«Қазақстан темір жолы» ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамы

ҰЙЫМ СТАНДАРТЫ

«ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР ЖОЛЫ» ҰЛТТЫҚ КОМПАНИЯСЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ МЕН ОНЫҢ ЕНШІЛЕС ҰЙЫМДАРЫЫҢ АРНАЙЫ КИІМІНЕ, АРНАЙЫ АЯҚ КИІМІНЕ, ЖЕКЕ ҚОРҒАНУ ҚҰРАЛДАРЫНА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАРДЫҢ БІРЫҢҒАЙ КОРПОРАТИВТІК СТАНДАРТЫ» ҰЙЫМ СТАНДАРТЫ

АҚ СТ 2.05-2025

Астана қ.

Алғысөз

1 **ӘЗІРЛЕНДІ ЖӘНЕ ЕНГІЗІЛДІ** - «Қазақстан темір жолы» ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамының «Магистральдық желі дирекциясы» филиалы

2 **БЕКІТІЛДІ ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛДІ** - «Қазақстан темір жолы» ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамының Өндірістік процестер жөніндегі басқарушы директорының 2025 жылғы «1» 07 № 593 - ЦЗбұйрығымен

«Осы ұйым стандарты «Қазақстан темір жолы» ұттық компаниясы» акционерлік қоғамының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толықтай немесе ішінара көшіруге, көбейтуге және таратылуға жатпайды

МАЗМҰНЫ

№	Атауы	Беттер №
	Алғысөз	
1-БӨЛІМ.		1
ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР		1
1	Қолданылу саласы	1
2	Нормативтік сілтемелер	1-10
3	Терминдер мен анықтамалар	10-12
4	Белгілеулер мен қысқартулар	12-14
5	Қабылдау. Кіріс бақылау	14-15
6	Қауіпсіздік талаптары	15-19
7	ЖҚҚ беру тәртібі	19-21
8	ЖҚҚ есебін жүргізу	22
	ТЕХНИКАЛЫҚ ТАЛАПТАР	22
1-ТАРАУ. Төмен температурадан қорғауға арналған арнайы киім		22
Т1	Әкімшілік-басқарушы жұмыскерлерге төмен температурадан қорғауға арналған ерлер күртесі	22-32
Т2	Төмен температурадан қорғауға арналған ерлер күртесі	32-42
Т3	Оңтүстік-батыс өңірдің ЖТ және өзге шаруашылықтарының жұмыскерлеріне төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі	43-57
Т4	Оңтүстік-батыс өңірдің ҰТЖ және өзге шаруашылықтарының жұмыскерлеріне төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі	57-73
Т5	Солтүстік-шығыс өңірдің ҰТЖ, ЖТ және өзге шаруашылықтарының жұмыскерлеріне төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі	73-87
Т6	Локомотив шаруашылығы жұмыскерлеріне төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі	87-100
Т7	Қой терісінен тігілген ерлерге арналған қысқа тон	101-112
Т8	Ерлерге арналған іш киім	112-121
Т9	Инженерлік-техникалық жұмыскерлерге және техникалық қадағалау сарапшыларына төмен	121-134

	температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі	
2-ТАРАУ. ЖАЛПЫ ӨНДІРІСТІК ЛАСТАНУЛАРДАН ЖӘНЕ МЕХАНИКАЛЫҚ ӘСЕРЛЕРДЕН ҚОРҒАУҒА АРНАЛҒАН АРНАЙЫ КИІМ		134
Т10	Әкімшілік-басқарушы жұмыскерлерге арналған ерлер күртесі	134-142
Т11	Жұмыскерлерге арналған ерлер күртесі	142-151
Т12	Инженерлік-техникалық жұмыскерлерге және техникалық қадағалау сарапшыларына арналған ерлер костюмі	151-162
Т13	Оңтүстік-батыс өңірдің ЖТ, ҰТЖ, локомотив және өзге шаруашылықтарының жұмыскерлеріне жоғары температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі	163-173
Т14	Солтүстік-шығыс өңірдің ЖТ, ҰТЖ, локомотив және өзге шаруашылықтарының жұмыскерлеріне жоғары температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі	173-184
Т15	Зертханалық ерлер халаты	184-191
Т16	Техникалық ерлер халаты	191-198
Т17	Зертханалық әйелдер халаты	199-206
Т18	Комбинезон	206-212
Т19	Бір реттік комбинезон	213-219
Т20	Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған бір реттік комбинезон	219-228
Т21	Ерлер жейдесі	228-238
Т22	Сигналдық футболка	238-245
Т23	Жалпы өндірістік ластанулардан және механикалық әсерлерден қорғауға арналған алжапқыш	245-252
3-ТАРАУ. ҚЫШҚЫЛДАРДАН ҚОРҒАУҒА АРНАЛҒАН АРНАЙЫ КИІМ		252
Т24	Аккумуляторшыға арналған ерлер костюмі	252-262
Т25	Қышқылдардан қорғауға арналған алжапқыш	262-270
4-ТАРАУ. СУДАН ҚОРҒАУҒА АРНАЛҒАН АРНАЙЫ КИІМ		270
Т26	Судан қорғауға арналған ерлер жадағайы	270-278

Т27	Судан қорғауға арналған ерлер костюмі	278-286
Т28	Судан қорғауға арналған алжапқыш	286-293
5-ТАРАУ. БАЛҚЫТЫЛҒАН МЕТАЛДЫҢ ҰШҚЫНДАРЫ МЕН ШАШЫРАНДЫСЫНАН ҚОРҒАУҒА АРНАЛҒАН АРНАЙЫ КИІМ		293
Т29	Дәнекерлеушіге арналған ерлер костюмі	294-307
Т30	Дәнекерлеушіге арналған жылытылған ерлер костюмі	307-320
Т31	Өрт сөндірушінің ерлер костюмі	320-331
Т32	Радиоактивті заттардан қорғауға арналған ерлер костюмі	332-343
Т33	Балқытылған металдың ұшқындары мен шашырандысынан қорғауға арналған алжапқыш	343-351
6-ТАРАУ. Электр тоғымен зақымданудан, электрлік доғаның термиялық қауіптерінен, электр өрісінің әсерінен қорғауға арналған арнайы киім		351
Т34	Энергетиктерге арналған ерлер костюмі	351-361
Т35	Энергетиктерге арналған жылытылған ерлер костюмі	361-372
Т36	Электрлік доғаның термиялық қауіптерінен қорғауға арналған ерлер костюмі	372-384
Т37	Электрлік доғаның термиялық қауіптерінен қорғауға арналған жылытылған ерлер костюмі	384-397
Т38	Тума кернеудің электр тоғымен зақымданудан қорғауға арналған электр өткізгіш ерлер костюмі	397-408
Т39	Тума кернеудің электр тоғымен зақымданудан қорғауға арналған электр өткізгіш ерлер комбинезонына жылытылған қорғайтын ерлер костюмі	408-419
Т40	Энергетиктерге арналған ерлер жейдесі	419-425
Т41	Энергетиктерге арналған сигналдық ерлер футболкасы	425-431
Т42	Диэлектрлік кілемше 500×500×6 мм	431-434
Т43	Диэлектрлік кілемше 600×600×6 мм	434-438
Т44	Диэлектрлік кілемше 1000×8000×6 мм	438-441
7-ТАРАУ. МҰНАЙ БАЗАЛАРЫНЫҢ ЖҰМЫСКЕРЛЕРІНЕ АРНАЛҒАН АРНАЙЫ КИІМ		441
Т45	Мұнай және мұнай өнімдерінен қорғауға арналған ерлер костюмі	441-451
Т46	Мұнай және мұнай өнімдерінен қорғауға арналған жылытылған ерлер костюмі	451-464

8-ТАРАУ КӨРІНІМДІЛІГІ ЖОҒАРЫ АРНАЙЫ КИІМ		464
Т47	Сигналдық ерлер көкірекшесі	464-472
Т48	Энергетиктерге арналған сигналдық ерлер көкірекшесі	472-481
Т49	Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған сигналдық ерлер көкірекшесі	481-489
Т50	Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған сигналдық ерлер көкірекшесі	489-498
9-ТАРАУ. БИІКТІКТЕГІ ЖҰМЫСТАРҒА АРНАЛҒАН ҚОРҒАЙТЫН АРНАЙЫ КИІМ		498
Т51	Альпинизмге арналған сақтандыру жүйесі	498-503
10-ТАРАУ. ТЕҢІЗ КЕМЕЖАЙЛАРЫНЫҢ ЖҰМЫСКЕРЛЕРІНЕ АРНАЛҒАН АРНАЙЫ КИІМ		503
Т52	Инженерлік-техникалық жұмыскерлерге арналған ерлер костюмі	503-514
Т53	Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі	514-525
Т54	Кемежай флотының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі	526-536
Т55	Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі	537-551
Т56	Тальмандарға төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі	551-565
Т57	Кемежай флотының жұмыскерлеріне төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі	565-578
Т58	Басшылық құрамға төмен температурадан қорғауға арналған ерлер күртесі	578-589
Т59	Құтқару көкірекшесі	589-591
Т60	Құтқару көкірекшесі	592-594
11-ТАРАУ. ҚОЛДЫ ҚОРҒАУҒА АРНАЛҒАН ҚҰРАЛДАР		594
11.1. Қолғаптар		594
Т61	Латексті жамылғысы бар тоқылған қолғаптар	594-600
Т62	Латексті жамылғысы бар жылытылған қолғаптар	600-606
Т63	Латексті техникалық қолғаптар	606-612
Т64	Диэлектрлік қолғаптар	612-619

Т65	Термиялық төзімді қолғаптар	619-625
Т66	Полиуретанды жамылғысы бар тоқылған қолғаптар	625-630
Т67	Қорғайтын қолғаптар	630-636
Т68	Полимерлі нитрилді жамылғысы бар қолғаптар	636-641
Т69	Энергетикке арналған жылытылған қолғаптар	641-647
Т70	Ағытпақонышы бар жылытылған кесінді қолғаптар	647-653
Т71	Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған латексті жамылғысы бар тоқылған қолғаптар	653-658
Т72	Былғары қолғаптар	658-664
Т73	Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған қорғайтын кесінді қолғаптар	664-670
Т74	Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған қолғаптар	670-676
Т75	Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған тоқылған қолғаптар	676-681
Т76	Қышқыл-сілтіге төзімді техникалық резеңке қолғаптар	681-687
11.2. Биялайлар		687
Т77	Жылытылған биялайлар	687-693
Т78	Құрама биялайлар	693-698
Т79	Аязға төзімді резеңке биялайлар	698-704
Т80	Тері биялайлар	704-710
Т81	Брезент биялайлар	710-717
Т82	Кесінді ағытпақоныштар	717-723
12-ТАРАУ. ДЕРМАТОЛОГИЯЛЫҚ ҚОРҒАЙТЫН ҚҰРАЛДАР		723
Т83	Үсуден қорғайтын құрал	723-725
13-ТАРАУ. ЕСТУ МҮШЕЛЕРІН ҚОРҒАУ ҚҰРАЛДАРЫ		725
Т84	Естуге арналған шуылға қарсы құлаққаптар	725-728
14-ТАРАУ. Биіктіктен құлаудан қорғау құралдары және басқа да сақтандыру құралдары		728
Т85	Қауіпсіздендіретін белдік	728-734

Т86	Қауіпсіздендіретін арқан	735-737
Т87	Бес нүктелі сақтандырғыш қауіпсіздендіру белдігі	737-744
15-ТАРАУ. БАСТЫ ҚОРҒАУ ҚҰРАЛДАРЫ		744
Т88	Кепка	744-749
Т89	Өрт сөндіруші дулығасы	749-753
Т90	Каска	753-762
Т91	Трикотажды телпек	762-768
Т92	Жылытылған телпек	768-774
Т93	Трикотажды бөрік	774-779
Т94	Құлақшын-бөрік	780-787
Т95	Құлақшын-бөрік	788-794
Т96	Бетперделі бөрік	794-800
16-ТАРАУ. КӨПІР ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖҰМЫСКЕРЛЕРІНЕ АРНАЛҒАН АРНАЙЫ КИІМ		800
Т97	Құмбүріккішке арналған ерлер комбинезоны	801-806
17-ТАРАУ. ТЫНЫС АЛУ МҮШЕЛЕРІН ЖЕКЕ ҚОРҒАУ ҚҰРАЛДАРЫ		807
Т98	Жарты бетперде	807-810
Т99	Бетпердеге арналған сүзгі	811-816
Т100	Сүзгіш газқағар	816-820
Т100.1	Противогаз гражданский	820
Т100.2	Самоспасатель фильтрующий	820
Т100.3	Противогаз, шланговый	820
Т101	Оқшаулағыш газқағар	820-823
Т102	Респиратор	823-826
18-ТАРАУ. КӨЗДІ ҚОРҒАУ ҚҰРАЛДАРЫ		826

Т103	Дәнекерлеушіге арналған қорғайтын көзілдірік	826-830
Т104	Қорғайтын көзілдірік	830-834
19-ТАРАУ. БЕТТІ ҚОРҒАУ ҚҰРАЛДАРЫ		834
Т105	Дәнекерлеушінің бетпердесі	834-840
Т106	Бетперде	841-848
Т107	Беттік қалқан	848-853
Т108	Термиялық төзімді қалқан	853-587
20-ТАРАУ. НЫСАНДЫ КИІМ		857
20.1. Әскерилендірілген теміржол күзетінің (ӘТЖК) жұмыскерлеріне арналған нысанды киім		858
Т109	Сыртқы бекеттегі күзетшілердің нысанды ерлер киімі	858-869
Т110	Сыртқы бекеттегі күзетшілердің нысанды ерлер киімі	869-878
Т111	Жете тексеру қызметі инспекторларының нысанды әйелдер киімі	879-886
Т112	Жете тексеру қызметі инспекторларының нысанды ерлер киімі	887-895
Т113	Жете тексеру қызметі инспекторларының әйелдер күртесі	895-902
Т114	Жете тексеру қызметі инспекторларының ерлер күртесі	902-909
Т115	Күзетшілерге арналған нысанды ерлер киімі	909-920
Т116	Күзетшілерге арналған нысанды ерлер киімі	920-930
Т117	Ішкі бекет күзетшілеріне арналған нысанды ерлер киімі	931-939
Т117.1	Жилет сигнальный (тактический)	939
20.2. Пойыздық бригада жұмыскерлеріне арналған нысанды киім (ЦЛ)		940
Т118	Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер костюмі	940-949
Т119	Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер жейдесі	949-954
Т120	Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер галстугы	954-961
Т121	Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер фуражкасы	961-966
Т122	Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер костюмі	966-973
Т123	Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер блузкасы	974-978

Т124	Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер пилоткасы	979-983
Т125	Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер мойынорағышы	983-985
Т126	Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер мамық пальтосы	986-990
Т127	Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер құлақшыны	990-994
Т128	Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер мамық пальтосы	994-999
Т129	Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер бөрігі	999-1004
Т130	Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған трикотаж қолғаптар	1004-1008
Т131	Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер жадағайы	1008-1013
Т132	Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер жадағайы	1013-1017
Т133	Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер кепеші	1018-1021
Т134	Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер трикотаж көкірекшесі	1021-1025
20.3. Билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған нысанды киім (ЦЛ)		1025
Т135	Билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі	1025-1028
Т136	Билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған ерлер жейдесі	1028-1032
Т137	Билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған ерлер галстугы	1032-1039
Т138	Билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған әйелдер костюмі	1039-1044
Т139	Билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған әйелдер блузкасы	1044-1048
Т140	Билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған әйелдер галстугы	1048-1055
20.4. Нысанды киім (ҚБ және ЕҰ арналған)		1055
Т141	Жартылай жүн матадан тігілген ерлер нысанды костюмі	1055-1060
Т142	Жартылай жүн матадан тігілген ерлер нысанды костюмі	1060-1066
Т143	Жартылай жүн матадан тігілген әйелдер нысанды костюмі	1066-1072
Т144	Әйелдер ұзын жеңді жейдесі	1072-1075
Т145	Әйелдер қысқа жеңді жейдесі	1075-1078
Т146	Ерлер ұзын жеңді нысанды жейдесі	1078-1082
Т147	Ерлер қысқа жеңді нысанды жейдесі	1082-1085
20.5. ЦТЖБ және вокзалдың қызмет көрсету саласындағы жұмыскерлеріне (ВЦТЖБ) арналған нысанды киім		1085

Т148	Вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі	1085-1093
Т149	Вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған әйелдер костюмі	1093-1098
Т150	Вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған ерлер жадағайы	1098-1102
Т151	Вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған әйелдер	1102-1106
Т152	Вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған ерлер пальтосы	1106-1110
Т153	Вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған әйелдер пальтосы	1110-1114
Т154	Қызмет көрсету саласына арналған ерлер құлақшыны	1114-1119
Т155	Қызмет көрсету саласына арналған әйелдер құлақшыны	1119-1123
21-ТАРАУ. МЕДИЦИНАЛЫҚ ПУНКТТЕРГЕ АРНАЛҒАН КИІМ		1123
Т156	Әйелдер медициналық халаты	1123-1130
Т157	Әйелдер медициналық костюмі	1130-1137
22- ТАРАУ. АРНАЙЫ АЯҚ КИІМ		1137
Т158	Жазғы бәтеңке	1137-1142
Т159	Қысқы бәтеңке	1142-1147
Т160	Жазғы етік	1147-1152
Т161	Қысқы етік	1152-1158
Т162	Пима	1158-1160
Т163	Ерлер шәркейі	1160-1163
Т164	Өрт сөндірушілерге арналған етік	1163-1165
Т165	Киіз шұлықпен жинақтағы резеңке етік	1165-1168
Т166	Диэлектрлік боттар	
	3-БӨЛІМ.	1169
	ҚОСЫМШАЛАР	1169
	А Қосымша (анықтамалық) Климаттық белдеулер (өңірлер)	1169-1170
	Б Қосымша (міндетті) Арнайы киімнің өлшемдері	1170-1179
	В Қосымша (ұсынылған) Құрылымдық қосымшалар	1179-1183
	Г Қосымша (ұсынылған) Ерлерге арналған дайын түріндегі арнайы киім өлшемдері	1183-1207

	Д Қосымша (ұсынылған) Әйелдерге арналған дайын түріндегі арнайы киім өлшемдері	1207-1210
	Ж Қосымшасы (міндетті) Модельдердің көрнекі және техникалық эскиздері	1210-1222

ҰЙЫМ СТАНДАРТЫ

«ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР ЖОЛЫ» ҰЛТТЫҚ КОМПАНИЯСЫ» АҚ МЕН ОНЫҢ ЕНШІЛЕС ҰЙЫМДАРЫНА АРНАЛҒАН АРНАЙЫ КИІМГЕ, АРНАЙЫ АЯҚ КИІМГЕ, ЖЕКЕ ҚОРҒАНЫС ҚҰРАЛДАРЫНА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАРДЫҢ БІРЫҢҒАЙ КОРПОРАТИВТІК СТАНДАРТЫ

Енгізілген күні_____

1-БӨЛІМ.

ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР

1. Қолданылу саласы

Осы «Қазақстан темір жолы» Ұлттық компаниясы» АҚ мен оның еншілес ұйымдарына арналған арнайы киімге, арнайы аяқ киімге және жеке қорғаныс құралдарына қойылатын талаптардың бірыңғай корпоративтік стандарты» ұйым стандарты (бұдан әрі – Стандарт) «Қазақстан темір жолы» Ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамы мен оның еншілес ұйымдарының қызметкерлеріне арналған жеке қорғаныс құралдары мен нысанды киіміне қойылатын бірыңғай талаптарды белгілейді.

2.Нормативтік сілтемелер

Осы стандартты қолдану үшін келесі стандарттау бойынша сілтеме құжаттар қажет:

КО ТР 017/2011	Кеден одағы комиссиясының 09.12.2011 жылғы №876 шешімімен бекітілген «Жеңіл өнеркәсіп өнімдерінің қауіпсіздігі туралы» Кеден одағының Техникалық регламенті, КО ТР 017/2011.
КО ТР 019/2011	Кеден одағы комиссиясының 09.12.2011 жылғы №878 шешімімен бекітілген «Жеке қорғаныс құралдарының қауіпсіздігі туралы» Кеден одағының Техникалық регламенті, КО ТР 019/2011.

ЕАЭО ТР 043-2017	Еуразиялық экономикалық одақтың «Өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету және өрт сөндіру құралдарына қойылатын талаптар туралы» Техникалық регламенті (ЕАЭО ТР 043/2017), Еуразиялық экономикалық комиссия Кеңесінің 2017 жылғы 23 маусымдағы № 40 шешімімен қабылданған.
ҚР СТ МЕМСТ Р 12.4.185–2016	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Төмен температурадан жеке қорғаныс құралдары. Жинақтың жылу оқшаулауын анықтау әдістері.
ҚР СТ МЕМСТ Р 12.4.234–2016	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Электр доғасының термиялық қауіптерінен қорғауға арналған арнайы киімдер. Жалпы техникалық талаптар және сынау әдістері.
ҚР СТ EN 365-2017	Биіктіктен құлаудан жеке қорғаныс құралдары. Пайдалану, техникалық қызмет көрсету, мерзімді тексеру, жөндеу, таңбалау және буып-түю жөніндегі нұсқаулыққа қойылатын негізгі талаптар.
ҚР СТ 1138-2015	Әскери қызметшілерге арналған ерлер жейдесі. Техникалық шарттар.
ҚР СТ 1405-2005	Буып-түюге арналған стандарттар. Тұтынушының талаптары. (ИСО 41:2003 Буып-түю. Тұтынушылардың талаптарын қанағаттандыру жөніндегі нұсқаулық, MOD).
ҚР СТ 1495-2006	Өрт сөндірушінің жауынгерлік киімі. Жалпы техникалық талаптар. Сынау әдістері.
ҚР СТ 1602-2006	Өрт сөндіру техникасы. Өрт сөндірушілердің жеке қорғаныс құралдары. Оттекті оқшаулағыш газқағарлар мен респираторлар. Жалпы техникалық талаптар. Сынау әдістері.
ҚР СТ 1606-2006	Өрт сөндіру техникасы. Өрт сөндірушілердің қолдарын жеке қорғау құралдары. Жалпы техникалық талаптар. Сынау әдістері.
СТ РК 1715-2007	Өрт сөндіру техникасы. Тыныс алу және көру мүшелерінің жеке қорғаныс құралдары сүзгіш үлгідегі өздігінен құтқарғыштар. Жалпы техникалық талаптар. Сынау әдістері
ҚР СТ 2759-2015	Әскери қызметшілерге арналған қой терісінен тігілген қысқа тон. Техникалық шарттар.
ҚР СТ 2772-2015	Әскери қызметшілерге арналған фурнитура. Техникалық шарттар.
ҚР СТ 2907-2016	Әскери қызметші әйелдерге арналған жейде. Техникалық шарттар.
ҚР СТ 3113-2017	Арнайы және нысанды киімге арналған пластмассалық фурнитура. Техникалық шарттар.
ҚР СТ 3457-2019	Термиялық бекітілген көлемді тоқылмаған жаймалар. Техникалық шарттар.
ҚР СТ ISO 8559-2-2018	Киім өлшемдерінің белгіленуі. 2-бөлім. Бастапқы және қайталама өлшем көрсеткіштері.
ҚР СТ EN 13402-1-2013	Киім өлшемдерінің белгіленуі. 1-бөлім. Анықтамалар, белгілеулер және өлшеуге қойылатын талаптар.
ҚР СТ ISO 14001-2016	Экологиялық менеджмент жүйелері. Қолдану жөніндегі талаптар мен нұсқаулық.
МЕМСТ 2.104–2006	Конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесі. Негізгі жазулар.
МЕМСТ 2.601-2013	Конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесі. Пайдалану құжаттары.
МЕМСТ 2.610-2006	Конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесі. Пайдалану құжаттарын орындау ережелері.
МЕМСТ 8.579-2019	Өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесі. Өлшеп оралған тауарларды өндіру, өлшеп орау, сату және импорттау кезінде олардың санына қойылатын талаптар.

МЕМСТ 12.1.005–1988	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Жұмыс аймағының ауасына қойылатын жалпы санитариялық-гигиеналық талаптар.
МЕМСТ 12.1.007–1976	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Зиянды заттардың жіктелуі және жалпы Қауіпсіздікке қойылатын талаптар.
МЕМСТ 12.1.038–2024	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Электр қауіпсіздігі. Жанасу кернеулері мен токтардың шекті рұқсат етілген мәндері.
МЕМСТ 12.1.044–2018	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Заттар мен материалдардың өрт-жарылыс қауіптілігі. Көрсеткіштердің номенклатурасы және оларды анықтау әдістері.
МЕМСТ 12.4.010–1975	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Жеке қорғаныс құралдары. Арнайы қолғаптар. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 12.4.011–1989	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі (ЕҚСЖ). Жұмысшыларды қорғау құралдары. Жалпы талаптар және жіктелуі.
МЕМСТ 12.4.013 -85 (СЭВ СТ 4564-84)	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Қорғаныс көзілдіріктер. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 12.4.023–1984	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Беттік қорғаныс қалқандары. Жалпы техникалық талаптар және бақылау әдістері.
МЕМСТ 12.4.029–1976	Арнайы алжапқыш. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 12.4.031-1984	Жеке қорғаныс құралдары. Сұрыптылықты анықтау.
МЕМСТ 12.4.035–1978	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Электр дәнекерлеушілерге арналған беттік қорғайтын қалқандар. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 12.4.041–2001	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі (ЕҚСЖ). Тыныс алу органдарының сүзетін жеке қорғаныс құралдары. Жалпы техникалық талаптар.
МЕМСТ 12.4.067-1979	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Жеке қорғаныс құралдарындағы адамның жылу мөлшерін анықтау әдісі.
МЕМСТ 12.4.072–1979	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Судан, мұнай майларынан және механикалық әсерлерден қорғайтын арнайы резеңке пішінді етік. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 12.4.100–1980	Уытты емес шаңнан, механикалық әсерлерден және жалпы өндірістік ластанудан қорғауға арналған ерлерге арналған комбинезондар. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 12.4.103-2020	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Арнайы қорғаныс киімдері, аяқ пен қолды жеке қорғайтын құралдар. Жіктелуі.
МЕМСТ 12.4.115–1982	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі (ЕҚСЖ). Жұмысшылардың жеке қорғаныс құралдары. Таңбалауға қойылатын жалпы талаптар.
МЕМСТ 12.4.121–2015	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Тыныс алу органдарын жеке қорғау құралдары. Сүзгіш газқағарлар. Жалпы техникалық шарттар.

МЕМСТ 12.4.128–1983	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Қорғаныс дулығалары. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 12.4.131–1983	Әйелдерге арналған халаттар. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 12.4.132–1983	Ерлерге арналған халаттар. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 12.4.134–1983	Судан қорғауға арналған ерлер жадағайы Техникалық шарттар.
МЕМСТ 12.4.157–1975	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Өнеркәсіптік сүзгіш газқағарлар мен респираторлар. Мұнай тұманының беткі қабаттың астына түсу коэффициентін анықтаудың нефелометриялық әдістері.
МЕМСТ 12.4.167-1985	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Қолды қорғау құралдарына арналған полимерлі үлбірлі материалдар. Тозуға төзімділігін анықтау әдісі.
МЕМСТ 12.4.172–2019	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Өнеркәсіптік жиіліктегі электр өрістерінен жеке қорғаныс құралдары. Жеке экрандаушы жинақтар. Жалпы техникалық талаптар. Сынау әдістері.
МЕМСТ 12.4.177–1989	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Аяқтарды тесуден қорғайтын жеке қорғаныс құралдары. Жалпы техникалық талаптар және тесілуге қарсы қасиеттерді сынау әдісі.
МЕМСТ 12.4.183-1991	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Қолды қорғау құралдарына арналған материалдар. Техникалық талаптар.
МЕМСТ 12.4.184-1997	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Арнайы киімге, қолды қорғауға арналған құралдарға және арнайы аяқ киімнің үстіңгі жағына арналған маталар мен материалдар. Жануға төзімділікті анықтау әдістері.
МЕМСТ 12.4.187–1997	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Жалпы өндірістік ластанудан қорғауға арналған арнайы былғары аяқ киім. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 12.4.235–2019	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Тыныс алу органдарын жеке қорғау құралдары. Газға қарсы және аралас сүзгілер. Жалпы техникалық талаптар. Сынау әдістері. Таңбалау.
МЕМСТ 12.4.240–2021	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Радиоактивті аэрозольдерді қоса алғанда, қатты дисперсті фазасы бар аэрозольдерден қорғау үшін желдетілетін арнайы киім. Жалпы техникалық талаптар мен сынау әдістері.
МЕМСТ 12.4.244–2013	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Тыныс алу органдарын жеке қорғау құралдары. Оқшаулағыш материалдардан жасалған жартылай маскалар мен ширек маскалар. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ.12.4.250-2019	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі Балқытылған металдың ұшқындары мен шашырандысынан қорғауға арналған арнайы киімдер. Техникалық талаптар.
МЕМСТ 12.4.251–2013	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі (ЕҚСЖ). Қышқыл ерітінділерінен қорғауға арналған арнайы киімдер. Техникалық талаптар.
МЕМСТ 12.4.259–2014 (EN 13034:2005)	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Сұйық химиялық заттардан қорғауға арналған арнайы киімдер. Сұйық химиялық заттардан (6 және РВ типтері [6]) шектеулі қорғанысты қамтамасыз ететін химиялық қорғаныс киіміне қойылатын пайдалану талаптары.

МЕМСТ 12.4.266–2022 (EN 1073-2:2002)	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Радиоактивті аэрозольдерден қорғауға арналған арнайы киім. Талаптар мен сынау әдістері.
МЕМСТ 12.4.280–2014	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Жалпы өндірістік ластанулардан және механикалық әсерлерден қорғауға арналған арнайы киімдер. Жалпы техникалық талаптар.
МЕМСТ 12.4.281–2021 (ISO 20471:2013 + Amd 1:2016)	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі (ЕҚСЖ). Көрінімділігі жоғары арнайы киім. Техникалық талаптар және сынау әдістері.
МЕМСТ 12.4.283–2019	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Өнеркәсіптік жиіліктегі электр өрістерінен және электр тоғымен зақымданудан жеке қорғаныс құралдары. Жеке шунттаушы экрандаушы жинақтар. Жалпы техникалық талаптар. Сынау әдістері.
МЕМСТ 12.4.293 2015 (EN 136)/	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі (ЕҚСЖ). Тыныс алу органдарының жеке қорғаныс құралдары. Бетперделер. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 12.4.303–2016	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі (ЕҚСЖ). Төмен температурадан қорғауға арналған арнайы киімдер. Техникалық талаптар.
МЕМСТ 12.4.305–2016	ЕҚСЖ. Аяқты қорғау құралдары. Электромагниттік өрістерден қорғауға арналған арнайы аяқ киім. Жалпы техникалық талаптар және сынау әдістері.
МЕМСТ 12.4.307–2016	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Полимерлі материалдардан жасалған диэлектрлік қолғаптар. Жалпы техникалық талаптар және сынау әдістері.
МЕМСТ 12.4.310–2020	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі Жұмысшыларды мұнайдың, мұнай өнімдерінің әсерінен қорғауға арналған арнайы киім. Техникалық талаптар.
МЕМСТ 15.004-1988	Өнімді әзірлеу және өндіріске енгізу жүйесі. Жеке қорғаныс құралдары.
МЕМСТ 15.007-1988	Өнімді әзірлеу және өндіріске енгізу жүйесі. Жеңіл өнеркәсіп өнімдері. Негізгі ережелер.
МЕМСТ EN 340-2012	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Арнайы қорғаныс киімдері. Жалпы техникалық талаптар.
МЕМСТ EN 343-2021	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Жаңбырдан қорғайтын арнайы киімдер. Техникалық талаптар және сынау әдістері.
МЕМСТ EN 352-1-2021	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі Есту органдарын жеке қорғау құралдары Жалпы техникалық талаптар 1-бөлім Шуға қарсы құлаққаптар.
МЕМСТ EN 397-2020	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі Басты жеке қорғау құралдары. Қорғаныс дулығалары. Жалпы техникалық талаптар. Сынау әдістері.
МЕМСТ EN 407-2012	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Қолды жеке қорғау құралдары. Жоғары температура мен өрттен қорғауға арналған қолғаптар. Техникалық талаптар. Сынау әдістері.
МЕМСТ 413-91 (ИСО 1420-87)	Резеңке немесе пластмасса жабыны бар маталар. Су өткізбеушіліктің анықтамасы.
МЕМСТ 485-82	Аяқ киімнің үстіңгі жағына арналған күдері. Техникалық шарттар.
МЕМСТ EN 511-2012	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Қолды жеке қорғау құралдары. Суықтан қорғайтын қолғаптар.

	Жалпы техникалық талаптар. Сынау әдістері.
МЕМСТ 1076-1986	Әскери қызметшілерге арналған жасанды үлбірден тігілген құлақшындар. Техникалық шарттар.
МЕМСТ EN 1827-2012	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Тыныс алу органдарын жеке қорғау құралдары. Алмалы-салмалы газға қарсы, аэрозольге қарсы немесе құрамдастырылған сүзгілері бар ингаляциялық клапандары жоқ оқшаулағыш материалдардан жасалған жартылай маскалар. Алмалы-салмалы газға қарсы, аэрозольге қарсы немесе аралас сүзгілер туралы жалпы техникалық шарттар. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 2351-1988	Трикотаж бұйымдары мен жаймалар. Бояу тұрақтылығының нормалары және оны анықтау әдістері.
МЕМСТ 2991-1985	Салмағы 500 кг-ға дейінгі жүктерге арналған бөлшектелмейтін тақтай жәшіктер. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ ИСО 3758-2014	Тоқыма бұйымдары. Күту бойынша символдармен таңбалау.
МЕМСТ 3811-1972	Тоқыма материалдары. Маталар, тоқыма емес маталар және жеке бұйымдар. Сызықтық өлшемдерді, сызықтық және беттік тығыздықтарды анықтау әдістері.
МЕМСТ 3813-1972 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82)	Тоқыма материалдары. Маталар мен дана бұйымдар. Созылу кезіндегі үзілу сипаттамаларын анықтау әдістері.
МЕМСТ 3816 1981 (ISO (811)/	Тоқыма жаймалар. Гигроскопиялық және судың репеллленттік қасиеттерін анықтау әдістері.
МЕМСТ 3897-2015	Трикотаж бұйымдары. Таңбалау, буып-түю, тасымалдау және сақтау.
МЕМСТ 3927-1988	Аяқ киім қалыптары. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 4103-82	Тігін бұйымдары. Сапаны бақылау әдістері.
МЕМСТ 4432-1971	Арнайы киімдер. Ерлерге арналған жалаңаш қой терісінен тігілген қысқа тондар. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 4661-1976	Теріден тігілген қой терісі. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 4997-1975	Диэлектрлік резеңкеден жасалған кілемдер. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 5007-2014	Қолғапты трикотаж бұйымдары. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 5375-1979	Резеңке нысанды етік. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 5665-2015	Зығырдан және жартылай зығырдан жасалған борттық маталар. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 5959-1980	Салмағы 200 кг-ға дейінгі жүктерге арналған ағаш қаңылтыр материалдарынан жасалған жиналмайтын жәшіктер. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 6309 – 93	Мақтадан жасалған және синтетикалық тігін жіптері. Техникалық шарттар.
МЕМСТ ISO 6942-2011	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Ыстықтан және оттан қорғайтын киім. Жылулық сәулелену көзінің әсеріне ұшырайтын материалдар мен материалдар пакеттерін бағалау әдістері.
МЕМСТ 7000-1980	Тоқыма материалдары. Буып-түю, таңбалау, тасымалдау және сақтау.
МЕМСТ 7065-1981	Нитро былғары-Т аяқ киім. Техникалық шарттар.

МЕМСТ 7502-1998	Металл өлшеуіш рулеткалар. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 7779-2015	Жібек және жартылай жібек маталар мен даналық бұйымдар. Бояу төзімділігінің нормалары және оны айқындау әдістері
МЕМСТ 8762-1975	Газқағарларға арналған диаметрі 40 мм дөңгелек бұранда және оның калибрлері. Негізгі өлшемдер.
МЕМСТ 8845-1987	Трикотаж жаймалар мен бұйымдар. Ылғалдылықты, массаны және беттік тығыздықты анықтау әдістері.
МЕМСТ 8846-1987	Трикотаж жаймалар мен бұйымдар. Сызықтық өлшемдерді, қиғаштықты, ілмектер қатарлары мен ілмектер бағандарының санын және ілмектегі жіптің ұзындығын анықтау әдістері.
МЕМСТ 8972-1978	Жасанды былғары. Ылғалдануды және шөгуді анықтау әдістері.
МЕМСТ 8978-2003	Былғарыдан жасалған жасанды және үлбірлі материалдар. Бірнеше иілуге төзімділікті анықтау әдісі.
МЕМСТ 9134-1978	Түбінің бөлшектерін бекітудің беріктігін анықтау әдістері.
МЕМСТ 9135-2004	Аяқ киім. Жүкшығыр мен арқалықтың жалпы және қалдық деформациясын анықтау әдісі.
МЕМСТ 9136-1972	Аяқ киім. Өкше мен нәлін бекітудің беріктігін анықтау әдісі.
МЕМСТ 9173-1986	Трикотаж бұйымдары. Қабылдау ережелері.
МЕМСТ 9176-1987	Трикотаж бұйымдары. Тігістерді сынау әдістері.
МЕМСТ 9290-1976	Аяқ киім. Жоғарғы бөліктердің түйісуінің жіп тігістерінің беріктігін анықтау әдісі.
МЕМСТ 9292-1982	Аяқ киім. Химиялық бекіту әдістерінің аяқ киімдегі табанның беріктігін анықтау әдісі.
МЕМСТ 9542-1989	Аяқ киім картоны және одан жасалған аяқ киім бөлшектері. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 9733.0-83	Тоқыма материалдары. Бояулардың физикалық-химиялық әсерлерге төзімділігін сынау әдістеріне қойылатын жалпы талаптар.
МЕМСТ 9733.1-91	Тоқыма материалдары. Бояудың жууға төзімділігін сынау әдісі.
МЕМСТ 9733.4-83	Тоқыма материалдары. Бояудың жарыққа төзімділігін сынау әдісі.
МЕМСТ 10325-2014	Теріден тігілген бас киімдер. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 10377-78	Газқағарлар мен қорғаныс көзілдіріктерге арналған түссіз шынылар. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 10399-87	Трикотаж іш киім бұйымдары. Тігуге қойылатын талаптар.
МЕМСТ 10550-1993	Тоқыма материалдары. Кенептер. Иілу кезіндегі қаттылықты анықтау әдістері.
МЕМСТ 10581-1991	Тігін және трикотаж бұйымдары. Таңбалау, буып-түю, тасымалдау және сақтау.
МЕМСТ 10681-1975	Тоқыма материалдары. Сынамаларды кондициялауға және сынауға арналған климаттық жағдайлар және оларды анықтау әдістері.
МЕМСТ 11209-2014	Арнайы киімге арналған маталар. Жалпы техникалық талаптар. Сынау әдістері.
МЕМСТ 11373-1988	Аяқ киім. Өлшемдері.
МЕМСТ 12082-1982	Салмағы 500 кг-ға дейінгі жүктерге арналған тақтайшалар. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 12088-1977	Тоқыма материалдары және олардан жасалған бұйымдар. Ауа өткізгіштігін анықтау әдісі.
МЕМСТ 12807 -2003	Тігін бұйымдары. Тігістердің, тігістердің және тігістердің классификациясы.

МЕМСТ 13385-78	Полимер материалдарынан жасалған арнайы диэлектрлік аяқ киім. Техникалық шарттар
МЕМСТ ISO 13688-2015	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Арнайы қорғаныс киімдері. Техникалық шарттар.
МЕМСТ EN ISO 13982:1-2012-	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Қатты аэрозольдерден қорғауға арналған арнайы киімдер. 1-бөлім. Бүкіл денені химиялық заттардың қатты аэрозольдерінен қорғауды қамтамасыз ететін арнайы киімнің пайдалану сипаттамаларына қойылатын талаптар. (5-үлгідегі киім).
МЕМСТ 14192-1996	Жүктерді таңбалау.
МЕМСТ ISO 15025-2019	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Жалыннан қорғау үшін арнайы киімдер. Жалынның шектеулі таралуына сынау әдісі.
МЕМСТ 15150-1969	Машиналар, аспаптар және басқа да техникалық бұйымдар. Әртүрлі климаттық аймақтарға арналған өнімділік. Қоршаған ортаның климаттық факторларының әсеріне қатысты категориялар, пайдалану, сақтау және тасымалдау шарттары.
МЕМСТ 15152-1969	Коррозиядан және тозудан қорғаудың бірыңғай жүйесі. Тропикалық климаты бар аудандарға арналған техникалық резеңке бұйымдар. Жалпы талаптар.
МЕМСТ 15162-1982	Жасанды және синтетикалық былғары және үлбірлі материалдар. Статикалық жағдайдағы аязға төзімділікті анықтау әдістері.
МЕМСТ 15530-1993	Желкендер мен қос жіптер. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 16218.0–1993	Тоқыма-галантереялық бұйымдар. Сынамаларды қабылдау ережелері және іріктеу әдісі.
МЕМСТ 17037-1985	Тігін және трикотаж бұйымдары. Терминдер мен анықтамалар.
МЕМСТ 18273-89	Кенептен тігілетін жүннен жасалған ватиндер. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ ISO 17493-2021	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Арнайы киім және басқа да жеке қорғаныс құралдары. Ыстық ауа айналымы бар пешті қолдану арқылы конвективті температураға төзімділікті анықтау әдісі
МЕМСТ 18724-1988	Ірі жүнді киізден тігілген аяқ киім. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 18976-1973	Тоқыма маталар. Тозуға төзімділігін анықтау әдісі.
МЕМСТ 19159-85	Әскери қызметшілерге арналған тігін және трикотаж бұйымдары. Таңбалау, буып-түю, тасымалдау және сақтау.
МЕМСТ 19196-1993	Аяқ киім маталары. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 19331-1981	Кенептен тігілетін техникалық ватиндер. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 19712-2015	Трикотаж бұйымдары. Жарылғыштардан аз жүктемелер кезінде үзілу сипаттамалары мен созылғыштығын анықтау әдістері.
МЕМСТ 19878-2014	Теріден, үлбірден және қой терісінен жасалған бұйымдар. Таңбалау, буып-түю, тасымалдау және сақтау.
МЕМСТ19902-1989	Нысанды киім. Үстіңгі киім-кешектің бөлшектерін пішу кезіндегі шақтамалар.
МЕМСТ 20010-1993	Техникалық резеңке қолғаптар. Техникалық шарттар.

МЕМСТ 20176-1984	Теріден тігілген қолғаптар мен қолғаптар. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 20521-1975	Тігін өндірісінің технологиясы. Терминдер мен анықтамалар.
МЕМСТ 20566-1975	Тоқыма маталар мен даналап жасалған бұйымдар. Сынамаларды қабылдау ережелері және іріктеу әдісі.
МЕМСТ 21050-2004	Арнайы киімге арналған маталар. Құрғақ химиялық тазалауға төзімділікті анықтау әдісі.
МЕМСТ 21219-1988	Ведомстволық мақсаттағы бұйымдар. Төсек-орын, санитарлық-госпитальдық киімдер мен төсек-орын жабдықтарының бөлшектерін пішу кезіндегі шақтамалар.
МЕМСТ 21790-2005	Мақтадан жасалған және аралас киімнен тігілген маталар. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 22336-1977	Құтқару кеудешелері. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 22977-1989	Тігін бұйымдарының бөлшектері. Терминдер мен анықтамалар.
МЕМСТ 23167-1991	Әскери қызметшілердің үлгілік фигуралары. Әскери киімдерді жобалауға арналған өлшемдік белгілер.
МЕМСТ 23948-80	Тігін бұйымдары. Қабылдау ережелері.
МЕМСТ 24297-2013	Сатып алынған өнімді верификациялау. Өткізуді ұйымдастыру және бақылау әдістері.
МЕМСТ 24760-1981	Әйелдерге арналған медициналық халаттар. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 24782-1990	Әскери қызметшілерге арналған тігін бұйымдары. Өнімнің қабылдау сапасын бақылау.
МЕМСТ 25295-2003	Пальто-костюм ассортиментіндегі сырт киім. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ25530-1982	Жібектен және жартылай жібектен жасалған дара бұйымдар. Бастапқы қаптама және таңбалау.
МЕМСТ 26663-1985	Көлік пакеттері. Пакеттеу құралдарын қолдана отырып қалыптастыру. Жалпы техникалық талаптар.
МЕМСТ 27643-1988	Судан қорғауға арналған ерлерге арналған костюмдер. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 28000-2004	Таза жүннен, жүннен және жартылай жүннен тігілген киім маталары. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 28073-1989	Тігін бұйымдары. Үзілу жүктемесін, жіп тігістерінің ұзаруын, тігістердегі мата жіптерінің жылжуын анықтау әдістері.
МЕМСТ 28507-1999	Механикалық әсерлерден қорғау үшін былғарыдан тігілген үсті бар арнайы аяқ киім. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 28554- 90	Трикотаж жайма. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 28832-1990	Термоклейді жабыны бар төсемдік материалдар. Желімдеу беріктігін анықтау әдісі.
МЕМСТ 28846-1990	Қолғаптар мен қолғаптар. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 29122-91	Жеке қорғаныс құралдары. Тігістерге, тігістерге және тігістерге қойылатын талаптар.
МЕМСТ 29150-2001	Жеңіл өнеркәсіп бұйымдарына арналған фурнитура. Бақылау әдістері.
МЕМСТ 29188.0–2014	Парфюмерлік-косметикалық өнімдер. Сынамаларды қабылдау, іріктеу қағидалары. Органолептикалық сынақтардың әдістері.
МЕМСТ 29298-2005	Мақтадан жасалған және аралас тұрмыстық маталар. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 30157.0–1995	Тоқыма жаймалар. Ылғал өңдеуден немесе химиялық тазалаудан кейін өлшемдердің өзгеруін анықтау әдістері. Жалпы ережелер.
МЕМСТ 31396-2009	Әйелдердің типтік фигураларының бойлары, өлшемдері және толық топтары бойынша жіктелуі киімдерді

	жобалауға арналған.
МЕМСТ 31397-2009	Аса үлкен өлшемдегі әйелдердің типтік фигураларының жіктелуі.
МЕМСТ 31399-2009	Ерлердің типтік фигураларын бойлары бойынша жіктеу, киімдерді жобалауға арналған өлшемдер мен толық топтар бойынша.
МЕМСТ 31400-2009	Ерекше үлкен өлшемдегі ерлердің типтік фигураларының жіктелуі.
МЕМСТ 32118-2013	Бас киімдер. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 32275-2013	Бір рет қолданылатын медициналық анатомиялық қолғаптар. Техникалық талаптар.
МЕМСТ 32337-2013	Нитрилді медициналық диагностикалық қолғаптар. Техникалық талаптар.
МЕМСТ 32489-2013	Құрылыстық сақтандырғыш белдіктер. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 32994-2014	Аяқ киімнің үстіңгі жағына арналған былғары. Техникалық шарттар.
МЕМСТ 33378-2015	Трикотаж бас киімдер. Жалпы техникалық шарттар.
МЕМСТ 33982-2016	Өрт сөндіру техникасы. Тыныс алу және көру мүшелерінің жеке қорғаныс құралдары. Оқшаулағыш үлгідегі өздігінен құтқарғыштар. Жалпы техникалық талаптар. Сынау әдістері
МЕМСТ 34734-2021	Өрт сөндірушінің аяқтарын жеке қорғау құралдары. Жалпы техникалық талаптар. Сынау әдістері.
МЕМСТ Р ЕН 361-2008	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Биіктіктен құлаудан жеке қорғаныс құралдары. Қауіпсіздік белдіктері. Жалпы техникалық талаптар. Сынау әдістері.
МЕМСТ Р ЕН 362-2008	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Биіктіктен құлаудан жеке қорғаныс құралдары. Байланыстырушы элементтер. Жалпы техникалық талаптар. Сынау әдістері.
МЕМСТ Р ЕН ISO 20345-2011	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Аяқтарды жеке қорғау құралдары. Қорғаныс аяқ киім. Техникалық талаптар.
МЕМСТ Р 58208-2018//EN 363:2008	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Биіктіктен құлаудан жеке қорғаныс құралдары. Биіктіктен құлаудан жеке қорғаныс жүйелері. Жалпы техникалық талаптар.

Ескерту – Осы стандартты қолдану кезінде сілтеме жасалған стандарттар мен жіктеуіштердің қолданыста болуын ағымдағы жылға арналған стандарттау құжаттарының жыл сайын шығарылатын каталогы мен ағымдағы жылы жарияланған стандарттардың мерзімді ақпараттық көрсеткіштері бойынша тексерген орынды. Егер сілтеме жасалған стандарт ауыстырылған (өзгертілген) болса, онда осы стандартты қолдану кезінде ауыстырылған (өзгертілген) стандартқа сәйкес әрекет ету қажет. Егер сілтеме жасалған стандарт ауыстырылмастан күшін жойған болса, онда сол стандартқа сілтеме келтірілген ереже сілтемені қозғамайтын бөлігінде қолданылады.

.

3. Терминдер мен анықтамалар

Осы стандартта МЕМСТ EN 340, МЕМСТ 17037, МЕМСТ 20521, МЕМСТ 22977 мемлекеттік стандарттарында келтірілген терминдер, сондай-ақ төмендегі тиісті анықтамалары бар терминдер қолданылады:

3.1 **Төсем**: Сыртқы материалдың ауа өткізгіштігін төмендету үшін пакеттегі тоқыма материал қабаты.

3.2 **ЖҚҚ**: Арнайы киім, бас пен қолды қорғау құралдары, арнайы аяқ киім кіретін, жұмыскерді қорғауға арналған жиынтық.

3.3 **Сыртқы материалдар**: Арнайы киімнің сыртқы (жоғарғы) қабаты ретінде қолданылатын материал.

3.4 **Материалдар пакеті**: Арнайы киімнің жылу қорғау қасиеттерін қамтамасыз ететін барлық материал қабаттарының жиынтығы.

3.5 **Иықтан тұратын бұйым:** Адам денесінің иық белдеуі тұсына сүйенетін арнайы киім түрі (күрте, көкірекше және т.б.).

3.6 **Иық-бел бұйымы**: Адам денесінің иық және жамбас белдеулеріне сүйенетін арнайы киім түрі (комбинезон және т.б.).

3.7 **Белден тұратын бұйым**: Адам денесінің жамбас тұсына сүйенетін арнайы киім түрі (шалбар, жартылай комбинезон және т.б.).

3.8 **Төмен температура (суық орта)**: Жұмыскерді тоңдыру қаупі бар қоршаған орта, оған ауа температурасы, ылғалдылық, жел жылдамдығы сияқты физикалық факторлардың жиынтығы тән, және ол әсерден қорғау үшін арнайы киім мен жеке қорғаныс құралдарын қолдану қажет.

3.9 **Астар**: Арнайы киімнің ішкі жағын өңдеуге пайдаланылатын тоқыма материалы.

3.10 **Еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі қызметі (ЕҚЕҚ қызметі)**: Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау қызметі - Компания мен еншілес ұйымдардың барлық басқару деңгейлеріндегі құрылымдық бөлімшелері, олардың функциясы – еңбекті қорғау және еңбек қауіпсіздігі саласындағы Компания саясатын жүзеге асыруды қамтамасыз ету.

3.11 **Еңбек жағдайларын бағалау жүйесі (ЕЖБЖ)**: Еңбек жағдайлары бойынша өндірістік объектілерді аттестаттау нәтижелері негізінде қызметкерлерді жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарымен қамтамасыз ету деңгейін бағалау.

3.12 **Жеке қорғаныс құралдары (ЖҚҚ):** Табиғи немесе өндірістік зиянды және (немесе) қауіпті факторлардың жұмыскерге әсерін болдырмау немесе азайтуға арналған жеке қолдануға арналған құралдар.

3.13 **Жылу қорғағыш төсем (жылытқыш):** Арнайы киімнің жылу оқшаулау қасиеттерін қамтамасыз ететін бір немесе бірнеше материал қабаттары.

3.14 **Жылу қорғағыш астар**: Төмен температурадан қорғауға арналған арнайы киім бөлігі, жылу қорғағыш төсемнен және (немесе) астардан тұрады.

3.15 **Жылу сақтайтын іш киім:** Жылу қорғағыш қасиеттерді қамтамасыз етуге арналған қосымша бұйымдар.

3.16 **Жылулық кедергі (жиынтық)**: Материалдар жиынтығының жылу қорғағыш қасиеттерін сипаттайтын көрсеткіш, ол арнайы киім материалы арқылы жылу ағынының қоршаған ортаға өту қарқындылығын сипаттайды.

3.17 **ЖҚҚ жиынтығының жылумен оқшаулау**: ЖҚҚ жиынтығының жылу қорғағыш қасиеттерін сипаттайтын көрсеткіш, адам денесінің (немесе манекеннің) бетінен жылу ағынының қоршаған ортаға өту қарқындылығын көрсетеді.

3.18 **Еншілес ұйымдар (ЕҰ):** «Қазақстан темір жолы» Ұлттық компаниясы» АҚ-ның еншілес ұйымдары – дауыс беретін акцияларының (үлестерінің) елу және одан көп пайызы тікелей немесе жанама түрде «Қазақстан темір жолы» Ұлттық компаниясы» АҚ-ның меншігінде немесе сенімгерлік басқаруында болатын заңды тұлғалар.

3.19 **Қорытынды өңдеу**: Матаға қажетті тұтынушылық қасиеттер беру және сыртқы түрін жақсарту мақсатында қолданылатын физикалық-механикалық және химиялық процестер кешені.

3.20 **Арнайы киім, арнайы аяқ киім және басқа ЖҚҚ беру нормалары**: Жұмыскердің жұмыстарды орындау кезінде қызмет қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін қажетті, пайдалану мерзімдері көрсетілген ЖҚҚ заттары. ЖҚҚ беру нормалары өндіріс түріне, жұмыс түріне, жұмыскердің лауазымы (мамандығы) мен еңбек жағдайларына байланысты белгіленеді. ЖҚҚ-ның қызмет ету мерзімі жұмыскерге нақты берілген күннен бастап есептеледі. Қысқы ЖҚҚ-ның қызмет ету мерзіміне оларды жылы мезгілде сақтау уақыты да кіреді.

3.21 **Жеке қорғаныс құралдары (ЖҚҚ):** Жұмыскерді зиянды және/немесе қауіпті өндірістік факторлардың әсерінен қорғауға арналған, оның ішінде арнайы киім, арнайы аяқ киім (киім, аяқ киім, бас киім, қолғап және т.б.) кіретін жеке қорғаныс құралдары.

3.22 **Нысанды киім**: Нысанды киім жолаушыларға, жүк жөнелтушілер мен жүк алушыларға қызмет көрсетумен, сондай-ақ пойыз қозғалысымен тікелей байланысты, теміржол көлігінің қызметкерлеріне арналған (погонсыз).

4. Белгілеулер мен қысқартулар

Осы стандартта келесі белгілеулер мен қысқартулар қолданылады**:**

ӘБП – әкімшілік-басқару қызметкерлері

ӨСЖК – өрт сөндірушілердің жауынгерлік киімі

В – жалпы мақсаттағы және балықшылар етігі
СИӨ – су итергіш өңдеу
ҚӘУ – қорғаныс әрекетінің уақыты
ЖТ – жүк тасымалдары
S – 200 Дж энергияны сіңіре алатын металл немесе композит қорғағышы бар, беріктігі жоғары арнайы аяқ киім
ОТАА – оқшаулағыш тыныс алу аппараты
ИТҚ – инженерлік-техникалық қызметкерлер
ҚСТ – қышқыл мен сілтіге төзімділік
К20 – 20%-ға дейінгі шоғырланудағы қышқылдан (күкірт қышқылы бойынша) қорғау
Кодекс – Қазақстан Республикасының Еңбек кодексі
Компания – «Қазақстан темір жолы» Ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамы
МБТ – май мен бензинге төзімділік
МСИӨ – май мен су итергіш өңдеу
МСИҚ – май мен суды итеру қасиеттері
МЖТ – материалдық жауапты тұлға
МТҚ – материалдық-техникалық қамту
АА – аз апшитын
Мун 200 – соққыға төзімділігі 200 Дж болатын ішкі металл немесе композит қорғағышы бар
МП – өтпелі тесуге төзімділігі кемінде 1200 Н
МИ – тозуға төзімділік
ТТШК – тұтанудың төменгі шекті концентрациясы
НТҚ – нормативтік-техникалық құжаттама
НС – жұмысшыларды мұнайдан қорғау
НМ – жұмысшыларды мұнай майларынан және мұнай өнімдерінен қорғау
ҚХЗ – қауіпті химиялық заттар
ӨҚ – өрт қауіпсіздігі.
ПВХ – поливинилхлорид.
ПВ – жарылысқа қауіпті шаңнан.
ШРШ – шекті-рұқсат етілген шоғырлану.

ПН – уытты емес шаңнан.
ПУ – полиуретан.
ПУ/ТПУ – полиуретан/термополиуретан.
ТО – техникалық қызмет көрсету.
ТН40 – төмен температурадан.
ЖҚЖ – жарық қайтарғыш жолақ.
ЖШЖ – жарық шағылыстырғыш жолақ.
ЖҚҚ – жеке қорғаныс құралдары.
ҚЖҚҚ- қолды жеке қорғау құралдары.
ӨС АЖҚҚ – өрт сөндірушінің аяғын жеке қорғау құралдары.
ТМЖҚҚ – тыныс алу мүшелерін жеке қорғау құралдары.
С – сырғуға қарсы табаны бар.
СЖ – майланған беттерде тайғанақтаудан (арнайы аяқ киім үшін)
СМ – суланған, ластанған және басқа да беттерде тайғанақтаудан (арнайы аяқ киім үшін)
ТМЖҚҚ – тыныс алу мүшелерін жеке қорғау құралдары
ЕҚСЖ – еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі
НК – нысанды киім
ЦЖС Филиалы – «Қазақстан темір жолы» Ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамының «Магистральдық желі дирекциясы» филиалы және осы дирекция филиалымен қызметі үйлестірілетін филиалдар
Щ20 – 20%-ға дейінгі шоғырланудағы сілтілерден қорғау
ЭӨТШ – электр өткізгіш түйіскен шықпалар

5. Қабылдау. Кіріс бақылау

5.1 Кіріс бақылау ЖҚҚ сатып алу кезеңінде жүзеге асырылады және нормативтік-техникалық құжаттардың, техникалық шарттардың және өзге де нормативтік құжаттардың талаптарына, сондай-ақ ассортименті, моделі, өлшемдері, бой ұзындығы, түс гаммасы және қорғаныс қасиеттері бойынша өтінімге сәйкес келмейтін тауарларды сатып алу қаупін төмендетуге бағытталған материалдық-техникалық жабдықтау процесінің бір бөлігі болып табылады.

5.2 ЖҚҚ-ға кіріс бақылауы партияның кемінде 10 %-ына (бірақ әр атаудағы кемінде 1 дана/жиынтық) таңдамалы түрде, Компанияның ішкі құжаттарында көрсетілген талаптарға сәйкес қоймаға түскен ЖҚҚ партиясына қатысты жүргізіледі. Кіріс бақылауы, бақылау әдістері және үлгілерді бағалау МЕМСТ 24297 және МЕМСТ 4103 сәйкес жүзеге асырылады.

5.3 Кіріс бақылауын жүргізу мерзімі Компания мен еншілес ұйымдардың қоймаларына өнім келіп түскен сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен аспауы тиіс.

5.4Кіріс бақылауының нәтижелері тексеру нәтижелерін тіркеу журналында тіркеледі.

5.5Кіріс бақылау келесі кезеңдерді қамтиды:

1) ЖҚҚ саны мен жиынтықтылығын бақылау;

2) Ілеспе құжаттаманың бар-жоғын, толықтығын және мазмұнын тексеру;

3) ЖҚҚ-ның белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттарды (сынақ хаттамасы, сәйкестік сертификаты) және таңбалауды бақылау.

5.6 Кіріс бақылауының нәтижелері бойынша ЖҚҚ-ның белгіленген талаптарға сәйкестігі (сәйкес еместігі) туралы қорытынды жасалуы тиіс.

5.7 Егер ЖҚҚ белгіленген талаптарға сәйкес келсе, Компания мен ЕҰ-ның материалдық-техникалық жабдықтауға жауапты құрылымдық бөлімшесі Компания мен ЕҰ-ның жергілікті актілеріне сәйкес ЖҚҚ-ны Компания мен ЕҰ жұмыскерлерінің пайдалануына беру туралы шешім қабылдайды.

5.8 Егер ЖҚҚ ақауы немесе жеткізілімнің толық еместігі анықталса, Компания мен ЕҰ-ның жергілікті актілеріне сәйкес белгіленген нысанда акт жасалуы тиіс.

5.9 Әлеуетті жеткізушілер ұсынған ЖҚҚ мен НК үлгілерінің сатып алынатын тауарларға арналған техникалық сипаттізім талаптарына сәйкестігіне сараптамалық қорытындыны әзірлеу тәртібі Компанияның жергілікті актісіне сәйкес жүзеге асырылады.

6. Қауіпсіздік талаптары

6.1 ЖҚҚ оларды мақсатына қарай қолданған кезде және пайдалану мен техникалық қызмет көрсетуге қойылатын талаптарды орындаған кезде олар төмендегіні қамтамасыз ететіндей етіп әзірленуі және дайындалуы тиіс:

- адамның өмірі мен денсаулығын зиянды және қауіпті факторлардан қорғаудың қажетті деңгейі;
- қауіп-қатерге әкелуі мүмкін жағдайлардың орын алуына жол берілмейтін тәуекелдің болмауы;

- жеке қорғаныс құралдарын қолдану кезінде туындауы мүмкін қауіптерден адамның өмірі мен денсаулығын қорғаудың қажетті деңгейі;

- ЖҚҚ оларды дайындаушы көздеген жағдайларда мақсаты бойынша қолданған кезде пайдаланушыларға зиянды және (немесе) қауіпті факторлардың осы қорғау құралдарынан әсер етпеуін не осы факторлардың әсер ету деңгейін қамтамасыз ететін қасиеттерге ие болуға тиіс;

- ЖҚҚ-ның құрылымы пайдаланушының антропометриялық деректеріне сәйкес келуі тиіс, ал өлшем мен бой көрсеткіштерінің ассортименті Компания мен ЕҰ барлық жұмыскерлер санаттарын ескеруі керек;

- пайдалану ыңғайлылығы реттеу және тіркеу жүйелері арқылы, сондай-ақ дұрыс өлшем қатарын таңдау арқылы қамтамасыз етілуі тиіс;

- әр түрлі ЖҚҚ олардың құрылымдық орындалуы мен дайындау ерекшеліктеріне қарамастан, дененің бірнеше бөлігін бір мезетте әсер ететін бірнеше зиянды және (немесе) қауіпті факторлардан қорғауға арналса, құрылымдық үйлесімді әрі эргономикалық тұрғыдан сәйкесті болуы тиіс;

- өрт және жарылыс қаупі бар ортада қолдануға арналған ЖҚҚ ұшқын пайда болуын болдырмайтын материалдардан дайындалуы тиіс;

- ЖҚҚ берік құрылым мен тиімді қорғаныс қасиеттерін сақтай отырып, мүмкіндігінше аз салмақты болуы тиіс;

- өзін-өзі құтқару және (немесе) құтқару құралдары ретінде қолдануға арналған ЖҚҚ-ны өндіруші көрсеткен буып-түю және пайдалану құжаттамасында белгіленген уақыт ішінде киюге (жұмыс күйіне келтіруге, іске қосуға) немесе шешуге мүмкіндік беруі тиіс.

6.2 ЖҚҚ сәйкестікті міндетті түрде растауға жатады.

6.3 ЖҚҚ сәйкестігін растау мынадай нысандарда жүзеге асырылады:

- сәйкестікті декларациялау (сәйкестік туралы декларация);

- сертификаттау (сәйкестік сертификаты).

6.4 Сәйкестік туралы сертификаттар және сәйкестік туралы декларация 1-кестеге сәйкес мынадай ЖҚҚ-да болуы тиіс.

1-кесте

Сәйкестік туралы сертификат	**Сәйкестік туралы декларация**

Тесу мен кесілуден қорғайтын аяққа (аяқ киім) арналған жеке қорғаныс құралдары	Механикалық әсерлерден, оның ішінде улы емес шаңнан және жалпы өндірістік ластанудан қорғайтын арнайы киім
Басты жеке қорғау құралдары (қорғаныс дулығалары)	Механизмдердің қозғалмалы бөліктерін ұстап алудан арнайы киім
Биіктіктен құлаудан жеке қорғаныс құралдары және биіктіктен құтқару құралдары (ИСУ)	Аяқтарды (аяқ киімді) соққылардан жеке қорғау құралдары
Химиялық факторлардан оқшаулайтын костюмдер (ішінде том оның ішінде биологиялық факторлардан қорғау үшін қолданылатындар)	Аяқтарды (аяқ киімді) дірілден жеке қорғау құралдары
Тыныс алу органдарын оқшаулайтын жеке қорғаныс құралдары	Аяқтарды (аяқ киімдерді) сырғанаудан жеке қорғау құралдары
Тыныс алу органдарын сүзетін жеке қорғаныс құралдары	Қозғалмайтын объектілерге соққылардан бастың жеке қорғаныш құралдары (жеңіл қорғаныш дулығалар мен дулығалар)
Арнайы қорғаныс киімдері, оның ішінде химиялық факторлардан қорғайтын сүзгіш киімдер	Көзді жеке қорғау құралдары (қорғаныс көзілдірігі)
Көзді химиялық факторлардан жеке қорғау құралдары (қорғаныс көзілдіріктер)	Есту органын жеке қорғау құралдары
Қолды химиялық факторлардан жеке қорғау құралдары	Бетті жеке қорғау құралдары (бет қорғаныш қалқандары)
Аяқтарды (аяқ киім) химиялық факторлардан жеке қорғау құралдары	Қолды механикалық әсерлерден жеке қорғау құралдары
Теріні және тыныс алу органдарын радиоактивті заттардан қорғауға арналған оқшаулағыш костюмдер	Қолды дірілден жеке қорғау құралдары
Тыныс алу органдарын радиоактивті заттардан жеке қорғау құралдары (оның ішінде сүзгіш)	Көзді (қорғаныш көзілдірік) және бетті (бет қорғаныш қалқандары) электромагниттік өрістің әсерінен жеке қорғау құралдары
Радиоактивті заттардан және иондаушы сәулеленуден арнайы қорғаныс киімдері	Статикалық электр тогының әсерінен жеке қорғаныс құралдары

Радиоактивті заттардан және иондаушы сәулелерден арнайы қорғаныс аяқ киімі	
Қолды радиоактивті заттардан және иондаушы сәулелерден қорғайтын жеке қорғаныс құралдары	
Көзді және бетті иондаушы сәулеленуден қорғайтын жеке қорғаныс құралдары	
Арнайы қорғаныс киімдері және конвективті жылудан, жылулық сәулеленуден, балқытылған металдың ұшқындары мен шашырауынан қолды жеке қорғайтын құралдар	
Арнайы қорғаныс киімдері және қолды төмен температураның әсерінен жеке қорғаныс құралдары	
Жоғары және (немесе) төмен температураның, қызған бетпен жанасудың, жылулық сәулеленудің, ұшқындар мен балқыған металдың шашырауынан қорғайтын аяққа арналған жеке қорғаныс құралдары (аяқ киім)	
Басын жоғары (төмен) температурадан, жылу сәулелерінен жеке қорғау құралдары	
Көзді (қорғаныш көзілдірік) және бетті (қорғаныш бет қалқандары) балқытылған металл және ыстық бөлшектердің шашырауынан жеке қорғау құралдары	
Электр доғасының термиялық қатерлерінен қорғайтын арнайы қорғаныс киімі	
Бетті электр доғасының термиялық тәуекелдерінен жеке қорғау құралдары (бет қорғаныш қалқандары)	

Аяқтарды (аяқ киімді) электр доғасының термиялық тәуекелдерінен жеке қорғау құралдары	
Ыстыққа төзімді ішкі дене киімі, ыстыққа төзімді қолғаптар және электр доғасының термиялық тәуекелдерінен ыстыққа төзімді подшлемниктер	
Арнайы киім және электр тогының зақымдануынан (оның ішінде экрандаушы), электБойыатикалық, электрлік, электромагниттік өрістердің әсерінен жеке қорғанудың басқа да құралдары	
Электр тогының әсерінен жеке қорғаныс диэлектрлік құралдары	
Көрінімділігі жоғары арнайы сигналдық киім	
Дерматологиялық жеке қорғаныс құралдары	

7 ЖҚҚ беру тәртібі

7.1 ЖҚҚ еңбек шартында көрсетілген кәсіптері, лауазымдары, атқаратын жұмыстары ЖҚҚ беру нормаларына енгізілген жұмыскерлерге, сондай-ақ өндірістік тәжірибеден өтіп жатқан тұлғаларға (оқушыларға, студенттерге) беріледі.

7.2 ЖҚҚ бұрын берілген ЖҚҚ-ның пайдалану мерзімі өткеннен кейін беріледі. ЖҚҚ пайдалану мерзімі жұмыскерлерге нақты берілген күннен бастап есептеледі. Бұл ретте жылы арнайы киім мен жылы арнайы аяқ киімнің пайдалану мерзіміне олардың жылы кезеңдегі сақтау уақыты да енгізіледі.

7.3 Компания мен ЕҰ құрылымдық бөлімшелерінде жұмыскерлерге ЖҚҚ-ны белгіленген мерзімдерде беру және олардың есебін жүргізуді құрылымдық бөлімшелерде тағайындалған материалдық жауапты тұлғалар жүзеге асырады.

7.4 Жұмыскерлерге сұйық жуғыш және (немесе) залалсыздандыру құралдарын беру санитариялық-тұрмыстық үй-жайларға орналастырылған дозалау жүйелерін пайдалану арқылы жүзеге асырылуы мүмкін. Жуғыш және (немесе)

залалсыздандыру құралдары бар ыдыстарды толықтыру немесе ауыстыру аталған құралдар жұмсалған шамада жүргізіледі.

7.5 Компания мен ЕҰ-да ЖҚҚ алатын әрбір жұмыскерге белгіленген нысанда ЖҚҚ беруді есепке алудың жеке карточкасы жүргізіледі. ЖҚҚ беру карточкасын электрондық түрде жүргізуге жол беріледі. Бұл ретте ЖҚҚ беру есебі жүргізілетін жеке электрондық карточкада жұмыскердің жеке қолтаңбасының орнына ЖҚҚ алынғанын растайтын, жұмыскердің жеке қолы қойылған бухгалтерлік есеп құжатының нөмірі мен күні көрсетіледі.

7.6 Жұмыскерлерге берілетін ЖҚҚ олардың жынысына, бойына және өлшемдеріне, орындалатын жұмыстың сипаты мен жағдайларына сәйкес келуі және еңбек қауіпсіздігі талаптарының сақталуын қамтамасыз етуі тиіс.

7.7 Өндірістің ерекшеліктеріне сәйкес және сараптамалық комиссиямен келісу арқылы ЖҚҚ беру нормаларында көзделген бір түрін, зиянды және (немесе) қауіпті өндірістік факторлардан ұқсас деңгейде қорғайтын басқа түрімен ауыстыруға жол беріледі.

7.8 ЖҚҚ беру нормаларында аралас мамандықтар үшін көзделген кәсіптер мен лауазымдарға сәйкес келетін жұмыскерлерге, бұл кәсіптер мен лауазымдар ЖҚҚ беру нормаларында арнайы көзделмеген жағдайда, олар қай бөлімшелерде және қандай учаскелерде жұмыс істейтініне қарамастан ЖҚҚ беріледі.

7.9 Кәсіпті қатар атқару немесе белгіленген тәртіппен қосымша жұмыстар жүктелген (қызмет көрсету аймағының кеңеюі, уақытша болмаған жұмыскердің міндеттерін орындау (ауыстыру) жағдайларда, негізгі және қосымша жұмыс бойынша ЖҚҚ беру ЖҚҚ беру нормаларына сәйкес жүзеге асырылады. Егер ЖҚҚ беру нормаларында біртектес, бірақ қорғаныс дәрежесі әртүрлі ЖҚҚ беру көзделсе, ең жоғары қорғаныс дәрежесі бар ЖҚҚ беріледі.

7.10 Бригадирлерге, шеберлерге, аға шеберлерге, учаске бастықтарына тиісті кәсіптегі жұмысшыларға берілетін ЖҚҚ-мен бірдей жеке қорғаныс құралдары беріледі. Егер аға жұмысшылар, мамандар мен жұмыскерлер өз лауазымы немесе кәсібі бойынша ЖҚҚ беру нормаларына сәйкес ЖҚҚ алуға құқық беретін жұмыстарды тікелей орындайтын болса, оларға ЖҚҚ беру нормаларында көзделген жеке қорғаныс құралдары беріледі. ЖҚҚ берудің қажеттілігі ЕЖБЖ негізінде айқындалады.

Жұмыс беруші жұмыс орындарындағы зиянды және (немесе) қауіпті факторлардан, сондай-ақ ерекше температуралық жағдайлардан немесе ластанудан қорғауды ЖҚҚ беру нормаларымен салыстырғанда жақсартатын арнайы киім, арнайы аяқ киім және басқа да жеке қорғаныс құралдарын жұмыскерлерге тегін беру нормаларын белгілеуге құқылы.

7.11 Егер ЖҚҚ беру нормаларында сақтандыру белбеуі, диэлектрлік галош (бот), диэлектрлік қолғап, диэлектрлік резеңке төсеніш, қорғаныс көзілдіріктері мен қалқандар, аэрозольге қарсы ТМЖҚҚ, газға қарсы ТМЖҚҚ, дулыға

астары, каска, иыққап, шынтаққап, өздігінен құтқару құралы, шудан қорғайтын тығындар, жарық сүзгілері, дірілге қарсы қолғаптар және басқа да құралдар көрсетілмесе – олар ЕЖБЖ жүргізу нәтижелеріне, сондай-ақ орындалатын жұмыстардың ерекшеліктері мен жағдайларына сәйкес жұмыскерлерге «тозғанға дейін» немесе «кезекші ЖҚҚ қоры» ретінде беріледі.

7.12 Жұмыскерлер бұрын алған ЖҚҚ-ның пайдалану мерзімі аяқталған соң жаңа ЖҚҚ-мен қамтамасыз етілуі тиіс. Жұмыскерлерді ЖҚҚ-мен уақтылы қамтамасыз етуге Компания мен ЕҰ құрылымдық бөлімшелерінің басшылары жауапты болады.

7.13 Жұмыскерлерге берілетін ЖҚҚ Компания мен ЕҰ-ның меншігі болып табылады және келесі жағдайларда қайтарылуға жатады:

- жұмыстан босатылған кезде;
- басқа құрылымдық бөлімшеге ауыстырылғанда;
- ЖҚҚ беру нормаларында ЖҚҚ көзделмеген басқа жұмысқа ауыстырылғанда;
- ЖҚҚ-ның пайдалану мерзімі аяқталған соң (ауыстыру кезінде).

7.14 ЖҚҚ беру нормаларында көзделген жылы арнайы киім, жылы арнайы аяқ киім және жылы ЖҚҚ (дулыға астары, бөрік, қолғап және т.б.) жұмыскерлерге жылдың суық мезгілінде беріледі. Егер еңбек жағдайлары бұл арнайы киімді, арнайы аяқ киімді және ЖҚҚ-ны жылы уақытта пайдалануды талап етсе, оларды беру маусыммен шектелмейді. Жылы кезең басталғанда ЖҚҚ келесі маусымға дейін орталықтандырылған сақтау үшін тиісті бөлімшелерге тапсырылады. Пайдалану мерзімі жергілікті климаттық жағдайлар ескеріле отырып белгіленеді.

7.15 ЖҚҚ-ға күтім жасау, арнайы киімді уақтылы химиялық тазалау, жуу және жөндеу мақсатында жұмыскерлерге тиісті ЖҚҚ-ның 2 (екі) жинағы берілуі мүмкін. Бұл жағдайда пайдалану мерзімі екі есе ұзартылады.

7.16 Жұмыскерлердің арнайы киімді жууға, химиялық тазалауға, дезинфекциялауға, жөндеуге тапсыруы, сондай-ақ жылы (қысқы) арнайы киімді жаз мезгілі басталғанда орталықтандырылған сақтауға тапсыруы қабылдау ведомосында рәсімделеді. Бұл ведомоска материалдық жауапты тұлға қол қояды.

7.17 Арнайы киім мен арнайы аяқ киімді (жуу, химиялық тазалау, дезинфекция, жөндеу және маусымаралық сақтау аяқталғаннан кейін) жұмыскерге қайтару сол қабылдау ведомосы бойынша, жұмыскердің қол қоюымен (тиісті бағанда) жүргізіледі.

7.18 Жұмыскерлер жұмыстан шыққанда немесе басқа жұмысқа ауысқанда қайтарған, бірақ әрі қарай пайдалануға жарамды ЖҚҚ (былғары арнаулы киім мен электр доғасынан қорғайтын киімнен басқа) жуу, тазалау, газсыздандыру, дезактивация, дезинфекция, залалсыздандыру және жөндеу (бұдан әрі – өңдеу) жүргізілгеннен кейін қайта қолданылуы

мүмкін. Мұндай ЖҚҚ апаттық-қалпына келтіру, маусымдық, сырлау, тазалау және басқа да жұмыстар кезінде кезекші қор ретінде пайдаланылуы мүмкін. Сондай-ақ оларды жұмыскерлер негізгі жұмысын орындау барысында қолдана алады.

7.19 ЖҚҚ-ның тозу дәрежесі мен әрі қарай пайдалануға жарамдылығын Компания мен ЕҰ құрылымдық бөлімшесінің басшысы бұйрығымен (өкімімен) құрылған сараптамалық комиссия анықтайды. Ұзарту мерзімі ЖҚҚ-ның жарамдылық мерзімінен аспауы тиіс.

8 ЖҚҚ есебін жүргізу

8.1 Жұмыскерлерге берілген ЖҚҚ есебі орталықтандырылған «SAP» есепке алу бағдарламасында жүргізіледі.

8.2 Жұмыскерлерге белгіленген нормаларға сәйкес жеке пайдалануға берілетін ЖҚҚ № МБ-6 нысанындағы Жеке есеп карточкасында бір данада рәсімделеді және ол қоймашыда сақталады.

8.3 ЖҚҚ жоғалған жағдайда № МБ-6 нысанындағы Жеке есеп карточкасында жоғалған бұйымның жолына, «Қайтарылды» бөлімінде мынадай белгі қойылады: «Шығын актісі №__ және күні».

8.4 Кезекші арнаулы киім мен басқа да ұжымдық пайдалануға арналған бұйымдар жұмыскерлер мен қызметкерлерге оларды қолдану көзделген жұмыстар орындалатын уақытқа ғана беріледі, қоймада сақталып, шеберлердің жауапкершілігімен беріледі.

Кезекші арнайы киім мен басқа да ұжымдық пайдалануға арналған заттар «Кезекші» деген белгімен № МБ-6 нысанындағы бөлек Жеке карточкаларында бөлек жүргізіледі.

2-БӨЛІМ

ТЕХНИКАЛЫҚ ТАЛАПТАР

1-ТАРАУ. Төмен температурадан қорғауға арналған арнайы киім

Т1. Әкімшілік-басқарушы жұмыскерлердің төмен температурадан қорғауға арналған ерлер күртесі

Модель атауы: Әкімшілік-басқарушы жұмыскерлердің төмен температурадан қорғауға арналған ерлер күртесі

Жинақтама: Әкімшілік-басқарушы жұмыскерлердің төмен температурадан қорғауға арналған ерлер күртесі дайындаушы-кәсіпорында жинақталады.

Тағайындалуы: ИТЖ жалпы өндірістік ластанулардан қорғауға арналған.

Күрте әр түрлі климаттық белдеулерде (өңірлер) пайдалануға арналған (*А қосымша А1 кестені қар.*).

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлерінің сипаттамалары *(түрлері және өлшемдері)*

1.1.1 Дайындалатын костюмнің түрлері - МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Костюм МЕМСТ 31399 сыныптамасына сәйкес ер адамдардың типтік дене сымбатына жасалады.

Өтінім бойынша МЕМСТ 31400 сыныптамасына сәйкес аса үлкен мөлшердегі костюм жасауға рұқсат етіледі:

- арнайы киім үшін- бойы, кеуде шеңбері.

Қажет жағдайда, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел шеңбері (ерлер үшін), жамбас шеңбері (әйелдер үшін), жеңінің ұзындығы.

1.1.3 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік дене сымбатының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы керек:

- иық және белдік бұйымдары үшін-бойының екі еселенген мәндері және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері *(Б қосымша Б2, Б3 кесте).*

1.1.4 Өлшемді белгілеуде өлшем белгілерінің біріктірілген мәндері нүктелі үтірмен бөлінеді, ал жетекші өлшем белгілері сызықшамен бөлінеді: мысалы, өлшемді белгілердің некі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170;176-96; 100.

1.2. Ер адамның типтік дене сымбатын анықтау

1.2.1 Ер адамның типтік дене сымбатын өлшемдік белгілері анықтайды: бойы, кеуде шеңбері (*көлденең*) және бел шеңбері-МЕМСТ 31399, ҚР СТ ISO 8559-2 бойынша.

1.2.2 Белгіленген үлгілік дене сымбаты үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуде шеңбері бойынша (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтағы өлшемдер арасында (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтар арасында (6,0±3,0) см.

1.2.3 МЕМСТ 31399-2009 бес толық топқа топтастырылған 301 типтік дене сымбатын белгілейді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (*кеуде шеңбері бойынша 84-104 см дейін және кеуде шеңбері бойынша 108-132 см дейін*). (*Б қосымша Б1 кесте*)

Сыныптамаларға сәйкес ерекше үлкен өлшемдер үшін МЕМСТ 31400 бойынша

1.2.4 Бойы бойынша дене сымбатының нұсқалары 158 - 200 см дейін; кеуде шеңбері бойынша -84 - 132 см дейін; бел шеңбері бойынша -66-126 см дейін (*Б қосымша Б2, Б3 кестелер*).

Өлшемі мен бойының топтамалық өндірістегі пайыздық қатынасын Тапсырыс беруші Шартта белгілейді.

Ер ӘБП күртелерінің өлшемі адамның дене өлшеміне сәйкес келуі керек.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюмді әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340, ҚР СТ ISO 8559-2, МЕМСТ 2.104 бойынша келесілерді қамтамасыз ететін құрастырмалық және эргономикалық талаптар сақталуы тиіс:

- бұйымды және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті орналасуын реттеу мүмкіндігі;
- костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің пропорционалдығы;
- мойын, қолтық, қадамдық тігістер аймағында қалыңдаудың төмендеуі.

1.3.2. Күрте сызбасының негізін құрастыруға арналған құрастырмалық қоспалар *(В қосымша В1 кесте).*

1.4. Құрастырмалық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

1.4.1 КҮРТЕ(Пантон 19-4033 TPG)

Қосып тігілген жылы астары, қосып тігілген құлапарасы, биіктігі 10,0 см кем емес тұтас пішімді тік жағасы *(құлапараның иек асты бөлігі)* бар, түзу пішімді, ұзын күрте. Тік жағасының ұшына дейін №8 тракторлы типті екі

жүгіртпесі бар, ызбалы сыдырмамен орталық борттық түймеленеді, ішкі желден қорғайтын оң жақты тақтайшасының ені 4,0 см, жылытқыштың бір қабатымен жылытылған.

Алдыңғы бойының жоғарғы бөлігінде «жақтауда», ені 1,5 см екі әдібі бар қималы төс қалталары бар, қалта аузы 16,0 см, «орамды» №5 типті ызбалы сыдырмамен түймеленеді, жақтаулардың жиектері арнайы машинада бекіткіш тігіспен бекітілген, алдындағы сол жақ төс қалтасының үстінде, кеуде тұсында өлшемі 3,0 см х 10,0 см Компания логотипі бар шеврон тігілген. Алдыңғы оң жағында сол жақтағы логотипке симметриялы үтіктеп тігу әдісімен жасалған *«өлшемі тапсырыс берушімен келісілетін»* төс белгі шеврон орналасқан.

Алдыңғы бойының төменгі бөлігінде бір қабат жылытқышпен жылытылған, өлшемі 20,0 см х 24,0 см екі төменгі бүйіржақ жапсырма қалталары орналасқан, қалта аузы «қиғаш», ені 20,5 см х 6,0 см, бір қабат жылытқышпен жылытылған, «орамды» №5 типті ызбалы сыдырмамен түймеленетін, пішінді қақпақшасы бар.

Арқасы түзу, екі бөліктен: төменгі бөлік және жоғарғы иініштен құралады. Иініште мойнының негізінен 130,0 см қашықтықта, орта бөлігінде компания логотипі жиегіне үтіптеп тігу әдісімен тігілген *(тапсырыс берушіден нақтылау)*.

Бел сызығы бойымен, күртенің ішкі жағынан борттан бортқа дейін бауы және бекіткіштері бар, ені 4,0 см жасырын баутесігі бар.

Жеңі қондырма, екі тігісті, қосып тігілген биіктігі 7,0 см манжеттерінің бір-бірінен 1,0 см қашықтықта бес қатарға қайып тігілген созылмалы ендірмесі бар.

Жеңдерінің жоғарғы бөлігінде қайып тігілген тігістен 12,0 см қашықтықта, үтіктеп тігу арқылы жасалған, *(тапсырыс берушіден нақтылау)*өлшемді компания логотипі бар шеврондар қайып тігілген.

Мойындығына күртені ілуге арналған ілгек тігілген.

Ені 10,0 см кем емес, тұтас пішімді тік жағасы бар қондырма күлапараның астары бір қабат жылытқышпен жылытылған, пилингке қарсы трикотажды флис жабынынан жасалған күлапараның сыртымен түстес, әдіппен қосып тігілген ортаңғы және екі бүйірлік бөліктен құралады, 5,0 см ені арқылы бау өткізіліп, ішкі жағына бекіткіштермен реттелетін люврестер арқылы шығарылады. Күлапараның ортаңғы бөлігіне, күлапараның биіктігін реттеуге арналған, ені 2,5 см, ұзындығы 12,0 см, ішінен бау өткізіліп, бекіткіштермен бекітілетін пата бастырып тігілген.

Күртенің пилингке қарсы флис трикотаж жабынды жылы астары 10,0 см х 10,0 см ромб пішінді екі жылытқыш қабатпен сырып тігілген, ішкі 15,0 см х 18,0 см жапсырма төс қалталары бар. Жеңдерінің астары 100% ПЭ астар матасы.

Күртенің етегі жабық қимамен 3,0 см қайырылып, тігіспен өңделген.

- Қалталар, қақпақшалар, манжеттер, иық және шынтақ тігістері, күлапараның ортаңғы және бүйір бөліктерін жалғау тігістері бойымен 0,1-0,7 см қосарлы әрлеу тігістері бар.
- Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың жоғарғы ауыздары бойымен өтеді. Бүйірлік жалғау бойымен қалталардың ауыздары бекіткіш машинада бекітпемен күшейтілген.
- Бастырған тігістер және желден қорғайтын ішкі тақтайша жиегімен, борт жиегімен, сыдырма ызбасын бекіту тігістері бойымен 0,7 см әрлеу тігісі бар.

Куртка түсі: Синий. Пантон 19-4033 TPG
Логотипті салу әдісі: «гладь» кестелеу тәсілімен кроида орындалады.
Куртканың астары: трикотаж мата, анти-пилингтік флис.
Жең астары: астарлық мата 100% ПЭ.

Куртканың жылу оқшаулағыш астары — трикотаж мата, анти-пилингтік флистен, екі қабат жылу оқшаулағышпен 10,0×10,0 см ромб түрінде жөнделген, ішкі төс қалталары 15,0×18,0 см, негізгі матадан жасалған, «витая» №5 типті ілмек-молниямен жабылатын. Жеңдердің астары — астарлық мата 100% ПЭ.

Жылу оқшаулағыш қабаты (утеплитель): синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді нетканды мата, тығыздығы 300 г.

Барлық түйіндік қосылыстар арнайы машинада бекіту тігісімен өңделген.
Жоғарғы және төменгі бөліктердегі түймелердің барлық бекіту орындары стропалық лентамен күшейтілген.

Градация кезінде барлық негізгі лекалолар (алдыңғы бөлік, артқы бөлік, жеңдер, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекалолар (жаға, планкалар, қалталар, клапандар, шынтақ және тізе төсемдері және т.б.) өлшемге сәйкес Біріңғай арнайы киім конструкциялау әдістемесіне сай үлкейтіліп немесе кішірейтіледі.

1.5. Требования к изготовлению

Күрте аталған стандарттың талаптарына, бұйымның техникалық құжаттамасына сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады.

1.5.1 МЕМСТ 12.4.303 бойынша төмен температурадан қорғау үшін пайдаланылатын костюмнің жылу қорғау қасиеттері.

1.5.2 Күртенің жоғарғы бөлігінің дәнекерленген тігістері берік жіптермен тігілуі керек. Қабу, тігім және тігістерге қойылатын талаптар - МЕМСТ 29122.

1.5.3 Арнайы жұмыс киімінің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі керек. Өлшемді анықтауға арналған бақылау өлшемдері келесі өлшем белгілері болып табылады:

- арнайы жұмыс киімі үшін- бойы, кеуде шеңбері;
- бас киім үшін - бас шеңбері.

1.5.4 Қажет жағдайда, қосымша өлшемдер: мойын шеңбері, бел шеңбері (ерлер үшін), жамбас шеңбері (әйелдер үшін), қолдың ұзындығы болуы мүмкін.

1.5.5 Арнайы жұмыс киімінің өлшемін белгілеу адамның типтік дене сымбатының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы керек:

- иық және белдік бұйымдары үшін - бойдың екі еселенген мәні және кеуде шеңберінің екі еселенген мәні;
- иық белдеуі бұйымдары үшін - бой өлшемі және екі еселенген кеуде шеңберінің мәні.

1.6. Шикізат, материалдар және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар. Физикалық-механикалық көрсеткіштері

1 кесте (Т1)

р/с №	Материалдардың атауы	Рұқсат етілген ауытқулар	Стандарттау бойынша құжаттың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Матаның құрамы: Полиэфир - 100% Беттік тығыздық, 180 г/м2 Ауа өткізгіштігі 2 0 дм/м2сек кем емес. Судан қорғау: 90/80 шарт.бірлік Жыртылу жүктемесі, Н, кем емес: негізі-700 Н арқау- 500 Н Ылғалды өңдеуден кейін өлшемінің өзгеруі,%, артық емес: негізі-3,0 % арқау ±2,0 %	*± 5%.*	МЕМСТ11209 МЕМСТ 28073	Күртенің үстінің матасы

	Тозуға тұрақтылық: - кем емес: 4500 цикл. Майдан қорғау: 5/4 Меншікті беттік электр кедергі, артық емес: 10^{7} Ом. Соңғы әрлеу: МВО.			
2.	Жылытқыш: «Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқылмаған мата»: Полиэфирлі алғашқы талшық, ақ түсті -100% Спанбонд: 100% полиэфир, жылытқыш талшықтардың жылжуының алдын алу үшін. Қуыс жоғары бұралған полиэфирлі алғашқы талшық сызықтық тығыздығы 0,17 текс (1,5-Денье) кем емес, алайда, 0,78 текс (7-Денье) артық емес. Жиынтық жылулық кедергісі, м2×°С/Вт, беттік тығыздық жағдайында: Курткада – барлық қабаттарының жиынтық тығыздығы 300 г/м² болатын үш қабатты, жылуөткізбеу кедергісі кемінде 545 м²×°С/Вт; Жеңдерінде – барлық қабаттарының жиынтық тығыздығы 200 г/м² болатын екі қабатты, жылуөткізбеу кедергісі кемінде 545 м²×°С/Вт. курткада – жалпы тығыздығы 300 г/м² болатын 3 қабат, жылу кедергісі кемінде 545 м²×°С/Вт; жеңдерде – жалпы тығыздығы 200 г/м² болатын 2 қабат, жылу кедергісі кемінде 545 м²×°С/Вт. - қалталар, қақпақшалар, желден қорғайтын жолақта, күлəпарада - тығыздығы 200 г/м2 болатын 2 қабат-0,45 м2×°С/Вт кем емес;	*±5%.*	СТ РК 3457 ТР ТС 019/2011	Жылытқыш
3.	Астар матасы Құрамы: полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, г/м2: 110 Жыртылу жүктемесі, Н, кем емес: - негізі 200 - арқау 150 Ауа өткізгіштігі, дм/(м ·с), 200 кем емес Гигроскопиялық,%, кем емес150 Ылғалды өңдеуден кейін өлшемінің өзгеруі,%, артық емес: - негізі 100 - арқау 7,0	*±5%.*	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 12088 МЕМСТ 9733.0	Жеңінің астар материалы

	Бояудың физика-химиялық әсерлерге төзімділігі, тобы, төмен емес: - минус 3,5 жуу - тер±2,0 - құрғақ үйкеліс - Органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) «Берік»			
4.	Трикотаж пилингке қарсы флис мата Полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, 190 г / м ^{2}.	*±5%*	МЕМСТ 28554 МЕМСТ 3816	Арқа, алдыңғы бойы, қалталары және күлапарасын ың астары
5.	Басқа материалдар мен сатып алатын бұйымдар:	*±5%.*	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері
Ескертпелер: *1. Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздықтың рұқсат етілген ауытқулары ±5%.* *2. Астарының, жіптердің, фурнитураның түстері негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы керек.* *3. Ұзындығы, өлшемдері және бөлшектері бойынша негізгі деректер Тапсырыс берушімен келісіледі.*				

Күртенің сәйкестігін растау *(сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде)* – КО ТР 019/2011

Фурнитураға қойылатын талаптар

Түймелер, тойтармалар және ілмектердің (фурнитураның) басқа түрлері химиялық немесе механикалық зақымдалмауы керек. Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге тұрақты болуы керек

2. Таңбалау қаптамасы

Әрбір бұйымда тікелей бұйымға немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібекбаспа, гравюра, құю, қалыптау) не тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген алып тастау қиын затбелгіге кетіруі қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға рұқсат етіледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы алып тастамай-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы керек.

МЕМСТ 12.4.103бойынша қорғаныс қасиеттерін белгілеу. Қорғау класын көрсете отырып, МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныш қасиеттерін белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде міндетті түрде тауарға келесі таңбалауды ұсынуы керек:

2.1 Бүйір тігістегі келесілер көрсетілген, тігілген затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);
- кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы,);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- кеуде мен өсудің толық шеңберіндегі екі іргелес Өлшем (мысалы, 170; 176-96;100 өлшемді белгілердің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде.);
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Мойнына тігілген затбелгіде екі аралық бой өлшемі және бұйымның кеуде шеңбері көрсетіледі *(Мысалы, өлшем белгілерінің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170; 176–96;100.)*

2.3 Ілінбелі қағаз затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);

- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- бұйым артикулы немесе моделі;
- кеуде қуысы мен бойының толық шеңберіндегі екі іргелес өлшем

(Мысалы, өлшем белгілерінің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170; 176–96;100.);

- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім символдары;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. МЕМСТ 10581 сәйкес қаптама (арнайы жұмыс киіміне қатысты).

Бұйымдарды қаптау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әр қаптаманың алдыңғы жағында қапталған бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілген қаптау жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы жұмыс киімі қауіпті немесе зиянды факторлардың туындау көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы керек.

Арнайы жұмыс киімі дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

ҚР СТ ИСО 14001 аталған стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

Ұйым қызметтің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, сәйкестігін және тиімділігін үнемі жақсартуы керек.

5. Бақылау әдістері

Бұйымды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын бұйымның сызықты өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502

6. Дайындаушы кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы жұмыс киіміне кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану-белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану нұсқаулары

Дайын арнайы жұмыс киімін дайындаушының ақпаратымен бірге МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес жеткізеді.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімді сақтау немесе сақтау (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы жұмыс киімін тігуші арнайы жұмыс киімін киюдің белгіленген мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта дербес пайдалануға болмайтын жекелеген бұйымдар, тек негізгі бұйымы бар жиынтықтарда (мысалы, алжапқыш, жеңдер, көкірекше және ұқсас бұйымдар) көрсетіледі.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материалдар өндірушілердің ұсынымдарын ескере отырып, арнайы киімге күтім жасау жөніндегі мәліметтер болуы тиісті.

Бұйымды таңбалау кезінде арнайы жұмыс киіміне күтім жасау жөніндегі нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 бойынша стандартты таңбалар түрінде жасалады.

Т2. Төмен температурадан қорғауға арналған ерлер күртесі

Модель атауы: төмен температурадан қорғауға арналған ерлер күртесі

Жинақтама: төмен температурадан қорғауға арналған ерлер күртесі алынбалы күлапарасы бар күртеден құралады. Күрте дайындаушы кәсіпорында жинақталады.

Тағайындалуы: дәнекерлеу жұмыстары костюмнің басқа түрлері қарастырылған жұмыстардан басқа, жоғары температураның әсерінен технологиялық құрылғы және құралмен технологиялық операцияларды орындау. *(А қосымша А1 кестені қар.)*.

1.Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлерінің сипаттамалары *(түрлері және өлшемдері)*

1.1.1 Дайындалатын костюмнің түрлері - МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Костюм МЕМСТ 31399 сыныптамасына сәйкес ер адамдардың типтік дене сымбатына жасалады.

Өтінім бойынша МЕМСТ 31400 сыныптамасына сәйкес аса үлкен мөлшердегі костюм жасауға рұқсат етіледі:

- арнайы киім үшін- бойы, кеуде шеңбері.

Қажет жағдайда, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел шеңбері (ерлер үшін), жамбас шеңбері (әйелдер үшін), жеңінің ұзындығы.

1.1.3 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік дене сымбатының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы керек:

- иық және белдік бұйымдары үшін-бойының екі еселенген мәндері және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері *(Б қосымша Б2, Б3 кесте)*.

1.1.4 Өлшемді белгілеуде өлшем белгілерінің біріктірілген мәндері нүктелі үтірмен бөлінеді, ал жетекші өлшем белгілері сызықшамен бөлінеді: мысалы, өлшемді белгілердің некі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170;176-96; 100.

1.2. Ер адамның типтік дене сымбатын анықтау

1.2.1 Ер адамның типтік дене сымбатын өлшемдік белгілері анықтайды: бойы, кеуде шеңбері (*көлденең*) және бел шеңбері-МЕМСТ 31399, ҚР СТ ISO 8559-2 бойынша.

1.2.2 Белгіленген үлгілік дене сымбаты үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуде шеңбері бойынша (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтағы өлшемдер арасында (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтар арасында (6,0±3,0) см.

1.2.3 МЕМСТ 31399-2009 бес толық топқа топтастырылған 301 типтік дене сымбатын белгілейді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (*кеуде шеңбері бойынша 84-104 см дейін және кеуде шеңбері бойынша 108-132 см дейін*). (*Б қосымша Б1 кесте*)

Сыныптамаларға сәйкес ерекше үлкен өлшемдер үшін МЕМСТ 31400 бойынша

1.2.4 Бойы бойынша дене сымбатының нұсқалары 158 - 200 см дейін; кеуде шеңбері бойынша -84 - 132 см дейін; бел шеңбері бойынша -66-126 см дейін (*Б қосымша Б2, Б3 кестелер*).

Өлшемі мен бойының партияны дайындауға пайыздық арақатынасын Тапсырыс беруші Шартта белгілейді.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюмді әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340, ҚР СТ ISO 8559-2, МЕМСТ 2.104 бойынша келесілерді қамтамасыз ететін құрастырмалық және эргономикалық талаптар сақталуы тиіс:

- бұйымды және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті орналасуын реттеу мүмкіндігі;
- костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің пропорционалдығы;

- мойын, қолтық, қадамдық тігістер аймағында қалыңдаудың төмендеуі.

1.3.2. Күрте сызбасының негізін құрастыруға арналған құрастырмалық қоспалар *(В қосымша В1 кесте).*

1.4. Құрастырмалық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

КҮРТЕ (Pantone 19-4033 TPG)

Куртка ұзартылған, тік силуэтті, астары бар, ортасында екі жүгіргіші бар «витая» №8 ілмек-молниясы арқылы ілінетін негізгі борттық қапсырмасы бар. Сол жақта орналасқан 8,0 см ені бар желден қорғайтын планкасы бар, ол бір қабат жылу оқшаулағышпен қапталған және диаметрі 1,5 см алты жасырын металл түймесімен бекітіледі. Капюшоны алынбалы, «витая» №5 типті ілмек-молниямен бекітіледі, 2,5 см ені бар планкамен жабылған.

Алдыңғы және артқы бөліктер екі бөліктен тұрады: үстіңгі бөлігі – қызғылт сары түсті кокетка (Pantone 17–1350 TPG), төменгі бөлігі – көк түсті (Pantone 19–4033 TPG).

Алдыңғы бөліктердің жоғарғы жағында 20° бұрышпен орналасқан екі тік «жапқыш» қалта бар, олардың жоғарғы бөлігі желден қорғайтын планканың шетінен 8,0 см қашықтықта орналасқан, ені 4,0 см, «витая» №5 типті ілмек-молниямен жабылады, қалта аузының ұзындығы 16,0 см.

Төменгі бөлігінде 20,0×24,0 см өлшемді екі төменгі жапсырма қалта бар, клапандары 20,5×6,0 см, диаметрі 1,5 см жасырын металл түймелермен жабылады және бір қабат жылу оқшаулағышпен қапталған.

Артқы бөлігі екі бөліктен тұрады: кокетка – қызғылт сары түсті, төменгі бөлігі – көк түсті. Кокетканың жоғарғы жағында, мойын ортасынан 13,0 см төменде, компания логотипі бар (32,0×7,0 см), «гладь» әдісімен кестеленген (Pantone P018, P059, P001).

Жеңдері тігіліп қосылған, түзу пішінді. Төменгі бөлігінде 3,0×12,0 см хлястик бар, диаметрі 1,5 см металл түймемен бекітіледі, енін реттеу үшін екі төменгі түйме арасы 2,5 см. Ішкі жағында екі қабатты трикотаж манжета (ені 7,0 см). Шынтақ бөлігінде биіктігі кемінде 20,0 см, үстіңгі ені 30,0 см және төменгі ені 25,0 см болатын трапеция пішінді күшейткіш төсем бар, жең ұшынан 18,0 см жоғары.

Жеңнің жоғарғы жағында тігісінен 12,0 см қашықтықта компания логотипі бар шеврон кестеленген, оның астында 2,5 см төменде ені 5,0 см жарық шағылыстыратын жолақ тігілген. Жең ұшы 3,0 см ішке қайырылып тігілген.

Мойын жаға – «стойка», екі бөліктен тұрады: үстіңгі бөлігі қызғылт сары түсті (Pantone 17–1350 TPG), астыңғы бөлігі көк түсті флистен жасалған (Pantone 19–4033 TPG), бір қабат жылу оқшаулағышпен қапталған.

Бел сызығы бойымен ені 4,0 см кулиска тігіліп, ішінен бау өткізілген, ұштарында бекіткіштері мен ұштықтары бар люверстер арқылы алдыңғы жаққа шығарылады.

Капюшон алынбалы, қызғылт сары түсті матадан жасалған, үш бөліктен тұрады: ортаңғы және екі бүйір бөлік, иек астындағы жалғаспалы бөлігі ені кемінде 10,0 см, екі жасырын түймемен бекітіледі, бір қабат жылу оқшаулағышпен қапталған. Алдыңғы ойығы шнур арқылы реттеледі (бекіткіштері мен ұштықтары бар).

Капюшон «витая» №5 типті ілмек-молния арқылы 2,5 см ені бар планкамен жабылып бекітіледі.
Жарық шағылыстыратын таспа (ені 5,0 см) кокетка мен төменгі бөліктердің, артқы және жеңдердің тігіс бойымен тігілген.

Куртка етегі 3,0 см ішке қайырылып, жабық тігіспен өңделген.

Градация кезінде барлық негізгі лекалолар (алдыңғы бөлік, артқы бөлік, жеңдер және т.б.) мен туынды лекалолар (жаға, планкалар, қалталар, клапандар және т.б.) өлшемге сәйкес ұлғайтылып немесе кішірейтіледі.

• Қалта, клапан, манжет, шынтақ төсем, иық және шынтақ тігістері бойынша 0,1–0,7 см қос тігіс жүргізіледі.
• Қалталардың жоғарғы жиегі бойынша 2,5 см сәндік тігіс өтеді, қалта аузы күшейтілген.
• Жаға, клапан, планка және ілмек-молния тігістерінде 0,7 см сәндік тігіс жасалады.
• Жарық шағылыстыратын лента тігістерінде 0,1–0,7 см тігіс жүргізіледі.

Қапсырмалар – диаметрі 1,5 см металл түймелер. Барлық түйме бекітпе орындары стропалық лентамен күшейтілген.

Жылу оқшаулағыш астау – полиэстер 100%, тығыздығы 110 г/м², спанбондпен күшейтілген, 10×10 см ромб түрінде жөңделген.
Жылу оқшаулағыш қабат – синтетикалық талшықтардан жасалған 300 г неткандыматa.

Қорғаныш элементтері: ені 5,0 см жарық шағылыстыратын таспа полочка, артқы бөлік және жең тігістері бойымен тігілген.
Түсі: негізгі – қою көк, әрлеу – қызғылт сары.
Логотип қолдану әдісі – «гладь» кестелеу.
Барлық түйісу орындары күшейтілген тігіспен өңделген.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар

Күрте аталған стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады:

1.5.1 МЕМСТ 12.4.303 бойынша төмен температурадан қорғау үшін пайдаланылатын күртенің жылу қорғау қасиеттері.

1.5.2 Күртенің жоғарғы бөлігінің жалғастыру тігістері берік жіптермен тігілуі керек. Тігістерге, тігімдерге және қабуға қойылатын талаптар-МЕМСТ 29122.

1.5.3 Арнайы жұмыс киімінің өлшемі адам денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

- арнайы киім үшін-бойы, кеуде шеңбері;
- бас киім үшін-бас шеңбері.

1.5.4 Қажет жағдайда, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел шеңбері (ерлер үшін), жамбас шеңбері (әйелдер үшін), жеңінің ұзындығы,

1.5.5 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік дене сымбатының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы тиіс:

- иық және белдік бұйымдары үшін-бойының екі еселенген мәндері және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері;
- иық белдіктері үшін-бойының мәні және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері.

1.6. Шикізат, материалдар және фурнитураға ойыдатын талаптар
Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

1 кесте (Т2)

р/с №	Материалдардың атауы	Рұқсат етілген ауытқулар	Стандарттау бойынша құжаттың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Матаның құрамы: Құрамы: мақта 60 %; полиэфир 39%; Антистатикалық жіп 1 %. Беттік тығыздық, г/м ^{2}: 250 Ауа өткізгіштігі 2 0 дм/м2сек кем емес. Судан қорғау: 90/80 шарт.бірлік Жыртылу жүктемесі, Н, кем емес: негізі-900 Н арқау- 700 Н Ылғалды өңдеуден кейін өлшемінің өзгеруі,%, артық емес: негізі-2,0 %	*± 5%.*	МЕМСТ11209 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 28073	Күрте үстінің матасы

	арқау ±1,5 % Тозуға тұрақтылық: - кем емес: 4500 цикл. Майдан қорғау: 5/4 Меншікті беттік электр кедергі, артық емес: 10^{7} Ом. Соңғы әрлеу: МВО.			
2.	Жылытқыш: «Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқылмаған мата»: Полиэфирлі алғашқы талшық, ақ түсті -100% Спанбонд: 100% полиэфир, жылытқыш талшықтардың жылжуының алдын алу үшін. Қуыс жоғары бұралған полиэфирлі алғашқы талшық сызықтық тығыздығы 0,17 текс (1,5-Денье) кем емес, алайда, 0,78 текс (7-Денье) артық емес. Жиынтық жылулық кедергісі, м2×°С/Вт, беттік тығыздық жағдайында: Курткада – барлық қабаттарының жиынтық тығыздығы 300 г/м² болатын үш қабатты, жылуөткізбеу кедергісі кемінде 545 м²×°С/Вт; Жеңдерінде – барлық қабаттарының жиынтық тығыздығы 200 г/м² болатын екі қабатты, жылуөткізбеу кедергісі кемінде 545 м²×°С/Вт. - қалталар, қақпақшалар, желден қорғайтын жолақта, күләпарада - тығыздығы 200 г/м2 болатын 2 қабат-0,45 м2×°С/Вт кем емес;	*±5%.*	КО ТР 019/2011 СТ РК 3457 МЕМСТ 3816	Жылытқыш
3.	Астар матасы Құрамы: полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, г/м2: 110 Жыртылу жүктемесі, Н, кем емес: - 200 негізі - арқау 150 Ауа өткізгіштігі, дм/(м ·с), 200 кем емес Гигроскопиялық,%, кем емес150 Ылғалды өңдеуден кейін өлшемінің өзгеруі,%, артық емес: - негізі 100 - арқау 7,0	*±5%.*	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 12088 МЕМСТ 9733.0	Жеңінің астар материалы

	Бояудың физика-химиялық әсерлерге төзімділігі, тобы, төмен емес: - минус 3,5 жуу - тер±2,0 - құрғақ үйкеліс - Органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) «Берік»			
4.	Трикотаж пилингке қарсы флис мата Полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, 190 г / м ^{2}.	*±5%*	МЕМСТ 28554	Арқа, алдыңғы бойы, қалталары және күлапарасының астары.
5.	Басқа материалдар мен сатып алатын бұйымдар:	*±5%.*	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері
Ескертпелер: *1. Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздықтың рұқсат етілген ауытқулары ±5%.* *2. Астарының, жіптердің, фурнитураның түстері негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы керек.* *3. Ұзындығы, өлшемдері және бөлшектері бойынша негізгі деректер Тапсырыс берушімен келісіледі.*				

Сәйкестігін растау

Күртенің сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) – КО ТР 019/2011

Фурнитураға қойылатын талаптар

Түймелер, тойтармалар және ілмектердің (фурнитураның) басқа түрлері химиялық немесе механикалық зақымдалмауы керек. Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.
Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге тұрақты болуы керек

2. Таңбалау қаптамасы

Әрбір бұйымда тікелей бұйымға немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібекбаспа, гравюра, құю, қалыптау) не тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген алып тастау қиын затбелгіге кетіруі қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға рұқсат етіледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы алып тастамай-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы керек.

МЕМСТ 12.4.103бойынша қорғаныс қасиеттерін белгілеу. Қорғау класын көрсете отырып, МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныш қасиеттерін белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде міндетті түрде тауарға келесі таңбалауды ұсынуы керек:

2.1 Бүйір тігістегі келесілер көрсетілген, тігілген затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы,);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- кеуде мен өсудің толық шеңберіндегі екі іргелес Өлшем (мысалы, 170; 176-96;100 өлшемді белгілердің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде.);
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Мойнына тігілген затбелгіде екі аралық бой өлшемі және бұйымның кеуде шеңбері көрсетіледі *(Мысалы, өлшем белгілерінің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170; 176–96;100.)*

2.3 Ілінбелі қағаз затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);

- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- бұйым артикулы немесе моделі;
- кеуде қуысы мен бойының толық шеңберіндегі екі іргелес өлшем

(Мысалы, өлшем белгілерінің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170; 176–96;100.);

- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім символдары;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. МЕМСТ 10581 сәйкес қаптама (арнайы жұмыс киіміне қатысты).

Бұйымдарды қаптау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әр қаптаманың алдыңғы жағында қапталған бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілген қаптау жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы жұмыс киімі қауіпті немесе зиянды факторлардың туындау көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы керек.

Арнайы жұмыс киімі дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

ҚР СТ ИСО 14001 аталған стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

Ұйым қызметтің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, сәйкестігін және тиімділігін үнемі жақсартуы керек.

5. Бақылау әдістері

Бұйымды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын бұйымның сызықты өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502

6. Дайындаушы кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы жұмыс киіміне кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану-белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану нұсқаулары

Дайын арнайы жұмыс киімін дайындаушының ақпаратымен бірге МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес жеткізеді.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімді сақтау немесе сақтау (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы жұмыс киімін тігуші арнайы жұмыс киімін киюдің белгіленген мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта дербес пайдалануға болмайтын жекелеген бұйымдар, тек негізгі бұйымы бар жиынтықтарда (мысалы, алжапқыш, жеңдер, көкірекше және ұқсас бұйымдар) көрсетіледі.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материалдар өндірушілердің ұсынымдарын ескере отырып, арнайы киімге күтім жасау жөніндегі мәліметтер болуы тиісті.

Бұйымды таңбалау кезінде арнайы жұмыс киіміне күтім жасау жөніндегі нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 бойынша стандартты таңбалар түрінде жасалады.

Т3. ЖТ және Оңтүстік Батыс өңірдің жұмыскерлерінің төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі

Модель атауы: ЖТ және Оңтүстік Батыс өңірдің жұмыскерлерінің төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі

Жинақтама: жұмыскерлерінің төмен температурадан қорғауға арналған костюмі күрте және жартылай комбинезоннан құралады. Костюм дайындаушы-кәсіпорында жинақталады.

Тағайындалуы: дәнекерлеу жұмыстары костюмнің басқа түрлері қарастырылған жұмыстардан басқа, төмен температураның әсерінен технологиялық құрылғы және құралмен технологиялық операцияларды орындау.

Костюм әр түрлі климаттық белдеулерде (өңірлер) пайдалануға арналған, жылудан қорғау қасиеттерінің деңгейлері бойынша төрт қорғаныстық класқа жіктеледі*: (А қосымша А1 кестені қар.).*

1.Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлерінің сипаттамалары (түрлері және өлшемдері)

1.1.1 Дайындалатын костюмнің түрлері - МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Костюм МЕМСТ 31399 сыныптамасына сәйкес ер адамдардың типтік дене сымбатына жасалады.

Өтінім бойынша МЕМСТ 31400 сыныптамасына сәйкес аса үлкен мөлшердегі костюм жасауға рұқсат етіледі:

- арнайы киім үшін- бойы, кеуде шеңбері.

Қажет жағдайда, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел шеңбері (ерлер үшін), жамбас шеңбері (әйелдер үшін), жеңінің ұзындығы.

1.1.3 Арнайы жұмыс киімінің мөлшері адам денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

арнайы киім үшін-бойы, кеуде шеңбері;

1.1.4 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік дене сымбатының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы керек:

- иық және белдік бұйымдары үшін-бойының екі еселенген мәндері және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері *(Б қосымша Б2, Б3 кесте).*

1.1.5 Өлшемді белгілеуде өлшем белгілерінің біріктірілген мәндері нүктелі үтірмен бөлінеді, ал жетекші өлшем белгілері сызықшамен бөлінеді: мысалы, өлшемді белгілердің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170;176-96; 100.

1.2.Ер адамның типтік дене сымбатын анықтау

Ер адамның типтік дене сымбатын өлшемдік белгілері анықтайды: бойы, кеуде шеңбері (*көлденең*) және бел шеңбері-МЕМСТ 31399, ҚР СТ ISO 8559-2 бойынша.

Белгіленген үлгілік дене сымбаты үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуде шеңбері бойынша (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтағы өлшемдер арасында (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтар арасында (6,0±3,0) см.

МЕМСТ 31399-2009 бес толық топқа топтастырылған 301 типтік дене сымбатын белгілейді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (*кеуде шеңбері бойынша 84-104 см дейін және кеуде шеңбері бойынша 108-132 см дейін*). (*А қосымша А1 кесте*)

Сыныптамаларға сәйкес ерекше үлкен өлшемдер үшін МЕМСТ 31400 бойынша

Бойы бойынша дене сымбатының нұсқалары 158 - 200 см дейін; кеуде шеңбері бойынша -84 - 132 см дейін; бел шеңбері бойынша -66-126 см дейін (*Б қосымша Б2, Б3 кестелер*).

Өлшемі мен бойының партияны дайындауға пайыздық арақатынасын Тапсырыс беруші Шартта белгілейді.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Костюмді әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340, ҚР СТ ISO 8559-2, МЕМСТ 2.104 бойынша келесілерді қамтамасыз ететін құрастырмалық және эргономикалық талаптар сақталуы тиіс:

- бұйымды және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті орналасуын реттеу мүмкіндігі;
- костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің пропорционалдығы;
- мойын, қолтық, қадамдық тігістер аймағында қалыңдаудың төмендеуі.

1.2.2. Күрте сызбасының негізін құрастыруға арналған құрастырмалық қоспалар *(В қосымша В1 кесте).*

1.4. Құрастырмалық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

КҮРТЕ *(*ЖТ және Оңтүстік Батыс өңірдің жұмыскерлері үшін(Pantone 19-4033 TPG*)*

Қосып тігілген жылы астары, қосып тігілген ортаңғы және екі бүйірлік бөліктер үш бөліктен құралатын күлапарасы, 10,0 см кем емес тұтас пішімді тік жағасы *(иек асты бөлігі)* бар түзу пішімді ұзын күрте. Тұтас пішілген жағаны кейіптейтін иек асты бөліктерінің соңына дейін «тракторлы» №8 типті сыдырма ызбасына қосарлы жүгіртпемен орталық борттық түймеленетін, ені 8,0 см, желден қорғауға арналған сыртқы сол жақты тақтайшасы бар, бір қабат жылытқышпен жылытылған, диаметрі 1,5 см болатын 6 жасырын металл тойтармалы, оның ішінде, екі тойтарма жаға деңгейінде *(күлапараның иек асты бөлігі)*, қалған 4 алдыңғы бойының желден қорғау тақтайшасында біркелкі қашықтықта орналасқан, жылы ілмелі астары жеке алынады *(ішкі күрте)*, күртенің «орамды» №7 типті ызбалы түймелігі бар. Күлапарадағы бет қимасының ұзындығы ұштары қосарлы бекіткіштермен бекітілген созылмалы баудың көмегімен реттеледі, оның бау өткізетін 5,0 см қосып тігілген көмкерме әдібі бекіткіштермен реттелетін люверстер арқылы алдыңғы жағына шығарылған.

Күлапараның ортаңғы бөлігінде ені 3,0 см және ұзындығы 12,0 см күлапараның биіктігін реттеуге арналған, ұштары қосарлы бекіткіштермен реттелетін тігістерге бекітілген, өткізілген созылмалы бауы бар пата орналасқан.

Алдыңғы бойы екі бөліктен: иініш және төменгі бөліктен құралады. Алдыңғы бойының жоғарғы жағында «жапырақша» төс қалталары бар, «жапырақшаның» жоғарғы бөлігі желден қорғайтын тақтайшаның жиегінен 10,0 см қашықтықта орналасқан, «жапырақшаның» өлшемі 4,0 см, бұрышы 10^0, «орамды» №5 типті ызбалы сыдырмамен жасырын түймеленеді, қалтаның аузы 160 см, жапырақшалардың жиектері арнайы машинада бекіткіш тігіспен бекітілген. Төс қалталардың жоғарғы қапшығы флис, астыңғысы полиэстер 100%, қалтаның тереңдігі 22,0 см. Иініште

көлденең ені 5,0 см жарық шағылыстырғыш таспа тігілген, таспаның үстінде жиекке үтіктеу әдісімен Компанияның логотипі тігілген.

Негізгі матадан жасалған «Орамды» №5 типті ызбалы сыдырмамен түймеленетін 15,0 см х 18,0 см ішкі жапсырмалы қалталары алдыңғы бойының оң және сол жағында орналасқан. Түймеліктің басы ойындыдан бортқа қарай.

Сол жақ борттың шетімен, сыдырма және желден қорғау тақтайшасын қайып тігу тігісінің арасында ені 1,5 см екі көмкерме әдібі бар, «орамды» №5 типті ызбалы сыдырмамен түймеленетін «жақтаудағы» тік қима қалта орналасқан, қалтаның аузы 19,0 см.

Оң және сол жақ алдыңғы бөлігінде жарық шағылыстырғыш таспаның үстінде рация және бейнетіркеушіні бекітуге арналған паталар тігілген. Дайын түрінде 10,0 см х 2,5 (±0,5). Паталардың ұштарына екі жағынан айқышталып 2,0 см ұстатқыш арнайы бекіткіш машинамен тік ұстатқыштармен бекітілген.

Алдыңғы бойының төменгі бөлігінде ені 20,5см х 6,0 см қақпақшалары бар, өлшемі 20,0 см х 24,0 см екі төменгі бүйірлік қалталар орналасқан, қалталардың үстіңгі және бүйірлік ауыздары бар, жоғарғы аузы әр қалтада диаметрі 1,5 см екі металл тойтармамен түймеленеді, бүйірлік аузы 17,0 см, жиегінен 0,1 см х 0,7 см көмкерме әдібі бар. Үстіңгі аузы бар қалтаның астары флис трикотаж мата, бүйірлік қалтаның астары негізгі матадан тігілген.

Қондырма жеңдері екі тігісті, түзу, флистен білезікқаптары бар. Қосып тігілген қосләстік трикотаж жалғамалы манжеттері бар білезікқаптарының ені 7,0 см, қалыңдатуға арналған биіктігі 20,0 см кем емес, үстіңгі ені 30,0 см кем емес, астыңғы ені 25,0 см кем емес, жең астынан арақашықтығы 18,0 см мембраналы матадан жасалған шынтақ жапсырмалары бар.

Жеңдерінің жоғарғы бөлігінде қайып тігілген тігістен 12,0 см қашықтықта, үтіктеп тігу техникасы арқылы жасалған, Компания логотипі бар *(тапсырыс берушіден нақтылау)* шеврондар қайып тігілген. Шевронның астына ені 5,0 см жарық қайтарғыш таспа қайып тігілген, жеңінің асты 3,0 см қайырылған.

Арқасы түзу, екі бөліктен: төменгі бөлік және жоғарғы иініштен құралады. Иініш және арқасының сырып тігілген тігісінде көлденең ені 5,0 см жарық шағылыстырғыш таспа қайып тігілген, таспаның үстінде мойын негізінің иық тігісінен 13,0 см қашықтықта өлшемі *(тапсырыс берушіден нақтылау)*, жиекте үтіктеу әдісімен тігілген Компания логотипі орналасқан.

Мойындығына күртені ілуге арналған ілгек тігілген.

Бел сызығы бойымен желден қорғайтын «юбка» тігілген. Юбканың төменгі бөлігіне ені 2,5 см латексті серпімді таспа тігілген, бекіткіші — диаметрі 1,5 см төрт металл түйме.

Клапандардағы бекіткіштер — диаметрі 1,5 см металл түймелер, куртка бойындағы барлық түйме бекіту орындары стропалық лентамен күшейтілген.
Куртка етегі 3,0 см ішке қайырылып, жабық тігіспен өңделген.

• Қалта, клапан, манжет, шынтақ төсемі, иық және шынтақ тігістері мен капюшонның қосылу тігістері бойымен 0,1–0,7 см қос сәндік тігіс жүргізілген.
• Қалталардың жоғарғы аузымен 2,5 см сәндік тігіс өтеді. Қалта аузының түйісу орындары күшейтілген бекіту тігісімен өңделген.
• Жаға, клапан, иек астындағы өтпелі бөліктер, ішкі және сыртқы желден қорғайтын планкалар мен ілмек-молния тігістері бойымен 0,7 см сәндік тігіс жүргізіледі.
• Жарық шағылыстыратын таспа тігілген тігістер бойымен 0,1–0,7 см тігіс жүргізілген.

Куртканың бел сызығына дейінгі жылу оқшаулағыш астары — флистен, төменгі бөлігі — полиэстер 100%, тығыздығы 110 г/м², астарлық мата мен жылу оқшаулағыш қабаты (спанбондпен күшейтілген) 10×10 см ромб түрінде жөнделген.

~~Жылу оқшаулағыш қабаты (утеплитель): курткада — үш қабатты, тығыздығы 300 г/м²; жеңдерде — екі қабатты, тығыздығы 250 г/м².~~

«Жылуды сақтайтын төсем (жылытқыш): күрткеде жиынтық тығыздығы 300 г/м2 болатын 3 қабат бар; жеңдерінде - жиынтық тығыздығы 250 г/м2 болатын 2 қабат»;

Қорғаныш элементтері: ені 5,0 см жарық шағылыстыратын таспа алдыңғы, артқы бөліктер мен кокеткалардың қосылу тігістері бойымен тігілген. Түсі — ашық сұр.

Куртка түсі — қою көк (Pantone 19-4033 TPG).
Логотипті салу әдісі — «гладь» кестелеу тәсілімен кроида орындалады.
Барлық түйіндік қосылыстар арнайы машинада бекіту тігісімен өңделген.
Жоғарғы және төменгі бөліктердегі түймелердің барлық бекіту орындары стропалық лентамен күшейтілген.

Ішкі күрте.

«Орамды» №7 типті сыдырма ызбасына орталықтан борттық түймеленетін, негізгі күртеге борт астындағы жағаның ұшына дейінгі сыдырма ызбасының қайырылатын түймелігімен бекітілетін, ені 4,0 см ішкі желден қорғау тақтайшасы, астарлы ұзын қондырма жеңі бар, түзу пішімді алынбалы жылы күрте. Алынбалы жылы астарының үсті

негізгі матадан жасалған, бұл маусымдар аралығында киюге мүмкіндік береді. Алынбалы жылы күрте сыртқы күртеден 3,0 см қысқа болады.

Алдыңғы бойы үш бөліктен: иініш, астыңғы орталық бөлік және астыңғы бүйірлік бөліктен құралады.

Алдыңғы бойының оң және сол жақ жоғарғы бөлігінде қақпақшасының өлшемі 15,0 см х 6,0 см, өлшемі 14,5 см х 18,0 см жапсырмалы төс қалталары қайып тігілген, диаметрі 1,5 см екі жасырын металл тойтармалармен түймеленеді, төс қалталарының қақпақшалары астыңғы бойы мен иініш арасына қайып тігілген. Сол жақ алдыңғы бойында төс қалтасына Компания логотипі бар шеврон *(өлшемін тапсырыс берушімен келісу)* жиегіне үтіктеп тігу әдісімен қайып тігілген. Қақпақшалардың үстінде, алдыңғы бойының иінішінде көлденеңінен ені 5,0 см жарық қайтарғыш таспа қайып тігілген, жарық қайтарғыш таспалардың үстінде оң және сол жақ алдыңғы бойында рация және бейнетіркеушіні бекітуге арналған паталар қайып тігілген. Дайын түрінде 10,0 см х 2,5 (±0,5). Паталардың ұштарына екі жағынан айқышталып 2,0 см ұстатқыш арнайы бекіткіш машинамен тік ұстатқыштармен бекітілген.

Алдыңғы бойының төменгі жағында, бедерлі тігісте «жапырақшалы» екі тік қалта орналасқан, «жапырақша» ені 3,0 см, «орамды» №5 типті ызба сыдырмасымен жасырын түймеленеді, «жапырақша» жиектері 18,5 см қалта аузына арнайы машинада бекіткіш тігіспен бекітілген. Қалта астарының үстіңгі қапшығы трикотаж флис мата, астыңғысы полиэстер 100%.

«Орамды» №5 типті ызбалы сыдырмамен түймеленетін 15,0 см х 18,0 см ішкі жапсырмалы қалталары алдыңғы бойының оң және сол жағында орналасқан. Түймеліктің басы ойындыдан бортқа қарай.

Арқасы екі бөліктен: төменгі бөлік және жоғарғы иініштен құралады. Иініш және арқасының сырып тігілген тігісінде көлденең ені 5,0 см жарық шағылыстырғыш таспа қайып тігілген, таспаның үстінде *(мойын негізінің)* иық тігісінен 13,0 см қашықтықта өлшемі *(тапсырыс берушіден нақтылау)*, жиекте үтіктеу әдісімен тігілген Компания логотипі орналасқан.

Мойындығына күртені ілуге арналған ілгек тігілген.

Жеңдері қондырылған, екі тігісті қосып тігілген қосләстікті, ені 7,0 см трикотаж манжетті (жалғама).

Биіктігі 7,0 см «тік» типті жаға арқа мойындығының орталық бөлігінде,негізгі матадан жасалған борт аумағында биіктігі 6,0 см жағаның ұштары, манжеттер және алынбалы күртенің жағасы қосләстікті трикотаж матадан (жалғама) жасалған.

Күрте сыртқы күртеден 3,0 см қысқа болуы керек.

Күртенің асты 3,0 см жабық қимамен бүгіліп тігіледі. Ішкі жағынан желді уақытта күртенің астын реттеуге арналған бекіткіштері бар бау салынған.

Қақпақшалардың түймелігі жасырын, күртенің барлық металл тойтармалары жасырын, бекіту орындары матауыш таспамен қалыңдатылған.

Қорғаныштық элементтер:Ені 5,0 см ЖҚЖ, арқа және алдыңғы бойы иініштерінде көлденең.

Астары алдыңғы бөлігі мен арқасы трикотажды флис мата, бір қабат жылытқышпен сырып тігілген (*астар матасы + жылытқыш бір жағынан спандбонмен салынып және 10,0см х 10,0см тігіспен сырып тігілген).*

Жеңдерінің **астары** полиэстер 100%.

Градация кезінде барлық ұсақ бөлшектері өлшемнің артуы немесе кемуіне сәйкес артады немесе кемиді.

Барлық ұсақ бөлшектер (жаға, жолақтар, қалталар, қақпақшалар, шынтақ жапсырмалары, тізе жапсырмалары) арнайы жұмыс киімін жобалаудың бірыңғай әдістемесі бойынша өлшемдеріне сәйкес градация кезінде артады немесе кемиді.

- Әрлейтін қосарлы 0,1-0,7 см тігістері қалталар, қақпақшалар, манжеттер, күшейтуге арналған шынтақ қондырмалары, иық және шынтақ тігістері, күләпараның жалғау тігістері бойымен жүргізілген.
- Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың жоғарғы ауыздары бойымен өтеді. Бүйірлік жалғау бойымен қалталардың ауыздары бекіткіш машинада бекітпемен күшейтілген.
- Жағасы, жапсырма қақпақшаларын қайып тігу тігістері, иек асты бөлігінің өтпелі ұштары, ішкі желден қорғау тақтайшасының жиегі, сыртқы тақтайшаны қайып тігу тігістері, борт жиегі, сыдырма ызбасын бекіту тігістері бойымен 0,7 см әрлеу тігісі өткізілген.
- Жарық қайтарғыш таспаның қайып тігу тігістері бойымен 0,1-0,7 см тігім.

Қысқа комбинезон.

Жылы астары бар, диаметрі 1,5 см (матауыш таспамен күшейтілген) екі жасырын металл тойтармамен орталықтан түймеленетін қосып тігілген белі бар түзу пішімді жарты комбинезон, гульфигі «орамды» №5 типті сыдырма ызбамен бекітіледі. Бір қабат 10,0 см х 10,0 см. ромб пішінді жылытқыш қабатпен сырылған қосып тігілген белінің биіктігі гульфик аймағында 8,0 см артық емес, биіктігі бойымен 10,0 см аспайтын бүйірлік тігістерге және 12,0 см аспайтын шалбардың артқы бөлігіндегі орталық тігіске жалғасады. Ені 5,0 см аспабаулары бар, алынбалы жылы арқасы шалбардың артқы бөлігіне ызбалы сыдырма арқылы (орамды №5 типі) жалғанады. Арқасы және аспабауларысыз шалбар ретінде пайдалануға болады. Арқасының флис астары 10,0 см*10,0 см ромб пішінді бір қабат жылытқышпен сырып тігілген.

Белінің 6 қосарлы бастырмасының алдыңғы және артқы бөліктерінде ені 3,0 см, ұзындығы 12,0 см және төменгі ені 2,0 см, ұзындығы 10,0 см белдік астынан бүйір жақтарынан резеңке тігетін машинамен 8 қатар тігілген созылмалы

ызбамен реттеледі. Алдыңғы бойының үстіңгі жартысында аспабауларды бекітуге арналған фастекстері бар белдікшелер қосып тігілген. Ені 5,0 см аспабаудың ұшында арқаның артқы бөлігінде шалбардың алдыңғы бөлігіне бекітуге арналған фастекстер қосып тігілген. Комбинезонның ұзындығы арқасының жоғарғы шеті бойымен бекітілген, резеңке тігетін машинамен қосып тігілген, ені 4,0 см, ішінен тартылған созылмалы ызбамен реттеледі, алдыңғы жағы фастекстің астына бекітіледі.

Жарты комбинезонның үстіңгі жапсырма қалталары бар алдыңғы бөлігі ені 20,0 см, ұзындығы 29,0 см жарты портфель.

Тізе тұстарында негізгі матамен түстес мембраналы матадан артикуляциялық күшейткіш жапсырмалары бар. Күшейткіш жапсырмалардың астына шеңбер бойымен жарты комбинезон балағынан 33,0 см қашықтықта жарық қайтарғыш таспа қайып тігілген.

Жарты комбинезонның артқы бөлігінде бел сызығы бойымен екі бүкпесі бар. Жарты комбинезонның төменгі бөлігіндегі бүйірлік қималарда, жарық қайтарғыш таспа астында ені 5,0 см және биіктігі 28,0 см тақтайша бар, ол «орамды» №5 типті сыдырма ызбамен түймеленеді, балағында ені 15,0 см қардан қорғайтын пуфта болады. Тақташаның астыңғы бөлігінде биіктігі 4,0 см, ұзындығы 8,0 см, бір жасырын диаметрі 1,5 см металл тойтармамен, 2,5 см қашықтықта орналасқан екі басқышпен түймеленетін тұтас пішімді паталары бар.

Шалбар балақтарындағы жүріс тігістері үйкелуден қорғау үшін пішінді жапсырмалармен қалыңдатылған, оның биіктігі 20,0 см кем емес, жүріс тігістері бойымен ені 15,0 см кем емес, жарты комбинезонның артқы жағында отырғышы және қиынды бөлігі жапсырмалармен қалыңдатылған.

Шалбар ішінде тозаңдықтары бар. Тозаңдықтардың балақтары ені 2,5 см созылмалы ызбамен өңделген.

Костюмнің бойымен барлық түйінді жалғауларына арнайы бекіткіш машинамен бекіткіш тігілген.

Жарты комбинезонның асты ені 3,0 см кем емес жабық қимамен бүгіп тігілген.

Астары - полиэстер 100% тығыздығы 110г/м^2., жылытқышы бар (астар матасы + жылытқыш спандбонмен салынған және ромб түрінде сырып тігілген 10,0см*10,0см,).

- Қалталары, аспабаулары, күшейтуге арналған тізе жапсырмалары, жарты комбинезонның артқы жартысындағы күшейтуге арналған отырғыш жапсырмалары, бүйірлік тігістері бойымен 0,1-0,7 см қосарлы тігістер салынған.

- Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың жоғарғы аузы бойымен өтеді. Бүйірлік жалғау бойымен барлық қалталардың ауыздары бекіткіш машинада бекітпемен күшейтілген.
- Белінің жоғарғы қимасы, күшейткіш жүріс жапсырмалары бойымен 0,7 см әрлеу тігісі бар.
- Жарық қайтарғыш таспаның қайып тігу тігістері бойымен 0,1-0,7 см тігім.

Жылу оқшаулағыш астар — полиэстер 100%, тығыздығы 110 г/м², астарлық мата мен жылу оқшаулағыш қабат (спанбондпен күшейтілген) 10,0×10,0 см ромб түрінде жөнделген.

~~Жылу оқшаулағыш қабаты (утеплитель): екі қабат, тығыздығы 300 г/м².~~

Жылуды сақтайтын төсем (жылытқыш): жиынтық тығыздығы 300 г/м2 2 қабат»

Жартылай комбинезонның түсі — көк (Pantone 19-4033 TPG).

Қорғаныш элементтері: жартылай комбинезонның алдыңғы және артқы бөліктерінің төменгі жағында ені 50 мм жарық шағылыстыратын таспа орналасқан.

Барлық түйіндік қосылыстар арнайы машинада бекіту тігісімен өңделген.

Жоғарғы және төменгі бөліктердегі түймелердің барлық бекіту орындары стропалық лентамен күшейтілген.

Жеңдегі күшейткіш шынтақ төсемдері мен жартылай комбинезондағы тізе төсемдері мембранды матадан жасалған.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар

Күрте аталған стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады:

1.4.1 МЕМСТ 12.4.303 бойынша төмен температурадан қорғау үшін пайдаланылатын күртенің жылу қорғау қасиеттері.

1.4.2 Күртенің жоғарғы бөлігінің жалғастыру тігістері берік жіптермен тігілуі керек. Тігістерге, тігімдерге және қабуға қойылатын талаптар-МЕМСТ 29122.

1.4.3 Арнайы жұмыс киімінің өлшемі адам денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

- арнайы киім үшін-бойы, кеуде шеңбері;
- бас киім үшін-бас шеңбері.

1.4.4 Қажет жағдайда, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел шеңбері (ерлер үшін), жамбас шеңбері (әйелдер үшін), жеңінің ұзындығы,

1.4.5 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік дене сымбатының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы тиіс:

- иық және белдік бұйымдары үшін-бойының екі еселенген мәндері және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері;
- иық белдіктері үшін-бойының мәні және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері

1.6. Шикізат, материалдар және фурнитураға ойыдатын талаптар Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

1 кесте (Т3)

р/с №	Материалдардың атауы	Рұқсат етілген ауытқулар	Стандарттау бойынша құжаттың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Матаның құрамы: *МВО.* *Маңғыстау ГП* Мақта-60%. полиэфир-39%. Антистатикалық жіп-1%. Матаның тығыздығы: 240 гр/м2 кем емес. Ауа өткізгіштігі 2 0 дм/м2сек кем емес. Судан қорғау: 90/80 шарт.бірлік Жыртылу жүктемесі, Н, кем емес: негізі-1000 Н арқау- 700 Н Ылғалды өңдеуден кейін өлшемінің өзгеруі,%, артық емес: негізі-2,0 % арқау ±1,5 % Тозуға тұрақтылық 3 қорғаныс класы: - кем емес: 5000 цикл. Майдан қорғау: 5/4 Меншікті беттік электрлік кедергісі, артық емес: 10^{7} Ом.	*± 5%.*	МЕМСТ11209 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 28073	Сыртқы күрте, жартылай комбинезон матасы
~~2.~~	~~Жылытқыш: «Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқылмаған мата»:~~	~~*±5%.*~~ *±5%.*	~~КО ТР 019/2011~~ ~~ҚР СТ 3457~~	~~Жылытқыш~~ Жылытқыш

	~~Полиэфирлі алғашқы талшық, ақ түсті -100%~~ ~~Спанбонд: 100% полиэфир, жылытқыш талшықтардың жылжуының алдын~~ ~~алу үшін.~~ ~~Қуыс жоғары бұралған полиэфирлі алғашқы талшық сызықтық тығыздығы~~ ~~0,17 текс (1,5-Денье) кем емес, алайда, 0,78 текс (7-Денье) артық емес.~~ ~~Жиынтық жылулық кедергісі, м2×°С/Вт, беттік тығыздық жағдайында:~~ ~~- күртеде - тығыздығы 300 г/м2 болатын 3 қабат - 0,45 м2×°С/Вт кем емес~~ ~~Жеңдерде 200 г/м2 болатын 2 қабат 0,45 м2×°С/Вт кем емес;~~ ~~- жылы алынбалы күртеде - тығыздығы 150 г/м2 болатын 1 қабат-0,45~~ ~~м2×°с/Вт кем емес;~~ ~~Жеңдерде - тығыздығы 100 г/М1 қабат 2-0,45 м кем емес2×°С / Вт;~~ ~~- жарты комбинезонда тығыздығы 200 г/м2 болатын 2 қабат - 0,45~~ ~~м2×°С/Вт кем емес.~~ ~~Бір қабаттағы табиғи талшықтардың (мақта, жүн) құрамы* 50% кем емес.~~ ~~* Жылудан қорғайтын астарында тоқыма матаның бірден артық қабаты~~ ~~болғанда~~		~~МЕМСТ 3816~~	
2.	Жылытқыш: «Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқыма емес маталар»: Полиэстер таза талшық, ақ - 100% Спанбонд: 100% полиэстер, оқшаулағыш талшықтардың жылжып кетуін болдырмайды. Сызықтық тығыздығы 0,17 текс (1,5 Денье) кем емес, бірақ 0,78 текс (7-Денье) аспайтын қуыс, бүгілуі жоғары полиэфирлі бастапқы талшық. Жалпы жылу кедергісі, м2×°С/Вт, бетінің тығыздығы үшін: - күрткеде – 3 қабатты, жиынтық тығыздығы 300 г/м2 болатын кемінде 54 м2×°С/Вт; - жеңдерде - жиынтық тығыздығы 250 г/м2 болатын 2 қабат - 54 м2×°С/Вт кем емес; - жылы алынбалы күрткеде - тығыздығы 150 г/м2 болатын 1 қабат - 54 м2×°С/Вт кем емес; - жеңдерде - тығыздығы 100 г/м2 болатын 1 қабат - 545 м2×°С/Вт кем емес - қысқа комбинезонда - жиынтық тығыздығы 300 г/м2 2 қабат - кемінд	*±5%.*	КО ТР 019/2011 ҚР СТ 3457 МЕМСТ 3816	Жылытқыш

	545 м2×°С/Вт. Табиғи талшықтардың (мақта, жүн) бір қабаттағы* мөлшері 50%-дан кем емес. *Егер жылуды сақтайтын төсемде тоқыма материалдарының бірнеше қабаты болса			
3.	Астар матасы Құрамы: полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, г/м2: 110 Жыртылу жүктемесі, Н, кем емес: - негізі 200 - арқау 150 Ауа өткізгіштігі, дм/(м ·с), 200 кем емес Гигроскопиялық,%, кем емес150 Ылғалды өңдеуден кейін өлшемінің өзгеруі,%, артық емес: - негізі 100 - арқау 7,0 Бояудың физика-химиялық әсерлерге төзімділігі, тобы, төмен емес: - минус 3,5 жуу - тер±2,0 - құрғақ үйкеліс - Органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) «Берік»	*±5%.*	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 12088 МЕМСТ 9733.0	Астар материалы
4.	Трикотаж флис мата Полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, 190 г / м ^{2}.	*±5%*	МЕМСТ 28554	Жаға мен күлапараның ішкі жағы.
5.	Жалғама матасы-отқа төзімді сіңдірілген серпімді тоқылған. Құрамы: Ішкі күртеге арналған манжеттер Вискоза-65% полиэстер — 30% матаның тығыздығы-150 г/м2	*±5%.*	МЕМСТ 28554	Жаға, манжеттер және жылы астар белі
6.	Отқа төзімді сіңдірмесі бар ені 5,0 см жарық қайтарғыш мата, Түсі ашық сұр.	*±5%.*	МЕМСТ 12.4.281	Күрте мен комбинезонның сигналдық

				элементтері
7.	Басқа материалдар мен сатып алатын бұйымдар:	*±5%.*	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері
Ескертпелер: *1. Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздықтың рұқсат етілген ауытқулары ±5%.* *2. Астарының, жіптердің, фурнитураның түстері негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы керек.* *3. Ұзындығы, өлшемдері және бөлшектері бойынша негізгі деректер Тапсырыс берушімен келісіледі.* *4. Негізгі және астарлы мата шикізатының құрамы осы стандартқа сәйкес болуы тиіс.*				

Фурнитураға қойыл атын талаптар

Түймелер, тойтармалар және ілмектердің (фурнитураның) басқа түрлері химиялық немесе механикалық зақымдалмауы керек. Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге тұрақты болуы керек.

2. Таңбалау қаптамасы

Әрбір бұйымда тікелей бұйымға немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібекбаспа, гравюра, құю, қалыптау) не тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген алып тастау қиын затбелгіге кетіруі қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға рұқсат етіледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы алып тастамай-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы керек.

МЕМСТ 12.4.103бойынша қорғаныс қасиеттерін белгілеу. Қорғау класын көрсете отырып, МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныш қасиеттерін белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде міндетті түрде тауарға келесі таңбалауды ұсынуы керек:

2.1 Бүйір тігістегі келесілер көрсетілген, тігілген затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы,);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- кеуде мен өсудің толық шеңберіндегі екі іргелес Өлшем (мысалы, 170; 176-96;100 өлшемді белгілердің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде.);
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Мойнына тігілген затбелгіде екі аралық бой өлшемі және бұйымның кеуде шеңбері көрсетіледі *(Мысалы, өлшем белгілерінің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170; 176–96;100.)*

2.3 Ілінбелі қағаз затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- бұйым артикулы немесе моделі;
- кеуде қуысы мен бойының толық шеңберіндегі екі іргелес өлшем
  (Мысалы, өлшем белгілерінің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170; 176–96;100.);
- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;

- күтім символдары;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. МЕМСТ 10581 сәйкес қаптама (арнайы жұмыс киіміне қатысты).

Бұйымдарды қаптау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әр қаптаманың алдыңғы жағында қапталған бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілген қаптау жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы жұмыс киімі қауіпті немесе зиянды факторлардың туындау көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы керек.

Арнайы жұмыс киімі дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

ҚР СТ ИСО 14001 аталған стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

Ұйым қызметтің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, сәйкестігін және тиімділігін үнемі жақсартуы керек.

5. Бақылау әдістері

Бұйымды қабылдау – МЕМСТ 4103
Дайын бұйымның сызықты өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502

6. Дайындаушы кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы жұмыс киіміне кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану-белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану нұсқаулары

Дайын арнайы жұмыс киімін дайындаушының ақпаратымен бірге МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес жеткізеді.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімді сақтау немесе сақтау (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы жұмыс киімін тігуші арнайы жұмыс киімін киюдің белгіленген мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта дербес пайдалануға болмайтын жекелеген бұйымдар, тек негізгі бұйымы бар жиынтықтарда (мысалы, алжапқыш, жеңдер, көкірекше және ұқсас бұйымдар) көрсетіледі.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материалдар өндірушілердің ұсынымдарын ескере отырып, арнайы киімге күтім жасау жөніндегі мәліметтер болуы тиісті.

Бұйымды таңбалау кезінде арнайы жұмыс киіміне күтім жасау жөніндегі нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 бойынша стандартты таңбалар түрінде жасалады.

Т4. НЖС және Оңтүстік Батыс өңірдің жұмыскерлерінің төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі

Модель атауы: НЖС және Оңтүстік Батыс өңірдің жұмыскерлерінің төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі

Жинақтама: жұмыскерлерінің төмен температурадан қорғауға арналған костюмі күрте және жартылай комбинезоннан құралады. Костюм дайындаушы-кәсіпорында жинақталады.

Тағайындалуы: дәнекерлеу жұмыстары костюмнің басқа түрлері қарастырылған жұмыстардан басқа, төмен температураның әсерінен технологиялық құрылғы және құралмен технологиялық операцияларды орындау.

Костюм әр түрлі климаттық белдеулерде (өңірлер) пайдалануға арналған, жылудан қорғау қасиеттерінің деңгейлері бойынша төрт қорғаныстық класқа жіктеледі*: (А қосымша А1 кестені қар.).*

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлерінің сипаттамалары *(түрлері және өлшемдері)*

1.1.1 Дайындалатын костюмнің түрлері - МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Костюм МЕМСТ 31399 сыныптамасына сәйкес ер адамдардың типтік дене сымбатына жасалады.

Өтінім бойынша МЕМСТ 31400 сыныптамасына сәйкес аса үлкен мөлшердегі костюм жасауға рұқсат етіледі:

- арнайы киім үшін- бойы, кеуде шеңбері.

Қажет жағдайда, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел шеңбері (ерлер үшін), жамбас шеңбері (әйелдер үшін), жеңінің ұзындығы.

1.1.3 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік дене сымбатының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы керек:

- иық және белдік бұйымдары үшін-бойының екі еселенген мәндері және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері *(Б қосымша Б2, Б3 кесте).*

1.1.4 Өлшемді белгілеуде өлшем белгілерінің біріктірілген мәндері нүктелі үтірмен бөлінеді, ал жетекші өлшем белгілері сызықшамен бөлінеді: мысалы, өлшемді белгілердің некі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170;176-96; 100.

1.2. Ер адамның типтік дене сымбатын анықтау

1.2.1 Ер адамның типтік дене сымбатын өлшемдік белгілері анықтайды: бойы, кеуде шеңбері (*көлденең*) және бел шеңбері-МЕМСТ 31399, ҚР СТ ISO 8559-2 бойынша.

1.2.2 Белгіленген үлгілік дене сымбаты үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуде шеңбері бойынша (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтағы өлшемдер арасында (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтар арасында (6,0±3,0) см.

1.2.3 МЕМСТ 31399-2009 бес толық топқа топтастырылған 301 типтік дене сымбатын белгілейді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (*кеуде шеңбері бойынша 84-104 см дейін және кеуде шеңбері бойынша 108-132 см дейін*). (*Б қосымша Б1 кесте*)

Сыныптамаларға сәйкес ерекше үлкен өлшемдер үшін МЕМСТ 31400 бойынша

1.2.4 Бойы бойынша дене сымбатының нұсқалары 158 - 200 см дейін; кеуде шеңбері бойынша -84 - 132 см дейін; бел шеңбері бойынша -66-126 см дейін (*Б қосымша Б2, Б3 кестелер*).

Өлшемі мен бойының партияны дайындауға пайыздық арақатынасын Тапсырыс беруші Шартта белгілейді.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюмді әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340, ҚР СТ ISO 8559-2, МЕМСТ 2.104 бойынша келесілерді қамтамасыз ететін құрастырмалық және эргономикалық талаптар сақталуы тиіс:

- бұйымды және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті орналасуын реттеу мүмкіндігі;
- костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің пропорционалдығы;
- мойын, қолтық, қадамдық тігістер аймағында қалыңдаудың төмендеуі.

1.3.2. Күрте сызбасының негізін құрастыруға арналған құрастырмалық қоспалар *(В қосымша В1 кесте).*

1.4. Құрастырмалық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

Сыртқы күрте (Pantone 19-4033 TPG)

Қосып тігілген жылы астары бар түзу пішімді ұзын күрте Тік жағасының ұшына дейін «тракторлы» №8 типті сыдырма ызбасында қосарлы жүгіртпесімен орталық борттық түймеленеді, ішкі оң жақты желден қорғау тақтайшасының ені 4,0 см, сыртқы сол жақты желден қорғау тақтайшасының ені 8,0 см, бір қабат жылытқышпен жылытылған, диаметрі 1,5 см 6 жасырын металл тойтармамен түймеленеді, екі тойтармасы жаға деңгейінде, қалған 4 алдыңғы бойының желден қорғау тақтайшасында біркелкі орналасқан, ішкі күрте «тракторлы» №7 типті сыдырма ызбасымен түймеленеді. Күлапарасы алынбалы.

Алдыңғы бойының жоғарғы жағында қақпақшасының өлшемі 15,0 см х 6,0 см, жартылай портфель жапсырма 14,5см х 18,0 см төс қалталары бар, диаметрі 1,5 см екі жасырын металл тойтармамен түймеленеді, төс қалталардың қақпақшалары зара иініш және алдыңғы бойының астыңғы бөлігімен қосып тігілген. Қосып тігу бойымен, алдыңғы бойының иінішінде көлденеңінен ені 5,0 см жарық қайтарғыш таспа қайып тігілген, жарық қайтарғыш таспалардың үстінде оң және сол жақ алдыңғы бойында рация және бейнетіркеушіні бекітуге арналған паталар қайып тігілген. Дайын түрінде 10,0 см х 2,5 см (±0,5). Патаның ұшында екі жағынан 2,0 см айқыш бекітпелері бар және арнайы бекіткіш машинада тігінен бекітілген, таспаның үстінде жиегіне үтіктеу әдісімен жасалған Компания логотипі тігілген.

«Орамды» №5 типті ызбалы сыдырмамен түймеленетін 15,0 см х 18,0 см ішкі жапсырмалы қалталары алдыңғы бойының оң және сол жағында орналасқан. Түймеліктің басы ойындыдан бортқа қарай.

Сол жақ борттың шетімен, сыдырма және желден қорғау тақтайшасын қосып тіккен тігісінің арасында екі көмкерме әдібі бар, «орамды» №5 типті ызбалы сыдырмамен түймеленетін «жақтаудағы» тік қима қалта орналасқан, қалтаның аузы 19,0 см.

Алдыңғы бойының төменгі бөлігінде қақпақшасының ені 20,5 см х 6,0 см, екі астыңғы бүйірлік 20,0 см х 24,0 см өлшемді жартылай портфель қалталары бар, әр қалтасы диаметрі 1,5 см екі жасырын металл тойтармамен түймеленеді және әр қалтада астардың үстіңгі қапшығы трикотаж флис мата, астыңғы қапшығы полиэстер 100%.

Қақпақшаларындағы, желден қорғау тақтайшасындағы барлық тойтармалары жасырын, тойтармалардың орналасқан орындары матауыш-таспамен күшейтілген.

Арқасы түзу, екі бөліктен: төменгі бөлік және жоғарғы иініштен құралады. Иініш және арқасының сырып тігілген тігісінде көлденең ені 5,0 см жарық шағылыстырғыш таспа қайып тігілген, таспаның үстінде (мойын негізінің) иық тігісінен 13,0 см қашықтықта өлшемі *(тапсырыс берушіден нақтылау)*, жиекте үтіктеу әдісімен тігілген Компания логотипі орналасқан.

Белінің сызығы бойымен күртенің ішкі жағынан ені 4,0 см бауы және бекіткіштері бар баутесік өткізілген.

Мойындығына күртені ілуге арналған ілгек тігілген.

Биіктігі 9,0 см «тік» типті жағасы «тік жаға» ортасында жоғарғы негізгі мата және астыңғы жағасы флис мата бір қабат жылытқышпен жылытылған.

Қондырма жеңі екі тігісті, биіктігі 7,0 см созылмалы ендірмелі қосып тігілген манжеттері бар, олар бір-бірінен 1,0 см қашықтықта бес қатарға тігілген, күшейтуге арналған трапеция пішінді, биіктігі 20,0 см кем емес, жоғарғы ені 30,0 см кем емес, астыңғы ені 25,0 см, манжет жиегінен қашықтығы 18,0 см шынтақ жапсырмалары бар.
Жеңдерінің жоғарғы бөлігінде қайып тігілген тігістен 12,0 см қашықтықта, үтіктеп тігілген, Компания логотипі бар *(тапсырыс берушіден нақтылау)* шеврондар қайып тігілген. Шевронның астына ені 5,0 см жарық қайтарғыш таспа қайып тігілген.

Алынбалы күлапараның астары күлапараның трикотаж флис мата үстінің түсімен бірдей ортаңғы және екі бүйір бөліктен құралады. Бүйір бөлігі иек асты бөлігімен тұтас пішілген. Күлапараның иек асты бөлігінің өтпелі ұштарының ені 10,0 см кем емес, көмкерме әдіппен тігілген диаметрі 1,5 см жасырын екі металл тойтармалармен түймеленеді. Бет қимасының ұзындығы ұштары тігістерге қосарлы бекіткіштермен бекітіліп, теріс жағына бекіткіштермен реттелетін люверстер арқылы шығарылған созымалы бау көмегімен реттеледі.
Күлапараның ортаңғы бөлігінде ені 3,0 см және ұзындығы 12,0 см күлапараның биіктігін реттеуге арналған, ұштары қосарлы бекіткіштермен реттелетін тігістерге бекітілген, өткізілген созылмалы бауы бар пата орналасқан. Күлапара күртеге тақташамен жабылған, диаметрі 2,0см түймелермен түймеленеді.

Күртенің жылы астары бел сызығына дейін флис төменгі бөлігі полиэстер 100% тығыздығы 110г/м^2, жылытқышмен қалыңдатылған *(астар матасы + жылытқыш спандбонмен салынған және 10,0см*10,0см ромбпен сырып тігілген)*.

Күртенің етегі жабық қимамен 3,0 см қайырылып, тігіспен өңделген.

- Әрлейтін қосарлы 0,1-0,7 см тігістері қалталар, қақпақшалар, манжеттер, күшейтуге арналған шынтақ қондырмалары, иық және шынтақ тігістері, күлəпараның жалғау тігістері бойымен жүргізілген.
- Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың жоғарғы ауыздары бойымен өтеді. Бүйірлік жалғау бойымен қалталардың ауыздары бекіткіш машинада бекітпемен күшейтілген.
- Жағасы, жапсырма қақпақшаларын қайып тігу тігістері, иек асты бөлігінің өтпелі ұштары, ішкі желден қорғау тақтайшасының жиегі, сыртқы тақтайшаны қайып тігу тігістері, борт жиегі, сыдырма ызбасын бекіту тігістері бойымен 0,7 см әрлеу тігісі өткізілген.

- Жарық қайтарғыш таспаның қайып тігу тігістері бойымен 0,1-0,7 см тігім.

Курткаңың бел сызығына дейінгі жылу оқшаулағыш астары — флистен, төменгі бөлігі — полиэстер 100%, тығыздығы 110 г/м², астарлық мата мен жылу оқшаулағыш қабаты (спанбондпен күшейтілген) 10,0×10,0 см ромб түрінде жөнделген.

~~Жылу оқшаулағыш қабаты (утеплитель): курткада — 3 қабат, тығыздығы 300 г/м²; жеңдерде — 2 қабат, тығыздығы 250 г/м².~~

«Жылуды сақтайтын төсем (жылытқыш): күрткеде жиынтық тығыздығы 300 г/м2 болатын 3 қабат бар; жеңдерінде - жиынтық тығыздығы 250 г/м2 болатын 2 қабат.

Қорғаныш элементтері: ені 5,0 см жарық шағылыстыратын таспа алдыңғы және артқы бөліктердің, сондай-ақ жеңдердің тігістері бойымен тігілген.

СВП түсі — ашық сұр.

Куртка түсі — қою көк (Pantone 19-4033 TPG).

Логотип салу әдісі — «гладь» кестелеу тәсілімен кроида орындалады.

Барлық түйіндік қосылыстар арнайы машинада бекіту тігісімен өңделген.

Жоғарғы және төменгі бөліктердегі түймелердің барлық бекіту орындары стропалық лентамен күшейтілген.

Ішкі күрте

Қосып тігілген жылы астары бар түзу пішімді ұзын күрте. Тік жағасының ұшына дейін «тракторлы» №8 типті сыдырма ызбасында қосарлы жүгіртпесімен орталық борттық түймеленеді, оң жақты желден қорғау тақтайшасының ені 4,0 см, сыртқы сол жақты желден қорғау тақтайшасының ені 7,0 см, бір қабат жылытқышпен жылытылған, диаметрі 1,5 см 6 жасырын металл тойтармамен түймеленеді, екі тойтармасы жаға деңгейінде, қалған 4 алдыңғы бойының желден қорғау тақтайшасында біркелкі орналасқан.

Алдыңғы бойының жоғарғы жағында «жапырақ» түрінде екі қима қалта орналасқан, «жапырақтың» жоғарғы бөлігі желден қорғау тақташасының жиегінен 10,0 см қашықтықта орналасқан, жапырақтың ені 4,0 см, орамды №5 типті ызбалы сыдырмамен жасырып түймеленеді, жапырақшаның жиектері арнайы машинамен бекіткіш тігіспен бекітілген, қалтаның аузы 16,0 см. Қалта астарының үстіңгі қапшығы трикотаж флис мата, астыңғысы полиэстер 100%. Клапандардың үстінде көлденеңінен ені 5,0 см жарық қайтарғыш таспа орнатылған. Оң және сол жақ алдыңғы бөлігінде жарық шағылыстырғыш таспаның үстінде рация және бейнетіркеушіні бекітуге арналған паталар тігілген.

Дайын түрінде 10,0 см х 2,5 (±0,5). Патаның ұшында екі жағынан 2,0 см айқыш бекітпелері бар және арнайы бекіткіш машинада тігінен бекітілген, таспаның үстінде жиегіне үтіктеу әдісімен жасалған Компания логотипі тігілген.

Алдыңғы бойының төменгі бөлігінде қақпақшасының ені 20,5 см х 6,0 см, екі астыңғы бүйірлік 20,0 см х 24,0 см өлшемді жартылай портфель қалталары бар, әр қалтасы диаметрі 1,5 см екі жасырын металл тойтармамен түймеленеді және әр қалтада астардың астыңғы қапшығы трикотаж флис мата, үстіңгі қапшығы полиэстер 100%.

«Орамды» №5 типті ызбалы сыдырмамен түймеленетін 15,0 см х 18,0 см ішкі жапсырмалы қалталары алдыңғы бойының оң және сол жағында орналасқан. Түймеліктің басы ойындыдан бортқа қарай.

Қондырма жеңі екі тігісті, биіктігі 7,0 см созылмалы ендірмелі қосып тігілген манжеттері бар, олар бір-бірінен 1,0 см қашықтықта бес қатарға тігілген, күшейтуге арналған трапеция пішінді, биіктігі 20,0 см кем емес, жоғарғы ені 30,0 см кем емес, астыңғы ені 25,0 см, манжет жиегінен қашықтығы 18,0 см шынтақ жапсырмалары бар.

Жеңдерінің жоғарғы бөлігінде қайып тігілген тігістен 12,0 см қашықтықта, үтіктеп тігу техникасы арқылы жасалған, Компания логотипі бар *(тапсырыс берушіден нақтылау)* шеврондар қайып тігілген. Шевронның астына 2,5 см қашықтықта ені 5,0 см жарық қайтарғыш таспа қайып тігілген.

Биіктігі 8,0 см «тік» типті жағасы «тік жаға» ортасында жоғарғы негізгі мата және астыңғы жағасы флис мата бір қабат жылытқышпен жылытылған.

Арқасы екі бөліктен: төменгі бөлік және жоғарғы иініштен құралады. Иініш және арқасының сырып тігілген тігісінде көлденең ені 5,0 см жарық шағылыстырғыш таспа қайып тігілген, таспаның үстінде (мойын негізінің) иық тігісінен 13,0 см қашықтықта өлшемі *(тапсырыс берушіден нақтылау)*, жиекте үтіктеу әдісімен тігілген Компания логотипі орналасқан.

Қақпақшаларындағы, желден қорғау тақтайшасындағы барлық тойтармалары жасырын, тойтармалардың орналасқан орындары матауыш-таспамен күшейтілген.

Мойындығына күртені ілуге арналған ілгек тігілген.

Алынбалы күлапараның астары күлапараның трикотаж флис мата үстінің түсімен бірдей ортаңғы және екі бүйір бөліктен құралады. Бүйір бөлігі иек асты бөлігімен тұтас пішілген. Күлапараның иек асты бөлігінің өтпелі ұштарының ені 9,0 см кем емес, көмкерме әдіппен тігілген диаметрі 1,5 см жасырын екі металл тойтармалармен түймеленеді. Бет қимасының ұзындығы ұштары тігістерге қосарлы бекіткіштермен бекітіліп, теріс жағына бекіткіштермен реттелетін люверстер арқылы шығарылған созымалы бау көмегімен реттеледі.

Күлапараның ортаңғы бөлігінде ені 3,0 см және ұзындығы 12,0 см күлапараның биіктігін реттеуге арналған, ұштары қосарлы бекіткіштермен реттелетін тігістерге бекітілген, өткізілген созылмалы бауы бар пата орналасқан. Күлапара күртеге тақташамен жабылған, диаметрі 2,0см түймелермен түймеленеді.

Күртенің астыңғы бөлігі 3,0 см жабық қимасымен бүгіліп, тігіспен өңделген.

Қорғаныштық элементтер:Ені 5,0 см ЖҚЖ, арқа және алдыңғы бойы иініштерінде көлденең.

Астары алдыңғы бөлігі мен арқасы трикотажды флис мата, бір қабат жылытқышпен сырып тігіліп қалыңдатылған (*астар матасы + жылытқыш бір жағынан спандбонмен салынып және 10,0см х 10,0см тігіспен сырып тігілген).*

Жеңдерінің **астары** полиэстер 100%.

Градация кезінде барлық ұсақ бөлшектері өлшемнің артуы немесе кемуіне сәйкес артады немесе кемиді.

Барлық ұсақ бөлшектер (жаға, жолақтар, қалталар, қақпақшалар, шынтақ жапсырмалары, тізе жапсырмалары) арнайы жұмыс киімін жобалаудың бірыңғай әдістемесі бойынша өлшемдеріне сәйкес градация кезінде артады немесе кемиді.

- Әрлейтін қосарлы 0,1-0,7 см тігістері қалталар, қақпақшалар, манжеттер, күшейтуге арналған шынтақ қондырмалары, иық және шынтақ тігістері, күләпараның жалғау тігістері бойымен жүргізілген.
- Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың жоғарғы ауыздары бойымен өтеді. Бүйірлік жалғау бойымен қалталардың ауыздары бекіткіш машинада бекітпемен күшейтілген.
- Жағасы, жапсырма қақпақшаларын қайып тігу тігістері, иек асты бөлігінің өтпелі ұштары, ішкі желден қорғау тақтайшасының жиегі, сыртқы тақтайшаны қайып тігу тігістері, борт жиегі, сыдырма ызбасын бекіту тігістері бойымен 0,7 см әрлеу тігісі өткізілген.
- Жарық қайтарғыш таспаның қайып тігу тігістері бойымен 0,1-0,7 см тігім.

Қорғаныштық элементтер:Ені 5,0 см ЖҚЖ, арқа және алдыңғы бойы иініштерінде көлденең.

Түсі: СВП – ашық сұр;

Куртка түсі – қою көк (Pantone 19-4033 TPG).

Алдыңғы және артқы бөліктердің жылу оқшаулағыш астары – трикотаж мата, флистен, бір қабат жылу оқшаулағышпен жөнделген (астарлық мата + жылу оқшаулағыш, бір жағынан спанбондпен күшейтілген, 10,0×10,0 см

ромб түрінде жөнделген).
Жеңдердің астары – полиэстер 100%.

Жылу оқшаулағыш қабаты (утеплитель): төменгі курткада – 1 қабат, тығыздығы 150 г/м²; жеңдерде – 1 қабат, тығыздығы 100 г/м².

Барлық түйіндік қосылыстар арнайы машинада бекіту тігісімен өңделген.
Жоғарғы және төменгі бөліктердегі түймелердің барлық бекіту орындары стропалық лентамен күшейтілген.

Қысқа комбинезон *(Оңтүстік-батыс өңірінің НЖС)***.**

Жылы астары бар, диаметрі 1,5 см (матауыш таспамен күшейтілген) екі жасырын металл тойтармамен орталықтан түймеленетін қосып тігілген белі бар түзу пішімді жарты комбинезон, гульфигі «орамды» №5 типті сыдырма ызбамен бекітіледі. Бір қабат жылытқыш қабатпен жылытылған белінің биіктігі гульфик аймағында 8,0 см артық емес, биіктігі бойымен 10,0 см аспайтын бүйірлік тігістерге және 12,0 см аспайтын шалбардың артқы бөлігіндегі орталық тігіске жалғасады. Ені 5,0 см аспабаулары бар алынбалы арқасы, шалбардың артқы бөлігіне 4 торламалы ілмек және диаметрі 1,5 см түймелермен түймеленеді. Арқасы және аспабауларысыз шалбар ретінде пайдалануға болады. Арқасының флис астары 10,0 см*10,0 см ромб пішінді бір қабат жылытқышпен сырып тігілген.

Белінің алдыңғы және артқы бөліктерінде 6 қосарлы бастырмасы ені 3,0 см, ұзындығы 10,0 см белдіктің астында орналасады, ені 4,0 см және ұзындығы 12,0 см патамен реттеледі, торламалы ілмек және диаметрі 2,0 см бір-бірінен 2,5 см қашықтықта орналасқан түймелермен түймеленеді. Алдыңғы бойының үстіңгі жартысында аспабауларды бекітуге арналған фастекстері бар белдікшелер қосып тігілген. Ені 5,0 см аспабаудың ұшында арқаның артқы бөлігінде шалбардың алдыңғы бөлігіне бекітуге арналған фастекстер қосып тігілген. Комбинезонның ұзындығы арқасының жоғарғы шеті бойымен бекітілген, резеңке тігетін машинамен қосып тігілген, ені 4,0 см, ішінен тартылған созылмалы ызбамен реттеледі, алдыңғы жағы фастекстің астына бекітіледі.

Жарты комбинезонның үстіңгі жапсырма қалталары бар алдыңғы бөлігі ені 20,0 см, ұзындығы 29,0 см жарты портфель.

Тізе тұстарында негізгі матамен түстес мембраналы матадан артикуляциялық күшейткіш жапсырмалары бар. Күшейткіш жапсырмалардың астына шеңбер бойымен жарты комбинезон балағынан 33,0 см қашықтықта жарық қайтарғыш таспа қайып тігілген.

Жарты комбинезонның артқы бөлігінде бел сызығы бойымен екі бүкпесі бар. Жарты комбинезонның төменгі бөлігіндегі бүйірлік қималарда, жарық қайтарғыш таспа астында ені 5,0 см және биіктігі 28,0 см тақтайша батр, ол «орамды» №5 типті сыдырма ызбамен түймеленеді, балағында ені 15,0 см қардан қорғайтын пуфта болады.

Шалбар балақтарындағы жүріс тігістері үйкелуден қорғау үшін пішінді жапсырмалармен қалыңдатылған, оның биіктігі 20,0 см кем емес, жүріс тігістері бойымен ұзындығы 15,0 см кем емес, жарты комбинезонның артқы жағында отырғышы және қиынды бөлігі жапсырмалармен қалыңдатылған. Шалбар балағының енін реттеу үшін балағындағы тақташаның астында биіктігі 4,0 см, ұзындығы 8,0 см, диаметрі 1,5 см бір жасырын металл тойтармамен және 2,5 см қашықтықта екі басқышпен түймеленетін патасы бар.

Шалбар ішінде тозаңдықтары бар. Тозаңдықтардың балақтары ені 2,5 см созылмалы ызбамен өңделген.

Жарты комбинезонның екі қабат жылытқышы бар жылы астарымен жылытылған *(астар матасы + бір жағынан спанбондпен салынып, 10,0 см х 10,0 см тігіспен сырып тігілген жылытқышпен қалыңдатылған).*

Костюмнің бойымен барлық түйінді жалғауларына арнайы бекіткіш машинамен бекіткіш тігілген.

Жарты комбинезонның асты ені 3,0 см кем емес жабық қимамен бүгіп тігілген.

- Қалталары, аспабаулары, күшейтуге арналған тізе жапсырмалары, жарты комбинезонның артқы жартысындағы күшейтуге арналған отырғыш жапсырмалары, бүйірлік тігістері бойымен 0,1-0,7 см қосарлы тігістер салынған.
- Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың жоғарғы аузы бойымен өтеді. Бүйірлік жалғау бойымен барлық қалталардың ауыздары бекіткіш машинада бекітпемен күшейтілген.
- Белінің жоғарғы қимасы, күшейткіш жүріс жапсырмалары бойымен 0,7 см әрлеу тігісі бар.
- Жарық қайтарғыш таспаның қайып тігу тігістері бойымен 0,1-0,7 см тігім.

Жартылай комбинезон түсі – қою көк (Pantone 19-4033 TPG).

~~Жылу оқшаулағыш қабаты (утеплитель): 3 қабат, тығыздығы 300 г/м².~~ «Жылуды сақтайтын төсем (жылытқыш): жиынтық тығыздығы 300 г/м2 3 қабат».

Жылу оқшаулағыш астар – полиэстер 100%, тығыздығы 110 г/м², астарлық мата мен жылу оқшаулағыш қабаты (спанбондпен күшейтілген) 10,0×10,0 см ромб түрінде жөнделген.

Қорғаныш элементтері: жартылай комбинезонның алдыңғы және артқы бөліктерінің төменгі жағында ені 50 мм жарық шағылыстыратын таспа орналасқан.

Барлық түйіндік қосылыстар арнайы машинада бекіту тігісімен өңделген. Жоғарғы және төменгі бөліктердегі түймелердің барлық бекіту орындары стропалық лентамен күшейтілген.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар

Костюм аталған стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады:

1.5.1 МЕМСТ 12.4.303 бойынша төмен температурадан қорғау үшін пайдаланылатын күртенің жылу қорғау қасиеттері.

1.5.2 Күртенің жоғарғы бөлігінің жалғастыру тігістері берік жіптермен тігілуі керек. Тігістерге, тігімдерге және қабуға қойылатын талаптар-МЕМСТ 29122.

1.5.3 Арнайы жұмыс киімінің өлшемі адам денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

- арнайы киім үшін-бойы, кеуде шеңбері;
- бас киім үшін-бас шеңбері.

1.5.4 Қажет жағдайда, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел шеңбері (ерлер үшін), жамбас шеңбері (әйелдер үшін), жеңінің ұзындығы,

1.5.5 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік дене сымбатының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы тиіс:

- иық және белдік бұйымдары үшін-бойының екі еселенген мәндері және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері;
- иық белдіктері үшін-бойының мәні және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері.

1.6. Шикізат, материалдар және фурнитураға қойылатын талаптар

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

1 кесте (Т4)

р/с №	Материалдардың атауы	Рұқсат етілген ауытқулар	Стандарттау бойынша құжаттың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Матаның құрамы:	± *5%.*	МЕМСТ11209	Сыртқы күрте,

	(Оңтүстік-батыс өңірінің НЖС). Мақта-60%. полиэфир-39%. Антистатикалық жіп-1%. Матаның тығыздығы: 240 гр/м2 кем емес. Ауа өткізгіштігі 2 0 дм/м2сек кем емес. Судан қорғау: 90/80 шарт.бірлік Жыртылу жүктемесі, Н, кем емес: негізі-1000 Н арқау- 700 Н Ылғалды өңдеуден кейін өлшемінің өзгеруі,%, артық емес: негізі-2,0 % арқау ±1,5 % Тозуға тұрақтылық 3 қорғаныс класы: - кем емес: 5000 цикл. Майдан қорғау: 5/4 Меншікті беттік электрлік кедергісі, артық емес: 10^{7} Ом. Соңғы әрлеу: МВО		МЕМСТ 3813 МЕМСТ 28073	жартылай комбинезон матасы
~~2.~~	~~Жылытқыш: «Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқылмаған мата»:~~ ~~Полиэфирлі алғашқы талшық, ақ түсті -100%~~ ~~Спанбонд: 100% полиэфир, жылытқыш талшықтардың жылжуының алдын алу үшін.~~ ~~Қуыс жоғары бұралған полиэфирлі алғашқы талшық сызықтық тығыздығы -0,17 текс (1,5-Денье) кем емес, алайда, 0,78 текс (7-Денье) артық емес.~~ ~~Жиынтық жылулық кедергісі, м2×°С/Вт, беттік тығыздық жағдайында:~~ ~~- күртеде - тығыздығы 300 г/м2 болатын 3 қабат - 0,45 м2×°С/Вт кем емес;~~ ~~Жеңдерде 200 г/м2 болатын 2 қабат-0,45 м2×°С/Вт кем емес;~~ ~~- ішкі күртеде - тығыздығы 150 г/м2 болатын 1 қабат-0,45 м2×°с/Вт кем емес;~~ ~~Жеңдерде - 100 г/м2 болатын 2 қабат-0,45 м2×°С/Вт кем емес;~~ ~~- жарты комбинезонда-тығыздығы 200 г/м2 болатын 2 қабат - 0,45 м2×°С/Вт кем емес.~~	~~±5%.~~	~~КО ТР 019/2011~~ ~~ҚР СТ 3457~~ ~~МЕМСТ 3816~~	~~Жылытқыш~~

	~~Бір қабаттағы табиғи талшықтардың (мақта, жүн) құрамы* 50% кем емес~~ ~~* Жылудан қорғайтын астарында тоқыма матаның бірден артық қабаты болғанда~~			
2.	Жылытқыш: «Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқыма емес маталар»: Полиэстер таза талшық, ақ - 100% Спанбонд: 100% полиэстер, оқшаулағыш талшықтардың жылжып кетуін болдырмайды. Сызықтық тығыздығы 0,17 текс (1,5 Денье) кем емес, бірақ 0,78 текс (7-Денье) аспайтын қуыс, бүгілуі жоғары полиэфирлі бастапқы талшық. Жалпы жылу кедергісі, м2×°С/Вт, бетінің тығыздығы үшін: - күрткеде – жиынтық тығыздығы 300 г/м2 болатын 3 қабат – 545 м2×°С/Вт кем емес; жеңдерде – жиынтық тығыздығы 250 г/м2 болатын 2 қабат – 545 м2×°С/Вт кем емес; - ішкі күрткеде - тығыздығы 150 г/м2 1 қабат - 545 м2×°С/Вт кем емес; жеңдерде - 100 г/м2 тығыздығы бар 1 қабат - 545 м2×°С/Вт кем емес; - шолақ комбинезондарда – жиынтық тығыздығы 300 г/м2 3 қабат. - кемінде 545 м2×°С/Вт. Табиғи талшықтардың (мақта, жүн) бір қабаттағы* мөлшері 50%-дан кем емес. * Егер жылуды сақтайтын төсемде тоқыма материалдарының бірнеше қабаты болса	*±5%.*	КО ТР 019/2011 ҚР СТ 3457 МЕМСТ 3816	Жылытқыш
3.	Астар матасы Құрамы: полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, г/м2: 110 Жыртылу жүктемесі, Н, кем емес: - негізі 200 - арқау 150	*±5%.*	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 12088 МЕМСТ 9733.0	Астар материалы

	Ауа өткізгіштігі, дм/(м ·с), 200 кем емес Гигроскопиялық,%, кем емес150 Ылғалды өңдеуден кейін өлшемінің өзгеруі,%, артық емес: - негізі 100 - арқау 7,0 Бояудың физика-химиялық әсерлерге төзімділігі, тобы, төмен емес: - минус 3,5 жуу - тер±2,0 - құрғақ үйкеліс - Органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) «Берік»			
4.	Трикотаж мата (флис) Полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, 190 г / м ^{2}.	*±5%*	МЕМСТ 28554	Жаға мен күлапараның ішкі жағы.
5.	Жалғама матасы-отқа төзімді сіңдірілген серпімді тоқылған. Құрамы: Ішкі күртеге арналған манжеттер Вискоза-65% полиэстер — 30% матаның тығыздығы-150 г/м2	*±5%.*	МЕМСТ 28554	Жаға, манжеттер және жылы астар белі
6.	Отқа төзімді сіңдірмесі бар ені 5,0 см жарық қайтарғыш мата, Түсі ашық сұр.	*±5%.*	МЕМСТ 12.4.281	Күрте мен комбинезонның сигналдық элементтері
7.	Басқа материалдар мен сатып алатын бұйымдар:	*±5%.*	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері

Ескертпелер:
1. Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздықтың рұқсат етілген ауытқулары ±5%.
2. Астарының, жіптердің, фурнитураның түстері негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы керек.
3. Ұзындығы, өлшемдері және бөлшектері бойынша негізгі деректер Тапсырыс берушімен келісіледі.
4. Негізгі және астарлы мата шикізатының құрамы осы стандартқа сәйкес болуы тиіс.

Фурнитураға қойылатын талаптар

Түймелер, тойтармалар және ілмектердің (фурнитураның) басқа түрлері химиялық немесе механикалық зақымдалмауы керек. Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.
Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге тұрақты болуы керек

2. Таңбалау қаптамасы

Әрбір бұйымда тікелей бұйымға немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібекбаспа, гравюра, құю, қалыптау) не тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген алып тастау қиын затбелгіге кетіруі қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға рұқсат етіледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы алып тастамай-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы керек.

МЕМСТ 12.4.103бойынша қорғаныс қасиеттерін белгілеу. Қорғау класын көрсете отырып, МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныш қасиеттерін белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде міндетті түрде тауарға келесі таңбалауды ұсынуы керек:

2.1 Бүйір тігістегі келесілер көрсетілген, тігілген затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы,);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- кеуде мен өсудің толық шеңберіндегі екі іргелес Өлшем (мысалы, 170; 176-96;100 өлшемді белгілердің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде.);
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;

- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;

- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;

- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;

- ТББ белгісі.

2.2 Мойнына тігілген затбелгіде екі аралық бой өлшемі және бұйымның кеуде шеңбері көрсетіледі *(Мысалы, өлшем белгілерінің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170; 176–96;100.)*

2.3 Ілінбелі қағаз затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;

- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);

- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;

- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);

- бұйым артикулы немесе моделі;

- кеуде қуысы мен бойының толық шеңберіндегі екі іргелес өлшем

(Мысалы, өлшем белгілерінің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170; 176–96;100.);

- шикізат құрамы;

- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;

- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;

- күтім символдары;

- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;

- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;

- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;

- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. МЕМСТ 10581 сәйкес қаптама (арнайы жұмыс киіміне қатысты).

Бұйымдарды қаптау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әр қаптаманың алдыңғы жағында қапталған бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілген қаптау жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы жұмыс киімі қауіпті немесе зиянды факторлардың туындау көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы керек.

Арнайы жұмыс киімі дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

ҚР СТ ИСО 14001 аталған стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

Ұйым қызметтің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, сәйкестігін және тиімділігін үнемі жақсартуы керек.

5. Бақылау әдістері

Бұйымды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын бұйымның сызықты өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502

6. Дайындаушы кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы жұмыс киіміне кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану-белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану нұсқаулары

Дайын арнайы жұмыс киімін дайындаушының ақпаратымен бірге МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес жеткізеді.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімді сақтау немесе сақтау (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы жұмыс киімін тігуші арнайы жұмыс киімін киюдің белгіленген мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта дербес пайдалануға болмайтын жекелеген бұйымдар, тек негізгі бұйымы бар жиынтықтарда (мысалы, алжапқыш, жеңдер, көкірекше және ұқсас бұйымдар) көрсетіледі.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материалдар өндірушілердің ұсынымдарын ескере отырып, арнайы киімге күтім жасау жөніндегі мәліметтер болуы тиісті.

Бұйымды таңбалау кезінде арнайы жұмыс киіміне күтім жасау жөніндегі нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 бойынша стандартты таңбалар түрінде жасалады.

Т5. НЖС, ЖТ және Солтүстік шығыс өңірдің жұмыскерлерінің төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі

Модель атауы: НЖС, ЖТ және Солтүстік шығыс өңірдің жұмыскерлерінің төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі

Жинақтама: жұмыскерлерінің төмен температурадан қорғауға арналған костюмі күрте және жартылай комбинезоннан құралады. Костюм дайындаушы-кәсіпорында жинақталады.

Тағайындалуы: дәнекерлеу жұмыстары костюмнің басқа түрлері қарастырылған жұмыстардан басқа, төмен температураның әсерінен технологиялық құрылғы және құралмен технологиялық операцияларды орындау.

Костюм әр түрлі климаттық белдеулерде (өңірлер) пайдалануға арналған, жылудан қорғау қасиеттерінің деңгейлері бойынша төрт қорғаныстық класқа жіктеледі*: (А қосымша А1 кестені қар.).*

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлерінің сипаттамалары *(түрлері және өлшемдері)*

1.1.1 Дайындалатын костюмнің түрлері - МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Костюм МЕМСТ 31399 сыныптамасына сәйкес ер адамдардың типтік дене сымбатына жасалады.

Өтінім бойынша МЕМСТ 31400 сыныптамасына сәйкес аса үлкен мөлшердегі костюм жасауға рұқсат етіледі:

- арнайы киім үшін- бойы, кеуде шеңбері.

Қажет жағдайда, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел шеңбері (ерлер үшін), жамбас шеңбері (әйелдер үшін), жеңінің ұзындығы.

1.1.3 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік дене сымбатының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы керек:

- иық және белдік бұйымдары үшін-бойының екі еселенген мәндері және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері *(Б қосымша Б2, Б3 кесте).*

1.1.4 Өлшемді белгілеуде өлшем белгілерінің біріктірілген мәндері нүктелі үтірмен бөлінеді, ал жетекші өлшем белгілері сызықшамен бөлінеді: мысалы, өлшемді белгілердің некі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170;176-96; 100.

1.2. Ер адамның типтік дене сымбатын анықтау

1.2.1 Ер адамның типтік дене сымбатын өлшемдік белгілері анықтайды: бойы, кеуде шеңбері (*көлденең*) және бел шеңбері-МЕМСТ 31399, ҚР СТ ISO 8559-2 бойынша.

1.2.2 Белгіленген үлгілік дене сымбаты үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуде шеңбері бойынша (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтағы өлшемдер арасында (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтар арасында (6,0±3,0) см.

1.2.3 МЕМСТ 31399-2009 бес толық топқа топтастырылған 301 типтік дене сымбатын белгілейді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (*кеуде шеңбері бойынша 84-104 см дейін және кеуде шеңбері бойынша 108-132 см дейін*). (*Б қосымша Б1 кесте*)

Сыныптамаларға сәйкес ерекше үлкен өлшемдер үшін МЕМСТ 31400 бойынша

1.2.4 Бойы бойынша дене сымбатының нұсқалары 158 - 200 см дейін; кеуде шеңбері бойынша -84 - 132 см дейін; бел шеңбері бойынша -66-126 см дейін (*Б қосымша Б2, Б3 кестелер*).

Өлшемі мен бойының партияны дайындауға пайыздық арақатынасын Тапсырыс беруші Шартта белгілейді.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюмді әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340, ҚР СТ ISO 8559-2, МЕМСТ 2.104 бойынша келесілерді қамтамасыз ететін құрастырмалық және эргономикалық талаптар сақталуы тиіс:

- бұйымды және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті орналасуын реттеу мүмкіндігі;
- костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің пропорционалдығы;
- мойын, қолтық, қадамдық тігістер аймағында қалыңдаудың төмендеуі.

1.3.2. Күрте сызбасының негізін құрастыруға арналған құрастырмалық қоспалар *(В қосымша В1 кесте).*

1.4. Құрастырмалық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

СЫРТҚЫ КҮРТЕ (Pantone 19-4033 TPG)

Қосып тігілген жылы астары бар түзу пішімді ұзын күрте. Тік жағасының ұшына дейін «трактолы» №8 типті сыдырма ызбасында қосарлы жүгіртпесімен орталық борттық түймеленеді, ішкі оң жақты желден қорғау тақтайшасының ені 4,0 см, сыртқы сол жақты желден қорғау тақтайшасының ені 8,0 см, бір қабат жылытқышпен жылытылған, диаметрі 1,5 см 6 жасырын металл тойтармамен түймеленеді, екі тойтармасы жаға деңгейінде, қалған 4 алдыңғы бойының желден қорғау тақтайшасында біркелкі орналасқан, ішкі күрте «трактолы» №7 типті сыдырма ызбасымен түймеленеді.

Алдыңғы бойының жоғарғы жағында «жақтауда» ені 1,5 см екі көмкерме әдібі бар екі тік қима төс қалталары бар, қалтаның аузы 16,0 см, ол желден қорғау тақтайшасының жиегінен 5,0 см орналасқан, «орамды» №5 типті сыдырма ызбасымен жасырын түймеленеді, қалталардың жиектері арнайы машинамен бекіткіш тігіспен бекітілген.

Қосып тігу бойымен, алдыңғы бойының иінішінде көлденеңінен ені 5,0 см жарық қайтарғыш таспа қайып тігілген, жарық қайтарғыш таспалардың үстінде оң және сол жақ алдыңғы бойында рация және бейнетіркеушіні бекітуге арналған паталар қайып тігілген. Дайын түрінде 10,0 см х 2,5 см (±0,5). Патаның ұшында екі жағынан 2,0 см айқыш бекітпелері бар және арнайы бекіткіш машинада тігінен бекітілген, таспаның үстінде жиегіне үтіктеу әдісімен жасалған Компания логотипі тігілген.

Алдыңғы бойының төменгі бөлігінде қақпақшасының ені 20,5 см х 6,0 см, екі астыңғы бүйірлік 20,0 см х 24,0 см өлшемді жарты портфель қалталары бар, әр қалтасы диаметрі 1,5 см екі жасырын металл тойтармамен түймеленеді және әр қалтада астардың астыңғы қапшығы трикотаж флис мата, үстіңгі қапшығы полиэстер 100%.

Негізгі матадан жасалған «орамды» №5 типті ызбалы сыдырмамен түймеленетін 15,0 см х 18,0 см ішкі жапсырмалы қалталары алдыңғы бойының оң және сол жағында орналасқан, түймеліктің басы ойындыдан бортқа қарай бағытталған.

Қақпақшаларындағы, желден қорғау тақтайшасындағы барлық тойтармалары жасырын, тойтармалардың орналасқан орындары матауыш-таспамен күшейтілген.

Арқасы түзу, екі бөліктен: төменгі бөлік және жоғарғы иініштен құралады. Иініш және арқасының сырып тігілген тігісінде көлденең ені 5,0 см жарық шағылыстырғыш таспа қайып тігілген, таспаның үстінде (мойын негізінің) иық тігісінен 13,0 см қашықтықта өлшемі *(тапсырыс берушіден нақтылау)*, жиекте үтіктеу әдісімен тігілген Компания логотипі орналасқан.

Белінің сызығы бойымен күртенің ішкі жағынан ені 4,0 см бауы және бекіткіштері бар баутесік өткізілген.

Мойындығына күртені ілуге арналған ілгек тігілген.

Жеңдері қосып тігілген, екі тігісті, түзу, биіктігі 20 см, жоғарғы ені 30,0 см кем емес және төменгі ені 25,0 см кем емес, жеңінің астынан 18,0 см қашықтықта трапеция пішінді күшейтуге арналған шынтақ қондырмалары бар. Жеңдердің ішінде биіктігі 7,0 см тоқылған тоқылған манжеттері бар пульсниктер *(пульсниктер ұзағырақ жобаланады)* орналасқан. Жеңдердің төменгі жағы 3,0 см тігіспен жабық қимамен бүгілген.

Жеңдерінің жоғарғы бөлігінде қайып тігілген тігістен 12,0 см қашықтықта, үтіктеп тігу техникасы арқылы жасалған, Компания логотипі бар шеврондар қайып тігілген. Шевронның астына 2,5 см қашықтықта ені 5,0 см жарық қайтарғыш таспа қайып тігілген.

Жағасы- жылытқыштың бір қабатымен жылытылған екі бөліктен тұратын тік жаға. Жоғарғы жағасы негізгі матадан, төменгі негізгі матамен түстес трикотаж флис матадан тігілген. Мойындығына күртені ілуге арналған ілгек тігілген.

Алынбалы күлапараның астары күлапараның трикотаж флис мата үстінің түсімен бірдей ортаңғы және екі бүйір бөліктен құралады. Бүйір бөлігі иек асты бөлігімен тұтас пішілген. Күлапараның иек асты бөлігінің өтпелі ұштарының ені 10,0 см кем емес, көмкерме әдіппен тігілген диаметрі 1,5 см жасырын екі тойтармалармен түймеленеді. Бет қимасының ұзындығы ұштары тігістерге қосарлы бекіткіштермен бекітіліп, теріс жағына бекіткіштермен реттелетін люверстер арқылы шығарылған созымалы бау көмегімен реттеледі.

Күлапараның ортаңғы бөлігінде ені 3,0 см және ұзындығы 12 см күлапараның биіктігін реттеуге арналған, ұштары қосарлы бекіткіштермен реттелетін тігістерге бекітілген, өткізілген созылмалы бауы бар пата орналасқан. Күлапара күртеге орамды №5 типті, тақтайшамен жабылған сыдырма ызбасымен тағылады.

Күртенің жылы астары бел сызығына дейін флис төменгі бөлігі полиэстер 100% тығыздығы 110г/м^2, жылытқышы бар *(астар матасы + жылытқыш спандбонмен салынған және 10,0см*10,0см ромбпен сырып тігіп қалыңдатылған)*.

Сол жақ алдыңғы бойындағы ішкі жапсырма қалтасы 15,0 см* 18,0 см сыдырма ызбамен түймеленеді.

Күртенің етегі жабық қимамен 3,0 см қайырылып, тігіспен өңделген.

- Әрлейтін қосарлы 0,1-0,7 см тігістері қалталар, қақпақшалар, манжеттер, күшейтуге арналған шынтақ қондырмалары, иық және шынтақ тігістері, күлəпараның жалғау тігістері бойымен жүргізілген.
- Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың жоғарғы ауыздары бойымен өтеді. Бүйірлік жалғау бойымен қалталардың ауыздары бекіткіш машинада бекітпемен күшейтілген.
- Жағасы, жапсырма қақпақшаларын қайып тігу тігістері, иек асты бөлігінің өтпелі ұштары, ішкі желден қорғау тақтайшасының жиегі, сыртқы тақтайшаны қайып тігу тігістері, борт жиегі, сыдырма ызбасын бекіту тігістері бойымен 0,7 см әрлеу тігісі өткізілген.
- Жарық қайтарғыш таспаның қайып тігу тігістері бойымен 0,1-0,7 см тігім.

~~Жылу оқшаулағыш қабаты (утеплитель): курткада 3 қабат, тығыздығы 350 г/м²; жеңдерде 1 қабат, тығыздығы 250 г/м².~~

«Жылуды сақтайтын төсем (жылытқыш): күрткеде жиынтық тығыздығы 350 г/м2 болатын 3 қабаты бар; жеңдерде тығыздығы 250 г/м2 болатын 1 қабат бар».

Куртканың бел сызығына дейінгі жылу оқшаулағыш астары — флистен, төменгі бөлігі — полиэстер 100%, тығыздығы 110 г/м², астарлық мата мен жылу оқшаулағыш қабаты (спанбондпен күшейтілген) 10,0×10,0 см ромб түрінде жөнделген.

Қорғаныш элементтері: ені 5,0 см жарық шағылыстыратын таспа алдыңғы және артқы бөліктердің қосылу тігістері бойымен тігілген.
СВП түсі — ашық сұр.
Куртка түсі — қою көк (Pantone 19-4033 TPG).
Логотип салу әдісі — «гладь» кестелеу тәсілімен кроида орындалады.
Барлық түйіндік қосылыстар арнайы машинада бекіту тігісімен өңделген.
Жоғарғы және төменгі бөліктердегі түймелердің барлық бекіту орындары стропалық лентамен күшейтілген.

Ішкі күрте

Орталық борттық «Орамды» №7 типті сыдырма ызбасымен түймеленетін, ұзын қондырма жеңді астары, 7,0 см желден қорғау тақтайшасы, диаметрі 1,5 см алты металл тойтармамен түймеленетін, бір қабат жылытқышпен жылытылған тік пішімді күрте.

Алдыңғы бойы екі бөліктен: иініш және төменгі бөліктен құралады. Алдыңғы бойының жоғарғы жағында ені 1,5 см екі көмкерме әдібі бар, «жақтауға» қималы төс қалталары «орамды» №5 типті сыдырма ызбасымен түймеленетін, тақтайша жиегінен 6,0 см қашықтықта тігінен орналасқан.

Төменгі қалталар «жапырақшалы» 20^{0} бұрышпен қималы, ені 4,0 см, қалта аузы 19,0 см, «орамды» №5 типті сыдырма ызбасымен түймеленеді.

Сол жақ алдыңғы бойында негізгі матадан жасалған қалта, 15,0 см.х18,0 см сыдырма ызбасымен түймеленеді.

Қосып тігу бойымен, алдыңғы бойының иінішінде көлденеңінен ені 5,0 см жарық қайтарғыш таспа қайып тігілген, жарық қайтарғыш таспалардың үстінде оң және сол жақ алдыңғы бойында рация және бейнетіркеушіні бекітуге арналған паталар қайып тігілген. Дайын түрінде 10,0 см*2,5 см (±0,5). Патаның ұшында екі жағынан 2,0 см айқыш бекітпелері бар және арнайы бекіткіш машинада тігінен бекітілген, таспаның үстінде жиегіне үтіктеу әдісімен жасалған Компания логотипі тігілген.

Қондырма жеңі екі тігісті, биіктігі 7,0 см созылмалы ендірмелі қосып тігілген манжеттері бар, олар бір-бірінен 1,0 см қашықтықта бес қатарға тігілген, күшейтуге арналған трапеция пішінді, биіктігі 18,0 см кем емес, жоғарғы ені 21,0 см кем емес, астыңғы ені 20,0 см, манжет жиегінен қашықтығы 18,0 см шынтақ жапсырмалары бар.

Қайрылатын жағасы екі бөліктен тұрады. Бір қабат жылытқышпен жылытылған.

Арқасы екі бөліктен: төменгі бөлік және жоғарғы иініштен құралады. Иініш және арқасының сырып тігілген тігісінде көлденең ені 5,0 см жарық шағылыстырғыш таспа қайып тігілген, таспаның үстінде (мойын негізінің) иық

тігісінен 13,0 см қашықтықта өлшемі *(тапсырыс берушіден нақтылау)*, жиекте үтіктеу әдісімен тігілген Компания логотипі орналасқан.

Мойындығына күртені ілуге арналған ілгек тігілген.

Күлапарасы алынбалы, орамды №5 типті сыдырма ызбасымен түймеленеді, астарының түсі күлапарамен түстес трикотаж флис матадан жасалған, ортаңғы және екі бүйірлік бөліктерден құралады. Бүйір бөлігі иек асты бөлігімен тұтас пішілген. Күлапараның иек асты бөлігінің өтпелі ұштарының ені 9,0 см кем емес, көмкерме әдіппен тігілген диаметрі 1,5 см жасырын екі металл тойтармалармен түймеленеді. Бет қимасының ұзындығы ұштары тігістерге қосарлы бекіткіштермен бекітіліп, теріс жағына бекіткіштермен реттелетін люверстер арқылы шығарылған созымалы бау көмегімен реттеледі.

Күлапараның ортаңғы бөлігінде ені 3,0 см және ұзындығы 12 см күлапараның биіктігін реттеуге арналған, ұштары қосарлы бекіткіштермен реттелетін тігістерге бекітілген, өткізілген созылмалы бауы бар пата орналасқан. Күлапара күртеге орамды №5 типті, тақтайшамен жабылған сыдырма ызбасымен тағылады.

- Әрлейтін қосарлы 0,1-0,7 см тігістері қалталар, қақпақшалар, манжеттер, күшейтуге арналған шынтақ қондырмалары, иық және шынтақ тігістері, күләпараның жалғау тігістері бойымен жүргізілген.
- Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың жоғарғы ауыздары бойымен өтеді. Бүйірлік жалғау бойымен қалталардың ауыздары бекіткіш машинада бекітпемен күшейтілген.
- Жағасы, жапсырма қақпақшаларын қайып тігу тігістері, иек асты бөлігінің өтпелі ұштары, ішкі желден қорғау тақтайшасының жиегі, сыртқы тақтайшаны қайып тігу тігістері, борт жиегі, сыдырма ызбасын бекіту тігістері бойымен 0,7 см әрлеу тігісі өткізілген.
- Жарық қайтарғыш таспаның қайып тігу тігістері бойымен 0,1-0,7 см тігім.

~~Жылу оқшаулағыш қабаты (утеплитель): курткада — синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқыма емес мата, 2 қабат, тығыздығы 200 г/м²; жеңдерде — 1 қабат, тығыздығы 100 г/м².~~

«Жылуды сақтайтын төсем (жылытқыш): күрткеде синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқыма емес матадан, жиынтық тығыздығы 200 г/м2 екі қабаттан тұрады. Жеңдер тығыздығы 100 г/м2 болатын бір қабаты бар.

Куртканың бел сызығына дейінгі жылу оқшаулағыш астары — флистен, төменгі бөлігі — полиэстер 100%, тығыздығы 110 г/м², астарлық мата мен жылу оқшаулағыш қабаты (спанбондпен күшейтілген) 10,0×10,0 см ромб түрінде жөнделген.

Жеңдердің астары — полиэстер 100%.

Қорғаныш элементтері: ені 5,0 см жарық шағылыстыратын таспа жеңдер, арқадағы және алдыңғы кокеткалар бойымен көлденең тігілген.
СВП түсі — ашық сұр.
Куртка түсі — қою көк (Pantone 19-4033 TPG).
Логотип салу әдісі — «гладь» кестелеу тәсілімен кроида орындалады.
Барлық түйіндік қосылыстар арнайы машинада бекіту тігісімен өңделген.
Жоғарғы және төменгі бөліктердегі түймелердің барлық бекіту орындары стропалық лентамен күшейтілген.

Қысқа комбинезон.

Жылы астары бар, диаметрі 1,5 см (матауыш таспамен күшейтілген) екі жасырын металл тойтармамен орталықтан түймеленетін қосып тігілген белі бар түзу пішімді жарты комбинезон, гульфигі «орамды» №5 типті сыдырма ызбамен бекітіледі. Бір қабат жылытқыш қабатпен жылытылған белінің биіктігі гульфик аймағында 8,0 см артық емес, биіктігі бойымен 10,0 см аспайтын бүйірлік тігістерге және 12,0 см аспайтын шалбардың артқы бөлігіндегі орталық тігіске жалғасады. Ені 5,0 см аспабаулары бар алынбалы арқасы, шалбардың артқы бөлігіне 4 торламалы ілмек және диаметрі 1,5 см түймелермен түймеленеді. Арқасы және аспабауларысыз шалбар ретінде пайдалануға болады. Арқасының флис астары 10,0 см*10,0 см ромб пішінді бір қабат жылытқышпен сырып тігілген.

Белінің алдыңғы және артқы бөліктерінде 6 қосарлы бастырмасы ені 3,0 см, ұзындығы 10,0 см белдіктің астында орналасады, ені 4,0 см және ұзындығы 12,0 см патамен реттеледі, торламалы ілмек және диаметрі 2,0 см бір-бірінен 2,5 см қашықтықта орналасқан түймелермен түймеленеді. Алдыңғы бойының үстіңгі жартысында аспабауларды бекітуге арналған фастекстері бар белдікшелер қосып тігілген. Ені 5,0 см аспабаудың ұшында арқаның артқы бөлігінде шалбардың алдыңғы бөлігіне бекітуге арналған фастекстер қосып тігілген. Комбинезонның ұзындығы арқасының жоғарғы шеті бойымен бекітілген, резеңке тігетін машинамен қосып тігілген, ені 4,0 см, ішінен тартылған созылмалы ызбамен реттеледі, алдыңғы жағы фастекстің астына бекітіледі.

Жарты комбинезонның үстіңгі жапсырма қалталары бар алдыңғы бөлігі ені 20,0 см, ұзындығы 29,0 см жарты портфель.

Тізе тұстарында негізгі матамен түстес мембраналы матадан артикуляциялық күшейткіш жапсырмалары бар. Күшейткіш жапсырмалардың астына шеңбер бойымен жарты комбинезон балағынан 33,0 см қашықтықта жарық қайтарғыш таспа қайып тігілген.

Жарты комбинезонның артқы бөлігінде бел сызығы бойымен екі бүкпесі бар. Жарты комбинезонның төменгі бөлігіндегі бүйірлік қималарда, жарық қайтарғыш таспа астында ені 5,0 см және биіктігі 28,0 см тақтайша батр, ол «орамды» №5 типті сыдырма ызбамен түймеленеді, балағында ені 15,0 см қардан қорғайтын пуфта болады. Шалбар балағында тақташаның астында биіктігі 4,0 см, ұзындығы 8,0 см, диаметрі 1,5 см бір жасырын металл тойтармамен және 2,5 см қашықтықта екі басқышпен түймеленетін патасы бар.

Шалбар балақтарындағы жүріс тігістері үйкелуден қорғау үшін пішінді жапсырмалармен қалыңдатылған, оның биіктігі 20,0 см кем емес, жүріс тігістері бойымен ұзындығы 15,0 см кем емес, жарты комбинезонның артқы жағында отырғышы және қиынды бөлігі жапсырмалармен қалыңдатылған.

Шалбар ішінде тозаңдықтары бар. Тозаңдықтардың балақтары ені 2,5 см созылмалы ызбамен өңделген.

Жарты комбинезонның екі қабат жылытқышы бар жылы астарымен жылытылған *(астар матасы + бір жағынан спанбондпен салынып, 10,0 см х 10,0 см тігіспен сырып тігілген жылытқышпен қалыңдатылған).*

Костюмнің бойымен барлық түйінді жалғауларына арнайы бекіткіш машинамен бекіткіш тігілген.

Жарты комбинезонның асты ені 3,0 см кем емес жабық қимамен бүгіп тігілген.

- Қалталары, аспабаулары, күшейтуге арналған тізе жапсырмалары, жарты комбинезонның артқы жартысындағы күшейтуге арналған отырғыш жапсырмалары, бүйірлік тігістері бойымен 0,1-0,7 см қосарлы тігістер салынған.
- Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың жоғарғы аузы бойымен өтеді. Бүйірлік жалғау бойымен барлық қалталардың ауыздары бекіткіш машинада бекітпемен күшейтілген.
- Белінің жоғарғы қимасы, күшейткіш жүріс жапсырмалары бойымен 0,7 см әрлеу тігісі бар.
- Жарық қайтарғыш таспаның қайып тігу тігістері бойымен 0,1-0,7 см тігім.

Жылу оқшаулағыш астар — полиэстер 100%, тығыздығы 110 г/м², астарлық мата мен жылу оқшаулағыш қабаты (спанбондпен күшейтілген) 10,0×10,0 см ромб түрінде жөңделген.

~~Жылу оқшаулағыш қабаты (утеплитель): 3 қабат, тығыздығы 300 г/м².~~

«Жылуды сақтайтын төсем (жылытқыш): – жалпы тығыздығы 300 г/м2 болатын 3 қабат».

Қорғаныш элементтері: жартылай комбинезонның алдыңғы және артқы бөліктерінің төменгі жағында ені 50 мм жарық шағылыстыратын таспа орналасқан.

СВП түсі — ашық сұр.

Куртка түсі — қою көк (Pantone 19-4033 TPG).

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар

Күртені аталған стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады:

1.5.1 МЕМСТ 12.4.303 бойынша төмен температурадан қорғау үшін пайдаланылатын күртенің жылу қорғау қасиеттері.

1.5.2 Күртенің жоғарғы бөлігінің жалғастыру тігістері берік жіптермен тігілуі керек. Тігістерге, тігімдерге және қабуға қойылатын талаптар-МЕМСТ 29122.

1.5.3 Арнайы жұмыс киімінің өлшемі адам денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

- арнайы киім үшін-бойы, кеуде шеңбері;
- бас киім үшін-бас шеңбері.

1.5.4 Қажет жағдайда, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел шеңбері (ерлер үшін), жамбас шеңбері (әйелдер үшін), жеңінің ұзындығы,

1.5.5 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік дене сымбатының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы тиіс:

- иық және белдік бұйымдары үшін-бойының екі еселенген мәндері және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері;
- иық белдіктері үшін-бойының мәні және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері.

1.6 Шикізат, материалдар және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

1 кесте(Т5)

р/с №	Материалдардың атауы	Рұқсат етілген ауытқулар	Стандарттау бойынша құжаттың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Матаның құрамы: МВО. Мақта-60%; полиэфир — 39%; Антистатикалық жіп-1%.	*± 5%.*	МЕМСТ11209 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 28073	Сыртқы күрте, жартылай комбинезон матасы

	Матаның тығыздығы 240 гр/м2 кем емес сыртқы күрте. Ішкі күрте 200 г/м2 кем емес. Ауа өткізгіштігі 2 0 дм/м2сек кем емес. Судан қорғау: 90/80 шарт.бірлік Жыртылу жүктемесі, Н, кем емес: негізі-1000 Н арқау- 700 Н Ылғалды өңдеуден кейін өлшемінің өзгеруі,%, артық емес: негізі-2,0 % арқау ±1,5 % Тозуға тұрақтылық 3 қорғаныс класы: - кем емес: 6000 цикл. Майдан қорғау: 5/4 Меншікті беттік электрлік кедергісі, артық емес: 10^{7} Ом.			
~~2.~~	~~Жылытқыш: «Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқылмаған мата»: Полиэфирлі алғашқы талшық, ақ түсті -100% Спанбонд: 100% полиэфир, жылытқыш талшықтардың жылжуының алдын алу үшін. Қуыс жоғары бұралған полиэфирлі алғашқы талшық сызықтық тығыздығы 0,17 текс (1,5 Денье) кем емес, алайда, 0,78 текс (7 Денье) артық емес. Жиынтық жылулық кедергісі, м2×°С/Вт, беттік тығыздық жағдайында: - күртеде - тығыздығы 350 г/м2 болатын 3 қабат - 0,45 м2×°С/Вт кем емес; - жеңдерде 1 қабат тығыздығы - 200 г / м2 - 0,45 м 2×°С /Вт кем емес; - ішкі күртешеде - тығыздығы 200 г/м2 2 қабат 0,45 м2×°С/Вт кем емес; Жеңдерде - 100 г/м2 болатын 2 қабат 0,45 м2×°С/Вт кем емес; - жарты комбинезонда-тығыздығы 200 г/м2 болатын 2 қабат - 0,45 м2×°С/Вт кем емес. Бір қабаттағы табиғи талшықтардың (мақта, жүн) құрамы* 50% кем емес. * Жылудан қорғайтын астарында тоқыма матаның бірден артық қабаты болғанда~~	~~*±5%.*~~	~~КО ТР 019/2011 ҚР СТ 3457 МЕМСТ 3816-81~~	~~Жылытқыш~~
2.	Жылытқыш: «Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқыма емес маталар»: Полиэстер таза талшық, ақ - 100%	*±5%.*	КО ТР 019/2011 ҚР СТ 3457 МЕМСТ 3816-81	Жылытқыш

	Спанбонд: 100% полиэстер, оқшаулағыш талшықтардың жылжып кетуін болдырмайды. Сызықтық тығыздығы 0,17 текс (1,5 Денье) кем емес, бірақ 0,78 текс (7-Денье) аспайтын қуыс, бүгілуі жоғары полиэфирлі бастапқы талшық. Жалпы жылу кедергісі, м2×°С/Вт, бетінің тығыздығы үшін: - күрткеде – жиынтық тығыздығы 350 г/м2 3 қабат – 545 м2×°С/Вт кем емес; - жеңдерде тығыздығы 250 г/м2 1 қабат - 545 м2×°С/Вт кем емес; - ішкі күрткеде - жиынтық тығыздығы 200 г/м2 2 қабат - 545 м2×°С/Вт кем емес; Жеңдерде - тығыздығы 100 г/м2 болатын 1 қабат - 545 м2×°С/Вт емес; - қысқа комбинезонда – жалпы тығыздығы 300 г/м2 3 қабат – кемінде 545 м2×°С/Вт. Табиғи талшықтардың (мақта, жүн) бір қабаттағы* мөлшері 50%-дан кем емес. * Егер Жылуды сақтайтын төсемде тоқыма материалдарының бірнеше қабаты болса			
3.	Астар матасы Құрамы: полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, г/м2: 110 Жыртылу жүктемесі, Н, кем емес: - негізі 200 - арқау 150 Ауа өткізгіштігі, дм/(м ·с), 200 кем емес Гигроскопиялық,%, кем емес150 Ылғалды өңдеуден кейін өлшемінің өзгеруі,%, артық емес: - негізі 100 - арқау 7,0 Бояудың физикалық-химиялық әсерлерге төзімділігі, тобы, төмен емес: - минус 3,5 жуу - тер±2,0 - құрғақ үйкеліс - Органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) «Берік»	*±5%.*	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 12088 МЕМСТ 9733.0	Астар материалы

4.	Трикотаж мата (флис) Полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, 190 г/м ^{2}.	*±5%*	МЕМСТ 28554	Жаға мен күлапараның ішкі жағы.
5.	Жалғама матасы-отқа төзімді сіңдірілген серпімді тоқылған. Құрамы: Ішкі күртеге арналған манжеттер Вискоза-65% полиэстер — 30% матаның тығыздығы-150 г/м2	*±5%.*	МЕМСТ 28554	Жаға, манжеттер және жылы астар белі
6.	Отқа төзімді сіңдірмесі бар ені 5,0 см жарық қайтарғыш мата, Түсі ашық сұр;	*±5%.*	МЕМСТ 12.4.28	Күрте мен комбинезонның сигналдық элементтері
7.	Басқа материалдар мен сатып алатын бұйымдар:	*±5%.*	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері
Ескертпелер: *1. Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздықтың рұқсат етілген ауытқулары ±5%.* *2. Астарының, жіптердің, фурнитураның түстері негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы керек.* *3. Ұзындығы, өлшемдері және бөлшектері бойынша негізгі деректер Тапсырыс берушімен келісіледі.* *4. Негізгі және астарлы мата шикізатының құрамы осы стандартқа сәйкес болуы тиіс*				

Фурнитураға қойылатын талаптар

Түймелер, тойтармалар және ілмектердің (фурнитураның) басқа түрлері химиялық немесе механикалық зақымдалмауы керек. Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге тұрақты болуы керек

2. Таңбалау қаптамасы

Әрбір бұйымда тікелей бұйымға немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібекбаспа, гравюра, құю, қалыптау) не тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген алып тастау қиын затбелгіге кетіруі қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға рұқсат етіледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы алып тастамай-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы керек.

МЕМСТ 12.4.103бойынша қорғаныс қасиеттерін белгілеу. Қорғау класын көрсете отырып, МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныш қасиеттерін белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде міндетті түрде тауарға келесі таңбалауды ұсынуы керек:

2.1 Бүйір тігістегі келесілер көрсетілген, тігілген затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы,);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- кеуде мен өсудің толық шеңберіндегі екі іргелес Өлшем (мысалы, 170; 176-96;100 өлшемді белгілердің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде.);
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Мойнына тігілген затбелгіде екі аралық бой өлшемі және бұйымның кеуде шеңбері көрсетіледі *(Мысалы, өлшем белгілерінің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170; 176–96;100.)*

2.3 Ілінбелі қағаз затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);

- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- бұйым артикулы немесе моделі;
- кеуде қуысы мен бойының толық шеңберіндегі екі іргелес өлшем

(Мысалы, өлшем белгілерінің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170; 176–96;100.);

- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім символдары;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. МЕМСТ 10581 сәйкес қаптама (арнайы жұмыс киіміне қатысты).

Бұйымдарды қаптау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әр қаптаманың алдыңғы жағында қапталған бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілген қаптау жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы жұмыс киімі қауіпті немесе зиянды факторлардың туындау көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы керек.

Арнайы жұмыс киімі дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

ҚР СТ ИСО 14001 аталған стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

Ұйым қызметтің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, сәйкестігін және тиімділігін үнемі жақсартуы керек.

5. Бақылау әдістері

Бұйымды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын бұйымның сызықты өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502

6. Дайындаушы кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы жұмыс киіміне кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану-белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану нұсқаулары

Дайын арнайы жұмыс киімін дайындаушының ақпаратымен бірге МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес жеткізеді.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімді сақтау немесе сақтау (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы жұмыс киімін тігуші арнайы жұмыс киімін киюдің белгіленген мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта дербес пайдалануға болмайтын жекелеген бұйымдар, тек негізгі бұйымы бар жиынтықтарда (мысалы, алжапқыш, жеңдер, көкірекше және ұқсас бұйымдар) көрсетіледі.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материалдар өндірушілердің ұсынымдарын ескере отырып, арнайы киімге күтім жасау жөніндегі мәліметтер болуы тиісті.

Бұйымды таңбалау кезінде арнайы жұмыс киіміне күтім жасау жөніндегі нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 бойынша стандартты таңбалар түрінде жасалады.

Т6. Локомотив шаруашылығы жұмыскерлерінің төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі

Модель атауы: локомотив шаруашылығы жұмыскерлерінің төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі

Жинақтама: жұмыскерлерінің төмен температурадан қорғауға арналған костюмі күрте және жартылай комбинезоннан құралады. Костюм дайындаушы-кәсіпорында жинақталады.

Тағайындалуы: дәнекерлеу жұмыстары костюмнің басқа түрлері қарастырылған жұмыстардан басқа, төмен температураның әсерінен технологиялық құрылғы және құралмен технологиялық операцияларды орындау.

Костюм әр түрлі климаттық белдеулерде (өңірлер) пайдалануға арналған, жылудан қорғау қасиеттерінің деңгейлері бойынша төрт қорғаныстық класқа жіктеледі*: (А қосымша А1 кестені қар.).*

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлерінің сипаттамалары *(түрлері және өлшемдері)*

1.1.1 Дайындалатын костюмнің түрлері - МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Костюм МЕМСТ 31399 сыныптамасына сәйкес ер адамдардың типтік дене сымбатына жасалады.

Өтінім бойынша МЕМСТ 31400 сыныптамасына сәйкес аса үлкен мөлшердегі костюм жасауға рұқсат етіледі:

- арнайы киім үшін- бойы, кеуде шеңбері.

Қажет жағдайда, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел шеңбері (ерлер үшін), жамбас шеңбері (әйелдер үшін), жеңінің ұзындығы.

1.1.3 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік дене сымбатының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы керек:

- иық және белдік бұйымдары үшін-бойының екі еселенген мәндері және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері *(Б қосымша Б2, Б3 кесте)*.

1.1.4 Өлшемді белгілеуде өлшем белгілерінің біріктірілген мәндері нүктелі үтірмен бөлінеді, ал жетекші өлшем белгілері сызықшамен бөлінеді: мысалы, өлшемді белгілердің некі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170;176-96; 100.

1.2. Ер адамның типтік дене сымбатын анықтау

1.2.1 Ер адамның типтік дене сымбатын өлшемдік белгілері анықтайды: бойы, кеуде шеңбері (*көлденең*) және бел шеңбері-МЕМСТ 31399, ҚР СТ ISO 8559-2 бойынша.

1.2.2 Белгіленген үлгілік дене сымбаты үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуде шеңбері бойынша (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтағы өлшемдер арасында (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтар арасында (6,0±3,0) см.

1.2.3 МЕМСТ 31399-2009 бес толық топқа топтастырылған 301 типтік дене сымбатын белгілейді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (*кеуде шеңбері бойынша 84-104 см дейін және кеуде шеңбері бойынша 108-132 см дейін*). (*Б қосымша Б1 кесте*)

Сыныптамаларға сәйкес ерекше үлкен өлшемдер үшін МЕМСТ 31400 бойынша

1.2.4 Бойы бойынша дене сымбатының нұсқалары 158 - 200 см дейін; кеуде шеңбері бойынша -84 - 132 см дейін; бел шеңбері бойынша -66-126 см дейін (*Б қосымша Б2, Б3 кестелер*).

Өлшемі мен бойының партияны дайындауға пайыздық арақатынасын Тапсырыс беруші Шартта белгілейді.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюмді әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340, ҚР СТ ISO 8559-2, МЕМСТ 2.104 бойынша келесілерді қамтамасыз ететін құрастырмалық және эргономикалық талаптар сақталуы тиіс:

- бұйымды және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті орналасуын реттеу мүмкіндігі;
- костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің пропорционалдығы;

- мойын, қолтық, қадамдық тігістер аймағында қалыңдаудың төмендеуі.

1.3.2. Күрте сызбасының негізін құрастыруға арналған құрастырмалық қоспалар *(В қосымша В1 кесте).*

1.4. Құрастырмалық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

СЫРТҚЫ КҮРТЕ. (Pantone 19-4033 TPG)

Қосып тігілген жылы астары, қосып тігілген күлапарасы, биіктігі 10,0 см кем емес тұтас пішімді тік жағасы *(иек асты бөлігі)* бар, түзу пішімді, ұзын күрте. Тұтас пішімді тік жағасының соңына дейін «тракторлы» №8 типті сыдырма ызбасына қосарлы жүгіртпемен орталық борттық түймеленетін, ені 8,0 см, желден қорғауға арналған сыртқы сол жақты тақтайшасы бар, бір қабат жылытқышпен жылытылған, диаметрі 1,5 см болатын 6 металл тойтармалы, оның ішінде, екі тойтарма жаға деңгейінде *(күлапараның иек асты бөлігі)*, қалған 4 алдыңғы бойының желден қорғау тақтайшасында біркелкі қашықтықта орналасқан, жылы ілмелі астары жеке алынады *(ішкі күрте)*, күртенің «орамды» №7 типті ызбалы сыдырмасы бар. Күлапарадағы бет қимасының ұзындығы ұштары қосарлы бекіткіштермен бекітілген созылмалы баудың көмегімен реттеледі, оның бау өткізетін 5,0 см қосып тігілген көмкерме әдібі бекіткіштермен реттелетін люверстер арқылы алдыңғы жағына шығарылған.

Күлапараның ортаңғы бөлігінде ені 3,0 см және ұзындығы 12,0 см күлапараның биіктігін реттеуге арналған, ұштары қосарлы бекіткіштермен реттелетін тігістерге бекітілген, өткізілген созылмалы бауы бар пата орналасқан.

Алдыңғы бойы екі бөліктен: иініш және төменгі бөліктен құралады. Алдыңғы бойының жоғарғы бөлігінде «жапырақшалы» төс қалталары бар, «жапырақша» өлшемі 4,0 см, бұрышы 20^0, қалтаның аузы 16,0 см, «орамды» №5 типті сыдырмалы ызбамен түймеленеді, «жапырақшалардың» жиектері арнайы машинада бекіткіш тігіспен тігілген. Төс қалталардың жоғарғы қапшығы флис, астыңғысы полиэстер 100%, қалтаның тереңдігі 22,0 см. Алдыңғы бойында иініште көлденең ені 5,0 см жарық шағылыстырғыш таспа тігілген, таспаның үстінде жиекке үтіктеу әдісімен Компанияның логотипі тігілген.

«Орамды» №5 типті ызбалы сыдырмамен түймеленетін 15,0 см х 18,0 см ішкі жапсырмалы қалталары алдыңғы бойының оң және сол жағында орналасқан. Түймеліктің басы ойындыдан бортқа қарай.

1. Сол жақ борттың шетімен, сыдырма және желден қорғау тақтайшасын қосып тіккен тігісінің арасында екі көмкерме әдібі бар, «орамды» №5 типті ызбалы сыдырмамен түймеленетін «жақтаудағы» тік қима қалта орналасқан, қалтаның аузы 19,0 см.

Оң және сол жақ алдыңғы бөлігінде жарық шағылыстырғыш таспаның үстінде рация және бейнетіркеушіні бекітуге арналған паталар тігілген. Дайын түрінде 10,0 см х 2,5 (±0,5). Паталардың ұштарына екі жағынан айқышталып 2,0 см ұстатқыш арнайы бекіткіш машинамен тік ұстатқыштармен бекітілген.

Алдыңғы бойының төменгі жағында қақпақшасының өлшемі 20,5см х 6,0 см, 20,0см х 24,0 см өлшемді жарты портфель бүйірлік екі жапсырма қалтасы бар, әр қалтасы диаметрі 1,5 см жасырын екі металл тойтармалармен түймеленеді. Қалтасының астары трикотаж флис мата.

Қондырма жеңі екі тігісті, биіктігі 7,0 см созылмалы ендірмелі қосып тігілген манжеттері бар, олар бір-бірінен 1,0 см қашықтықта бес қатарға тігілген, күшейтуге арналған трапеция пішінді, биіктігі 20,0 см кем емес, жоғарғы ені 30,0 см кем емес, астыңғы ені 25,0 см, манжет жиегінен қашықтығы 18,0 см шынтақ жапсырмалары бар.

Жеңнің жоғарғы бөлігінде, тігіс сызығынан 12,0 см қашықтықта, Компания логотипі бейнеленген «гладь» кестелеу тәсілімен орындалған шеврондар тігілген. Шевронның астында, 2,5 см төмен, ені 5,0 см жарық шағылыстыратын таспа тігілген.

Жең етегі 3,0 см ішке қайырылып, жабық тігіспен өңделген.

Арқасы түзу, екі бөліктен: төменгі бөлік және жоғарғы иініштен құралады. Иініш және арқасының сырып тігілген тігісінде көлденең ені 5,0 см жарық шағылыстырғыш таспа қайып тігілген, таспаның үстінде (мойын негізінің) иық тігісінен 13,0 см қашықтықта өлшемі (тапсырыс берушіден нақтылау), жиекте үтіктеу әдісімен тігілген Компания логотипі орналасқан.

Кеуде ойындысына куртканы ілуге арналған ілмек тігілген.

Капюшон алынбалы, үстіңгі бөлігімен түстес трикотаж мата – флиспен астарланған, ортаңғы және екі бүйір бөліктен тұрады. Бүйір бөлігі иек бөлігімен тұтас кестірілген. Капюшонның иек бөлігі өтпелі ұштарымен бірге, ені кемінде 10,0 см, екі жасырын металл түймемен (диаметрі 1,5 см) бекітіледі, ені 5,0 см өңірлі өңдеуі бар.

Бет ойындысының ұзындығы эластикалық жіптің көмегімен реттеледі, оның ұштары қос бекіткіштермен тігістерге бекітілген, тігіс арасынан люверс арқылы сыртқа шығарылып, реттеуіш бекіткіштермен реттеледі.

Капюшонның ортаңғы бөлігінде ені 3,0 см және ұзындығы 12 см бау бар, капюшон биіктігін реттеу үшін, ішіне эластикалық жіп салынып, ұштары тігістерге бекітілген, қос бекіткіштермен реттеледі.

Капюшон курткаға «витая» №5 типті тісшелі ілмек-молния арқылы бекітіледі, ол 2,5 см ені бар планкамен жабылған.

Бел сызығы бойымен желден қорғайтын «юбка» тігілген. Юбканың төменгі жағына ені 2,5 см латексті серпімді таспа тігілген, төрт жасырын металл түймемен (диаметрі 1,5 см) бекітіледі.
Куртка етегі 3,0 см ішке қайырылып, жабық тігіспен өңделген.

• 0,1–0,7 см қос сәндік тігістер қалталар, клапандар, манжеттер, шынтақ төсемдері, иық және шынтақ тігістері мен капюшон қосу тігістері бойымен жүргізіледі.
• Ені 2,5 см сәндік тігіс қалталардың жоғарғы аузы бойымен өтеді. Қалта аузындағы түйісу орындары арнайы бекіту тігісімен күшейтіледі.
• Жағада, клапандар мен иек бөлігінің өтпелі ұштарында
, ішкі және сыртқы желден қорғайтын планкаларда, алдыңғы шеттерде және молния тігілген жерлерде 0,7 см сәндік тігіс жүргізіледі.
• Жарық шағылыстыратын таспа тігілген тігістер бойымен 0,1–0,7 см тігіс жүргізіледі.

Клапандардағы бекіткіштер — жасырын, барлық түймелер сырт көзге көрінбейді; түйме бекітілген аймақтар стропалық лентамен күшейтілген.

Жылу оқшаулағыш астары: курткаңың бел сызығына дейінгі бөлігі — флистен, төменгі бөлігі — полиэстер 100%, тығыздығы 110 г/м², астарлық мата мен жылу оқшаулағыш қабаты (спанбондпен күшейтілген) 10×10 см ромб түрінде жөнделген.

~~Жылу оқшаулағыш қабаты (утеплитель): курткада — 3 қабат, тығыздығы 300 г/м²; жеңдерде — 2 қабат, тығыздығы 250 г/м².~~

«Жылуды сақтайтын төсем (жылытқыш): күрткеде жиынтық тығыздығы 350 г/м2 болатын 3 қабаты бар; жеңдерде тығыздығы 250 г/м2 болатын 2 қабат бар».

Қорғаныш элементтері: ені 5,0 см жарық шағылыстыратын таспа алдыңғы және артқы бөліктердің, сондай-ақ жеңдердің тігістері бойымен тігілген.
СВП түсі — ашық сұр.
Куртка түсі — қою көк (Pantone 19-4033 TPG).
Логотип салу әдісі — «гладь» кестелеу тәсілімен кроида орындалады.
Барлық түйіндік қосылыстар арнайы машинада бекіту тігісімен өңделген.
Жоғарғы және төменгі бөліктердегі түймелердің барлық бекіту орындары стропалық лентамен күшейтілген.

Ішкі куртка

Алынып-салынатын жылы астарлы, түзу силуэтті куртка, орталық ілмек-молниялы («витая» №7 типі) алдыңғы жабылмалы. Негізгі курткаға алдыңғы борт бойымен тісшелі ілмек-молния арқылы жағасына дейін бекітіледі, ішкі жағында ені 4,0 см желден қорғайтын планка бар. Ішкі астарлы, ұзын жеңді. Капюшон алынбалы. Астарлы алынбалы куртканың үстіңгі бөлігі негізгі матадан тігілген, бұл оны маусымаралық кезеңде жеке киюге мүмкіндік береді. Алынып-салынатын жылы куртка сыртқы курткадан 3,0 см қысқа.

Алдыңғы бөлік үш бөліктен тұрады: кокетка, төменгі орталық және төменгі бүйір бөлік.
Жоғарғы бөлігінде, оң және сол жақта, 14,5×18,0 см көлеміндегі төс қалталар орналасқан, клапандары — 15,0×6,0 см, екі жасырын металл түймемен (диаметрі 1,5 см) бекітіледі. Қалталардың клапандары кокетка мен төменгі бөлік арасындағы тігіске орналастырылған. Сол қалтада Компания логотипі бар шеврон кестеленген («гладь» техникасымен, өлшемі тапсырыс берушімен келісу арқылы). Клапандардың үстінде, полочка кокеткаларында ені 5,0 см жарық шағылыстыратын таспа көлденең тігілген. Таспаның үстінде — рация мен бейнетіркеуіш бекітетін 10,0×2,5(±0,5) см паты орналасқан. Паттардың ұштарында 2,0 см айқыш-тігісті бекіту және тігінен қосымша бекіткіш бар.

Төменгі бөлікте рельефті тігістер бойымен «листочка» түріндегі екі тік қалта орналасқан, ені 3,0 см, жасырын ілмек-молния («витая» №5) арқылы бекітіледі. Қалта аузы 18,5 см, шеттері арнайы машинада бекітілген. Қалтаның ішкі қабаты: үстіңгісі — флис трикотаж, төменгісі — полиэстер 100%.

Ішкі қалталар негізгі матадан, жоғарыдан 4,0 см төмен, «рамка» түрінде екі өңірлі, 15,0×23,5 см, ілмек-молния («витая» №5) арқылы жабылатын, оң және сол жақ полочкада орналасқан.

Артқы бөлік екі бөліктен тұрады: төменгі және кокетка. Кокетка мен артқы бөлік тігісі бойымен ені 5,0 см жарық шағылыстыратын таспа тігілген. Таспаның үстінде, иық тігісінен (мойын түбі) 13,0 см қашықтықта Компания логотипі «гладь» әдісімен кестеленген (өлшемі тапсырыс берушімен келісу арқылы).

Желдету тесіктері қолтық сызығы бойымен орналасқан.
Мойын ойындысына куртканы ілуге арналған ілмек тігілген.

Жеңдер екі тігісті, ұзын, ені 7,0 см манжеттермен, ішкі серпімді кірістірумен (1,0 см арақашықтықта 5 қатар тігіс). Шынтақ бөлігінде биіктігі кемінде 18,0 см, жоғарғы ені 25,0 см, төменгі ені 20,0 см трапеция тәрізді күшейткіш төсем бар, манжеттен 18,0 см жоғары орналасқан.

Жаға — «стойка» түрінде, екі бөліктен, бір қабат жылу оқшаулағышпен, биіктігі 8,0 см. Мойынның артқы жағындағы жаға ұштары — 7,0 см, негізгі матадан.

Капюшон алынбалы, «витая» №5 ілмек-молниямен, үстіңгі бөлігімен түстес флиспен астарланған. Ортаңғы және екі бүйір бөліктен тұрады. Бүйір бөлік иек бөлігімен тұтас. Иек бөлігі өтпелі ұштарымен бірге, ені кемінде 9,0 см, екі

жасырын металл түймемен (диаметрі 1,5 см) бекітіледі, ені 5,0 см өңірлі өңдеуі бар. Бет ойындысы эластикалық жіппен реттеледі, ұштары тігістерге қос бекіткіштермен бекітілген, люверс арқылы сыртқа шығарылып, реттеуішпен реттеледі. Ортаңғы бөлігінде ені 3,0 см, ұзындығы 12 см пата бар — капюшон биіктігін реттеуге арналған, ішінде эластикалық жіп, қос бекіткішпен реттеледі. Капюшон курткаға «витая» №5 ілмек-молния арқылы бекітіледі, ол 2,5 см ені бар планкамен жабылған.

Куртка сыртқы курткадан 3,0 см қысқа.

Куртка етегі 3,0 см ішке қайырылып, жабық тігіспен өңделген, ішкі жағында жел кезінде ұзындықты реттеу үшін бекіткіштері бар шнур салынған.

Ішкі куртка сыртқысымен иық, қолтық, бүйір және жең бөліктерінде 1,5 см түймелі ілгектер арқылы бекітіледі.

Клапандардағы бекіткіштер — жасырын, барлық металл түймелер сырт көзге көрінбейді; түйме бекіту орындары стропалық лентамен күшейтілген.

Градация кезінде барлық негізгі лекалолар (полочка, арқа, жеңдер, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекалолар (жаға, планкалар, қалталар, клапандар, шынтақ және тізе төсемдері және т.б.) өлшемге сәйкес Біріңғай арнайы киім конструкциялау әдістемесіне сай үлкейтіліп немесе кішірейтіледі.

Тігіс ерекшеліктері:

• 0,1–0,7 см қос сәндік тігістер қалталар, клапандар, манжеттер, шынтақ төсемдері, иық және шынтақ тігістері мен капюшон қосу тігістері бойымен жүргізіледі.

• 2,5 см сәндік тігіс қалта ауыздарының жоғарғы жағы бойымен өтеді.

• Жаға, клапандар, иек бөлігі, ішкі және сыртқы планкалар мен ілмек-молния тігістері бойымен 0,7 см сәндік тігіс жүргізіледі.

• Жарық шағылыстыратын таспа тігілген тігістер бойымен 0,1–0,7 см тігіс жүргізіледі.

Жылу оқшаулағыш астары: алдыңғы және артқы бөлігі — флистен, бір қабат жылу оқшаулағышпен (астарлық мата + бір жағынан спанбондпен күшейтілген, 10×10 см ромб түрінде жөнделген).

Жең астары — полиэстер 100%.

Жылу оқшаулағыш қабаты (утеплитель):

ішкі жылы куртқада — 1 қабат, тығыздығы 150 г/м²; жеңдерде — 1 қабат, тығыздығы 100 г/м².

Қорғаныш элементтері: ені 5,0 см жарық шағылыстыратын таспа арқа және алдыңғы кокеткалар бойымен көлденең тігілген.

СВП түсі — ашық сұр.

Куртка түсі — қою көк (Pantone 19-4033 TPG).
Логотип — Компания логотипі арқа бөлігінде кестеленеді (тапсырыс берушімен келісу арқылы).
Барлық түйіндік қосылыстар арнайы машинада бекіту тігісімен өңделген.
Жоғарғы және төменгі бөліктердегі түймелердің барлық бекіту орындары стропалық лентамен күшейтілген.

Қысқа комбинезон.

Жылы астары бар, диаметрі 1,5 см (матауыш таспамен күшейтілген) екі металл тойтармамен орталықтан түймеленетін қосып тігілген белі бар түзу пішімді жарты комбинезон, гульфигі «орамды» №5 типті сыдырма ызбамен бекітіледі. Бір қабат 10,0см х 10,0см. ромб пішінді жылытқыш қабатпен сырылған қосып тігілген белінің биіктігі гульфик аймағында 8,0 см артық емес, биіктігі бойымен 10,0 см аспайтын бүйірлік тігістерге және 12 см аспайтын шалбардың артқы бөлігіндегі орталық тігіске жалғасады. Ені 5,0 см аспабаулары бар, алынбалы жылы арқасы шалбардың артқы бөлігіне сыдырма арқылы (5 орамды типі) жалғанады. Арқасы және аспабауларысыз шалбар ретінде пайдалануға болады. Арқасының флис астары 10,0 см*10,0 см ромб пішінді бір қабат жылытқышпен сырып тігілген.

Белінің 6 қосарлы бастырмасының алдыңғы және артқы бөліктерінде ені 3,0 см, ұзындығы 10,0 см белдік астынан бүйір жақтарынан резеңке тігетін машинамен 8 қатар тігілген созылмалы ызбамен реттеледі. Алдыңғы бойының үстіңгі жартысында аспабауларды бекітуге арналған фастекстері бар белдікшелер қосып тігілген. Ені 5,0 см аспабаудың ұшында арқаның артқы бөлігінде шалбардың алдыңғы бөлігіне бекітуге арналған фастекстер қосып тігілген. Комбинезонның ұзындығы арқасының жоғарғы шеті бойымен бекітілген, резеңке тігетін машинамен қосып тігілген, ені 4,0 см, ішінен тартылған созылмалы ызбамен реттеледі, алдыңғы жағы фастекстің астына бекітіледі.

Жарты комбинезонның үстіңгі жапсырма қалталары бар алдыңғы бөлігі ені 20,0 см, ұзындығы 29,0 см жартыпортфель.

Тізе тұстарында негізгі матамен түстес мембраналы матадан артикуляциялық күшейткіш жапсырмалары бар. Күшейткіш жапсырмалардың астына шеңбер бойымен жарты комбинезон балағынан 33,0 см қашықтықта жарық қайтарғыш таспа қайып тігілген.

Жарты комбинезонның артқы бөлігінде бел сызығы бойымен екі бүкпесі бар. Жарты комбинезонның төменгі бөлігіндегі бүйірлік қималарда, жарық қайтарғыш таспа астында ені 5,0 см және биіктігі 28,0 см тақтайша батр, ол «орамды» №5 типті сыдырма ызбамен түймеленеді, балағында ені 15,0 см қардан қорғайтын пуфта болады.

Шалбар балақтарындағы жүріс тігістері үйкелуден қорғау үшін пішінді жапсырмалармен қалыңдатылған, оның биіктігі 20,0 см кем емес, жүріс тігістері бойымен ені 15,0 см кем емес, жарты комбинезонның артқы жағында отырғышы және қиынды бөлігі жапсырмалармен қалыңдатылған.

Шалбар ішінде тозаңдықтары бар. Тозаңдықтардың балақтары ені 2,5 см созылмалы ызбамен өңделген.

Костюмнің бойымен барлық түйінді жалғауларына арнайы бекіткіш машинамен бекіткіш тігілген.

Жарты комбинезонның асты ені 3,0 см кем емес жабық қимамен бүгіп тігілген.

Градация кезінде барлық негізгі лекалолар (алдыңғы бөлік, арқа, жеңдер, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекалолар (жаға, планкалар, қалталар, клапандар, шынтақ және тізе төсемдері және т.б.) өлшемге сәйкес Біріңғай арнайы киім конструкциялау әдістемесіне сай үлкейтіліп немесе кішірейтіледі.

• 0,1–0,7 см қос сәндік тігістер қалталар, иық баулар, тізе төсемдері, жартылай комбинезонның артқы бөлігіндегі отырғыш күшейткіштері, төменгі бүйір тігістері мен негізгі бүйір тігістер бойымен жүргізіледі.
• 2,5 см сәндік тігіс жамау қалталардың жоғарғы аузы бойымен өтеді. Қалта аузы мен барлық түйісу нүктелері арнайы машинада бекіту тігісімен күшейтілген.
• Бел сызығының жоғарғы қиығы мен қадамдық күшейткіш төсемдер бойымен 0,7 см сәндік тігіс жүргізіледі.
• Жарық шағылыстыратын таспа тігілген тігістер бойымен 0,1–0,7 см тігіс жүргізіледі.

Жылу оқшаулағыш астар — полиэстер 100%, тығыздығы 110 г/м², астарлық мата мен жылу оқшаулағыш қабаты (спанбондпен күшейтілген) 10,0×10,0 см ромб түрінде жөнделген.
~~Жылу оқшаулағыш қабаты (утеплитель): жартылай комбинезонда — 3 қабат, тығыздығы 300 г/м².~~
«Жылуды сақтайтын төсем (жылытқыш): күрткеде жиынтық тығыздығы 300 г/м2 3 қабат».

Қорғаныш элементтері: жартылай комбинезонның алдыңғы және артқы бөліктерінің төменгі жағында ені 50 мм жарық шағылыстыратын таспа орналасқан.
СВП түсі — ашық сұр.
Куртка түсі — қою көк (Pantone 19-4033 TPG).

Барлық түйіндік қосылыстар арнайы машинада бекіту тігісімен өңделген.
Жоғарғы және төменгі бөліктердегі түймелердің барлық бекіту орындары стропалық лентамен күшейтілген.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар

Күртені аталған стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады:

МЕМСТ 12.4.303 бойынша төмен температурадан қорғау үшін пайдаланылатын күртенің жылу қорғау қасиеттері.

Күртенің жоғарғы бөлігінің жалғастыру тігістері берік жіптермен тігілуі керек. Тігістерге, тігімдерге және қабуға қойылатын талаптар-МЕМСТ 29122.

Арнайы жұмыс киімінің өлшемі адам денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

- арнайы киім үшін-бойы, кеуде шеңбері;
- бас киім үшін-бас шеңбері.

Қажет жағдайда, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел шеңбері (ерлер үшін), жамбас шеңбері (әйелдер үшін), жеңінің ұзындығы,

Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік дене сымбатының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы тиіс:

- иық және белдік бұйымдары үшін-бойының екі еселенген мәндері және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері;
- иық белдіктері үшін-бойының мәні және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері..

1.6. Шикізат, материалдар және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар
Физикалық-механикалық көрсеткіштер

1 кесте(Т6)

р/с №	Материалдардың атауы	Рұқсат етілген ауытқулар	Стандарттау бойынша құжаттың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Матаның құрамы: *МВО.* *Маңғыстау локомотиві* Мақта-60%.	*± 5%.*	МЕМСТ11209 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 28073	Сыртқы күрте, жартылай комбинезон матасы

	полиэфир-39%. Антистатикалық жіп-1%. Матаның тығыздығы: 240 гр/м2 кем емес. Ауа өткізгіштігі 2 0 дм/м2сек кем емес. Судан қорғау: 90/80 шарт.бірлік Жыртылу жүктемесі, Н, кем емес: негізі-1000 Н арқау- 700 Н Ылғалды өңдеуден кейін өлшемінің өзгеруі,%, артық емес: негізі-2,0 % арқау ±1,5 % Тозуға тұрақтылық 3 қорғаныс класы: - кем емес: 5000 цикл. Майдан қорғау: 5/4 Меншікті беттік электрлік кедергісі, артық емес: 10^{7} Ом.			
~~2.~~	~~Жылытқыш: «Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқылмаған мата»:~~ ~~Полиэфирлі алғашқы талшық, ақ түсті -100%~~ ~~Спанбонд: 100% полиэфир, жылытқыш талшықтардың жылжуының алдын алу үшін.~~ ~~Қуыс жоғары бұралған полиэфирлі алғашқы талшық сызықтық тығыздығы 0,17 текс (1,5-Денье) кем емес, алайда, 0,78 текс (7-Денье) артық емес.~~ ~~Жиынтық жылулық кедергісі, м2×°С/Вт, беттік тығыздық жағдайында:~~ ~~- күртеде - тығыздығы 300 г/м2 болатын 3 қабат - 0,45 м2×°С/Вт кем емес;~~ ~~Жеңдерде 200 г/м2 болатын 2 қабат-0,45 м2×°С/Вт кем емес;~~ ~~- алынбалы жылы: ішкі күртешеге: 150 гр/м2. 0,45 м 2×°С/Вт кем емес;~~ ~~Жеңдерде 100 гр/м². 0,45 м2×°С/Вт кем емес;~~ ~~- жарты комбинезонда тығыздығы 200 г/м2 болатын 2 қабат - 0,45 м2×°С/Вт кем емес.~~ ~~Бір қабаттағы табиғи талшықтардың (мақта, жүн) құрамы* 50% кем емес.~~ ~~* Жылудан қорғайтын астарында тоқыма матаның бірден артық қабаты болғанда~~	~~±5%.~~	~~ҚР СТ 3457~~ ~~КО ТО 019/2011~~ ~~МЕМСТ 3816~~	~~Жылытқыш~~
2.	Жылытқыш: «Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқыма емес маталар»: Полиэстер таза талшық, ақ - 100%	±5%.	КО ТР 019/2011 ҚР СТ 3457	Жылытқыш

	Спанбонд: 100% полиэстер, оқшаулағыш талшықтардың жылжып кетуін болдырмайды. Сызықтық тығыздығы 0,17 текс (1,5 Денье) кем емес, бірақ 0,78 текс (7-Денье) аспайтын қуыс, бүгілуі жоғары полиэфирлі бастапқы талшық. Жалпы жылу кедергісі, м2×°С/Вт, бетінің тығыздығы үшін: - күрткеде – жиынтық тығыздығы 300 г/м2 3 қабат – 545 м2×°С/Вт кем емес; жеңдерде - жиынтық тығыздығы 250 г/м2 2 қабат - 545 м2×°С/Вт кем емес; - жылы алынбалы: ішкі күрткеде: 150 г/м². кемінде 545 м2×°С/Вт; Жеңдерде 100 г/м². кемінде 545 м2×°С/Вт; - шолақ комбинезонда – жиынтық тығыздығы 300 г/м2 3 қабат. - кемінде 545 м2×°С/Вт. Табиғи талшықтардың (мақта, жүн) бір қабаттағы* мөлшері 50%-дан кем емес. * Егер жылуды сақтайтын төсемде тоқыма материалдарының бірнеше қабаты болса		МЕМСТ 3816	
3.	Астарлы мата Құрамы: полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, г/м2: 110 Жыртылу жүктемесі, Н, кем емес: - негізі 200 - арқау 150 Ауа өткізгіштігі, дм/(м ·с), 200 кем емес Гигроскопиялық,%, кем емес150 Ылғалды өңдеуден кейін өлшемінің өзгеруі,%, артық емес: - негізі 100 - арқау 7,0 Бояудың физикалық-химиялық әсерлерге төзімділігі, тобы, төмен емес: - минус 3,5 жуу - тер±2,0	*±5%.*	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 12088 МЕМСТ 9733.0	Астар материалы

	- құрғақ үйкеліс - Органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) «Берік»			
4.	Трикотаж мата (флис) Полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, 190 г/м ^{2}.	*±5%*	МЕМСТ 28554	Жаға мен күлапараның ішкі жағы.
5.	Жалғама матасы-отқа төзімді сіңдірілген серпімді тоқылған. Құрамы: Ішкі күртеге арналған манжеттер Вискоза-65% полиэстер — 30% матаның тығыздығы-150 г/м2	*±5%.*	МЕМСТ 28554	Жаға, манжеттер және жылы астар белі
6.	Отқа төзімді сіңдірмесі бар ені 5,0 см жарық қайтарғыш мата, Түсі ашық сұр.	*±5%.*	МЕМСТ 12.4.281	Күртe мен комбинезонның сигналдық элементтері
7.	Басқа материалдар мен сатып алатын бұйымдар:	*±5%.*	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері

Ескертпелер:
1. Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздықтың рұқсат етілген ауытқулары ±5%.
2. Астарының, жіптердің, фурнитураның түстері негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы керек.
3. Ұзындығы, өлшемдері және бөлшектері бойынша негізгі деректер Тапсырыс берушімен келісіледі.
4. Негізгі және астарлы мата шикізатының құрамы осы стандартқа сәйкес болуы тиіс, қажет болған жағдайда Тапсырыс беруші келесі құрамды қолдана алады.

Фурнитураға қойылатын талаптар

Түймелер, тойтармалар және ілмектердің (фурнитураның) басқа түрлері химиялық немесе механикалық зақымдалмауы керек. Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.
Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге тұрақты болуы керек

2. Таңбалау қаптамасы

Әрбір бұйымда тікелей бұйымға немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібекбаспа, гравюра, құю, қалыптау) не тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген алып тастау қиын затбелгіге кетіруі қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға рұқсат етіледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы алып тастамай-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы керек.

МЕМСТ 12.4.103бойынша қорғаныс қасиеттерін белгілеу. Қорғау класын көрсете отырып, МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныш қасиеттерін белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде міндетті түрде тауарға келесі таңбалауды ұсынуы керек:

2.1 Бүйір тігістегі келесілер көрсетілген, тігілген затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы,);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- кеуде мен өсудің толық шеңберіндегі екі іргелес Өлшем (мысалы, 170; 176-96;100 өлшемді белгілердің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде.);
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Мойнына тігілген затбелгіде екі аралық бой өлшемі және бұйымның кеуде шеңбері көрсетіледі *(Мысалы, өлшем белгілерінің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170; 176–96;100.)*

2.3 Ілінбелі қағаз затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- бұйым артикулы немесе моделі;
- кеуде қуысы мен бойының толық шеңберіндегі екі іргелес өлшем

(Мысалы, өлшем белгілерінің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170; 176–96;100.);

- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім символдары;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. МЕМСТ 10581 сәйкес қаптама (арнайы жұмыс киіміне қатысты).

Бұйымдарды қаптау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әр қаптаманың алдыңғы жағында қапталған бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілген қаптау жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы жұмыс киімі қауіпті немесе зиянды факторлардың туындау көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы керек.

Арнайы жұмыс киімі дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

ҚР СТ ИСО 14001 аталған стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

Ұйым қызметтің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, сәйкестігін және тиімділігін үнемі жақсартуы керек.

5. Бақылау әдістері

Бұйымды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын бұйымның сызықты өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502

6. Дайындаушы кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы жұмыс киіміне кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану-белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану нұсқаулары

Дайын арнайы жұмыс киімін дайындаушының ақпаратымен бірге МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес жеткізеді.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімді сақтау немесе сақтау (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы жұмыс киімін тігуші арнайы жұмыс киімін киюдің белгіленген мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта дербес пайдалануға болмайтын жекелеген бұйымдар, тек негізгі бұйымы бар жиынтықтарда (мысалы, алжапқыш, жеңдер, көкірекше және ұқсас бұйымдар) көрсетіледі.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материалдар өндірушілердің ұсынымдарын ескере отырып, арнайы киімге күтім жасау жөніндегі мәліметтер болуы тиісті.

Бұйымды таңбалау кезінде арнайы жұмыс киіміне күтім жасау жөніндегі нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 бойынша стандартты таңбалар түрінде жасалады.

Т7. Қой терісінен тігілген ерлерге арналған қысқа тон

Модель атауы: қой терісінен тігілген ерлер қысқа тоны

Жинақтама: қысқа тон дайындаушы-зауытта жинақталады

Тағайындалуы: дәнекерлеу жұмыстары костюмнің басқа түрлері қарастырылған жұмыстардан басқа, төмен температураның әсерінен технологиялық құрылғы және құралмен технологиялық операцияларды орындау.

Қысқа тон әр түрлі климаттық белдеулерде (өңірлер) пайдалануға арналған, жылудан қорғау қасиеттерінің деңгейлері бойынша төрт қорғаныстық класқа жіктеледі*: (А қосымша А1 кестені қар.).*

1.Техникалық талаптап

1.1. Негізгі параметрлерінің сипаттамалары (түрлері және өлшемдері)

1.1.1. Қысқа тон аталған стандарттың және ҚР СТ 2759 талаптарына, техникалық тапсырма негізінде Тапсырыс берушімен келісілген үлгі-эталонға сәйкес келуі керек.

1.1.2. Қысқа тон (қара көк, тықыр жасалған), ортаңғы бүйірлік бекіткіші бар түзу пішімді, астары ілмектерімен төрт түймеге оң жаққа сол жақ алдыңғы бойында, жапыраұһқшалы екі қималы қалтасы бар. Металл ілгегі мен ілмегі бар қайрылмалы түймелігі болады.

1.1.3. Қысқа тон өлшемі мен бойына сәйкес жасалуы керек (ҚР СТ 2759 стандартының 1, 2-кестелерінде көрсетілген).

1.1.4. Қысқа тон МЕМСТ 31399 сыныптамасына сәйкес ер адамдардың типтік дене сымбаты бойынша жасалады

Өтінім бойынша МЕМСТ 31400 сыныптамасына сәйкес аса үлкен көлемдегі жартылай жүн жасауға рұқсат етіледі.

1.1.5 Арнайы жұмыс киімінің өлшемі адам денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

- арнайы жұмыс киімі үшін- бойы, кеуде шеңбері;

Қажет болған жағдайда, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел шеңбері (ерлер үшін), жамбас шеңбері (әйелдер үшін), жеңінің ұзындығы.

1.1.6 Арнайы жұмыс киімінің өлшемін белгілеуде адамның типтік дене сымбатының өлшемдік белгілері болуы керек:

—иық және белдік бұйымдар үшін-өсу мәндері және кеуде шеңберінің мәндері (ҚР СТ 2759 стандартының 1, 2-кестелерінде көрсетілген).

Ер адамның типтік дене сымбатын анықтау

- Ер адамның типтік дене сымбатын өлшемдік белгілері анықтайды: бойы, кеуде шеңбері (көлденең) және бел шеңбері-МЕМСТ 31399 бойынша.

Белгіленген үлгілік дене сымбаты үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуде шеңбері бойынша (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтағы өлшемдер арасында (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтар арасында (6,0±3,0) см.

- МЕМСТ 31399-2009 бес толық топқа топтастырылған 301 типтік дене сымбатын белгілейді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (*кеуде шеңбері бойынша 84-104 см дейін және кеуде шеңбері бойынша 108-132 см дейін*). (*Б қосымша Б1 кесте*)

- Бойы бойынша дене сымбатының нұсқалары 158 - 200 см дейін; кеуде шеңбері бойынша -84 - 132 см дейін; бел шеңбері бойынша -66-126 см дейін (*Б қосымша Б2, Б3 кестелер*.

Ер адамдардың типтік дене сымбатын сыныптау

Өлшемі мен бойыныңтоптамалық өндірісіне пайыздық қатынасын Тапсырыс беруші Шартта белгілейді.

Ер адамға арналған қысқа тонның өлшемі адамның дене өлшеміне сәйкес келуі керек.

Иық және белдік бұйымдарының өлшемдері (Б қосымшасы кесте Б2, Б3);

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Қысқа тон дайындау кезінде МЕМСТ EN 340 бойынша келесі эргономикалық талаптар сақталуы керек:

- бұйымды және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті орналасуын реттеу мүмкіндігі;
- жартылай жүннен жасалған бұйымдар мен оның бөліктерінің пропорционалдығы;
- мойын, қолтық аймағында қалыңдаудың төмендеуі.

1.3 Қысқа тондардың өлшем кестесі (табельмер).

Дайын қысқа тондарды өлшеу 1 (Т7) кестеде көрсетілген мәндерге сәйкес болуы керек.

Таблица 1(Т7)

р/с №	Өлшемдер атаулары	Бойы	Өлшемі						Шекті ауытқулар
			48	50	52	54	56	58	
1.	Жағасынан бастап етегіне дейін қондырған тігіс бойымен арқасының ұзындығы	1 2 3	87 93 99	87 93 99	87 93 99	87 93 99	87 93 99	87 93 99	±1,0
2.	Жеңінің ең тар жерінде қондыру тігістері арасындағы арқасының ені	1-3	44,5	46,0	47,5	49,0	50,5	52	±0,5
3.	Жағасынан астына дейін (арқасының ортасынан) қондыру тігісінен арқа иінішінің ұзындығы	1-3	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	±0,5
4.	Жағасынан белдікше ортасына дейінгі қондыру тігісінен қашықтық	1 2 3	49 51 53	49 51 53	49 51 53	49 51 53	49 51 53	49 51 53	±1,0
5.	Бүйір шетінен 20 см қашықтықта	1	91	91	91	91	91	91	±1,0

	мойнынан етегіне дейінгі иық тігісінің жоғары нүктесінен алдыңғы бойының ұзындығы	2 3	97 103	97 103	97 103	97 103	97 103	97 103	
6.	Мойнының иық тігісінен иініштің астына дейінгі алдыңғы бойының иініші ұзындығы	1-3	31	31	31	31	31	31	±0,5
7.	Бүйір жиегінен жеңін қондыру тігісіне дейін алдығы бойының ені	1-3	32	33	34	35	36	37	±1,0
8.	Бүйір жиегінен ойынды тереңдігі сызығына дейін арқасының ортасының ені	1-3	70	72	74	76	78	80	±1,0
9.	Бүйір жиегінің ортасынан астына дейінгі ені	1-3	77	79	81	83	85	87	±1
10.	Құламаның жоғарғы нүктесінен астына дейінгі жеңінің ұзындығы	1 2 3	66 68 70	66 68 70	66 68 70	66 68 70	66 68 70	66 68 70	±0,5
11.	Ойынды тереңдігі бойымен жеңінің ені	1-3	24	25	26	27	28	29	±1,0
12.	Жеңінің астыңғы ені	1-3	18	18,5	19	19,5	20	20,5	±0,5
13.	Жағасының қыры бойынша ұзындығы	1-3	70	72	74	76	78	80	±0,5
14.	Жағасының қондыру сызығы бойымен ұзындығы	1-3	48	50	52	54	56	58	±0,5
15.	Жағасының ортаңғы ені	1-3	15	15	15	15	15	15	±0,5
16.	Жаға ұшының ені	1-3	14	14	14	14	14	14	±0,5
17.	Иық және мойын тігісінің жоғарғы нүктесінен қалтаның жоғарғы ұшына дейінгі қашықтық	1 2 3	50 52 54	50 52 54	50 52 54	50 52 54	50 52 54	50 52 54	±1,0
18.	Бүйір жақ жиегінен қалтаның жоғарғы ұшына дейінгі қашықтық	1-3	23	24	25	26	27	28	±0,5
19.	Бүйір жақ жиегінен қалтаның төменгі шетіне дейінгі қашықтық	1-3	26	27	28	29	30	31	±0,5

1.4. Құрастырмалық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

Қара түсті қысқа тон екі қима жапырақшалы қалталарымен, оң жағында ілмекті төрт астарлы түймесі бар сол жақты қайырылып түймеленетін бір қайырмалы болуы керек. Берік жұмсақ астардың бүйірлік ілмегі екі қабатта ызба немесе мақта-мата болуы керек. Ілмектің қимасының ұшында қыстырғыш болуы керек.

Арқасының иініші:

а) тұтас;

б) екі бөліктен тұратын бойлық-симметриялы түрде бөлінген;

в) белдікше айқыш тәрізді тігіспен кесілген;

г) бойлық симметриялы түрде бөлінген және көлденең бөлінген (төрт бөліктен).

2 сол жақ етегі - иіништен:

а) тұтас;

б) екі бөліктен тұратын бойлық-қималы: негізгі бүтін және қолтық астындағы тар бөшке иіништен түбіне дейін ені 10,0 см бастап 14,0 см дейін;

в) екі бөліктен көлденең-қималы: сызық бойымен көлденең тігіс орналасқан бел немесе төменгі шетінен 5,0 см төмен жапырақшалы қалталар.

3 Оң жақ алдыңғы бойы – иіништен:

а) тұтас;

б) екі немесе үш бөліктен тұрады: негізгі бүтін бөлік, тар бөшке қайырма жиенінде ені 10,0 см бастап 14,0 см дейінгі түбіне дейінгі ойынды астында және иініште қондырмалы ені бірдей;

в) екі бөліктен көлденең-қималы: сызық бойымен көлденең тігіс орналасқан бел немесе төменгі шетінен 5,0 см төмен жапырақшалы қалталар.

Металл ілгегі мен ілгіші бар түймелікті.

Жоғарғы жаға:

а) тұтас;

б) екі – төрт бөліктен тұрады.

Астардың төменгі жағасы тұтас немесе құрама, бірақ алты бөліктен аспайды.

Жеңдер бүтін жоғарғы және төменгі жартылардан немесе бір, екі немесе үш қондырмадан тұратын екі тігісті, жеңнің төменгі жартысында 20,0 см ×10,0 см қолтық астындағы сына түріндегі бір қондырма, екіншісі – 15,0 см×10,0

см шынтақ тігісіне сына түрінде, үшіншісі – жеңнің жоғарғы жартысында алдыңғы жағына қарай өлшемі 15,0 см ×10,0 см сына немесе ені 10,0 см бастап 13,0 см дейінгі манжеттер түріндегі тігіс. Жеңнің төменгі жартысын шынтақ сызығынан жоғары немесе төмен қиғаш тігісі бар екі бөліктен қолтықтан кемінде 10,0 см қашықтықта кесуге рұқсат етіледі.

Манжеттер түріндегі қондырмалар екі жеңде де симметриялы орналасуы керек.

Мойындығына қысқа тонды ілуге арналған ілгек тігілген

Түсі: қою көк. (Pantone 19-4033 TPG)

Барлық ұсақ бөлшектер (жаға, жолақтар, қалталар, қақпақшалар, шынтақ жапсырмалары, тізе жапсырмалары) арнайы жұмыс киімін жобалаудың бірыңғай әдістемесі бойынша өлшемдеріне сәйкес градация кезінде артады немесе кемиді.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар *(ҚР СТ 2759 бойынша).*

1.5.1. Қысқа тонның бөлшектері тігіспен, тігіммен және қабу арқылы біріктірілуі керек.

1.5.2. Қысқа тонның барлық бөлшектерінің тігісі тегіс болуы керек, үзілулер, өьпелер, сызаттар, әжімдер мен қатпарлар болмауы керек.

1.5.3. Жеңдер бір немесе екі астары бауын төсеу (өңір қайырмасы) немесе қосарлы астар (бүктеме) арқылы тігіледі.

1.5.4. Арқаның көлденең тігісі болған кезде (бел сызығы бойынша) ол ені 6 см астардан жасалған, бүйір тігістерге тігілген және артқы жағына жоғарғы және төменгі жиектер бойымен тігілген немесе астардың екі қабатынан жасалған бос белдікшемен жабылуы керек.

1.5.5. Екі бөліктен тұратын бос белдікшеге екі түйме тігіледі.

1.5.6. Жаға үш қабаттан тұруы керек: жоғарғы жаға, төменгі жаға және олардың арасындағы тығыздағыш. Астарының төменгі жағасын тығыздағышпен жалғау және қимасы арқылы жоғарғы жағамен жалғау (үлпектеу) желімделген бекітпемен жүргізіледі.

Бұл бөлшектерді жіппен бекітуге рұқсат етіледі.

1.5.7. Өскін сызығы бойынша жағадан төмен, ұзындығы 12-13 см дейін және ені 1,0-1,5 см дейін өрілген немесе төрт қабатты зығыр матадан жасалған екі қабатқа астар ілгіш тігілуі керек.

1.5.8. Сол жақтың жиегі мен жеңдердің түбі ені 3 см астардан жасалған жиекпен қайып тігіліп, шетіне параллель екі тігіспен тігіледі.

1.5.9. Оң жақтың шеті мен қысқа тонның етегі ені 1,5-2,0 см дейін астар жиегімен тегістеліп, бір тігіспен тігіледі.

1.5.10. Оң жақ бүйір шетін, қысқа тон мен жеңдердің түбін жоғарыдан бір тігіспен шетінен 0,7- 1,0 см дейін, тықыр жиектің ішіне жиегі 1,0-1,5 см дейін, борттық өрімді алдын ала тігумен тігуге рұқсат етіледі.

1.5.11 Тапсырыс берушінің келісімі бойынша бұйымның оң бортын, түбін және жеңдерін негіз бойынша кесілген былғары матаның түсіне мақта мата жолақтарымен қайыруға жол беріледі.

1.5.12. Бекітуге арналған астар ілмектері сол жақ борттың шетіне тігіледі – бүйірінің жоғарғы бұрышындағы бір Ілмек, қалғандары бір – бірінен қашықтықта: 1 бой үшін 14 см, 2 бой үшін 16 см және 3 бой үшін 18 см.

Ілмектердің бір-бірінен 1,5 см артық қашықтықта ауытқуына жол берілмейді.

1.5.13. Дайын қалыптағы қалта қапшығының өлшемдері болуы керек: ең үлкен жағының ұзындығы 25 см, ең кішісі – 15 см және ені 16-18 см дейін.

Екі матаның жартысынан қалта матасын жасауға рұқсат етіледі.

1.5.14. Екі қабаттағы астарының қима тігістері ұзындығы 20 см және ені 4 см дайын болуы керек.

Парақшалар жоғарғы және төменгі жиектерге екі параллель тігіспен және ұзындығы бір тігіспен тігілуі керек.

Қима тірістері бос шеті бір тігіспен тігіледі. Бос жиектің бұрыштарында жапырақшалар бір-бірден берік бекітілуі керек.

1.5.15. Түймелер «табанымен» немесе түйменің астына тігілуі керек.

Қапсырмалар орындарында, сондай-ақ түкті жағынан түймелерді тігу орындарында тігіледі.

1.6. Шикізат, материалдар және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Қысқа тон кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы керек

2 кесте (Т7)

р/с №	Материалдардың атауы	Рұқсат етілген ауытқулар	Стандарттау бойынша құжаттың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Қой терісінен жасалған боялған, қою көк түсті қысқа тон Түктерінің ұзындығы түзетілген қалыпта : артқы және сөрелерде 3,0 см - 4,0 см дейін, жеңдерде 2,4 см - 4,0 см дейін	*±5%.*	МЕМСТ 1821 МЕМСТ 4661	Қысқа тон бойы мен жеңдері үшін

2.	Қой терісі тон немесе аң терісі, боялған, боялмаған, түктері тазартылған, қырқылған қысқа тон Түгінің ұзындығы: 1,5см - 2,5 см	*±5%.*		Қысқа тон жағасы үшін
3.	Тегіс боялған бөз Қою көк түсті	*±5%.*	МЕМСТ 29298	Қысқа тон қалталары үшін
4.	Қатты арқау	*±5%.*	МЕМСТ 5665	Жағасынң астары үшін
5.	Былғары матасының түсімен армирленген мақта-мата жіптер – 70лх, 45лл, 70лл	*±5%.*	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Қысқа тонды тігу үшін
6.	Тесьма бортовая льняная	*±5%.*		Астар үшін
7.	Диаметрі 2,8 см, 3,3 см былғарымен түстес түймелер	*±5%.*		Қысқа тонды түймелеу үшін
8.	Желім	*±5%.*		Жаға бөлшектерін желімдеу және қабаттама мен қырқылған орында жапсырмаларды желімдеу үшін
9.	Металл ілмектер мен ілгектер	*±5%.*	МЕМСТ 29150	Жағаны түймелеу үшін

Ескертпелер:
1. Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздық бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%.
2. Астарының, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек.
3. Ұзындығы, өлшемі және бөлшектері бойынша негізгі бөлшектер Тапсырыс берушімен келісіледі.
4. Аастарының , жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек.

Сәйкестігін растау

Қысқа тонның сәйкестікті растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) МЕМСТ 4432 бойынша.

Материалдар мен фурнитураға қойылатын талаптар

Түймелер, тойтармалар және бекіткіштердің (фурнитураның) басқа түрлері химиялық немесе механикалық зақымдалмауы тиіс.

Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге төзімді болуы керек.
Материалдар Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес болуы тиіс.
Бойына, жеңдерге, жағаларға арналған қой терісі МЕМСТ 1821, 4661 орындарға сәйкес келуі керек.
Былғары матасы тығыз, майсыз, біркелкі боялған болуы керек. Түктері берік, таза болуы керек.

2. Таңбалау қаптамасы

Әрбір бұйымда тікелей бұйымға немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібекбаспа, гравюра, құю, қалыптау) не тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген алып тастау қиын затбелгіге кетіруі қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға рұқсат етіледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы алып тастамай-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы керек.

МЕМСТ 12.4.103бойынша қорғаныс қасиеттерін белгілеу. Қорғау класын көрсете отырып, МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныш қасиеттерін белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде міндетті түрде тауарға келесі таңбалауды ұсынуы керек:

2.1 Бүйір тігістегі келесілер көрсетілген, тігілген затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы,);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- кеуде мен өсудің толық шеңберіндегі екі іргелес Өлшем (мысалы, 170; 176-96;100 өлшемді белгілердің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде.);
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;

- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Мойнына тігілген затбелгіде екі аралық бой өлшемі және бұйымның кеуде шеңбері көрсетіледі *(Мысалы, ө170; 96)*

2.3 Ілінбелі қағаз затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- бұйым артикулы немесе моделі;
- кеуде қуысы мен бойының толық шеңберіндегі екі іргелес өлшем
  (Мысалы, 170; 96;);
- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім символдары;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. МЕМСТ 10581 сәйкес қаптама (арнайы жұмыс киіміне қатысты).

Бұйымдарды қаптау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әр қаптаманың алдыңғы жағында қапталған бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілген қаптау жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы жұмыс киімі қауіпті немесе зиянды факторлардың туындау көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы керек.

Арнайы жұмыс киімі дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

ҚР СТ ИСО 14001 аталған стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

Ұйым қызметтің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, сәйкестігін және тиімділігін үнемі жақсартуы керек.

5. Бақылау әдістері

Бұйымды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын бұйымның сызықты өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502

6. Дайындаушы кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы жұмыс киіміне кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану-белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану нұсқаулары

Дайын арнайы жұмыс киімін дайындаушының ақпаратымен бірге МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес жеткізеді.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімді сақтау немесе сақтау (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы жұмыс киімін тігуші арнайы жұмыс киімін киюдің белгіленген мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта дербес пайдалануға болмайтын жекелеген бұйымдар, тек негізгі бұйымы бар жиынтықтарда (мысалы, алжапқыш, жеңдер, көкірекше және ұқсас бұйымдар) көрсетіледі.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материалдар өндірушілердің ұсынымдарын ескере отырып, арнайы киімге күтім жасау жөніндегі мәліметтер болуы тиісті Бұйымды таңбалау кезінде арнайы жұмыс киіміне күтім жасау жөніндегі нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 бойынша стандартты таңбалар түрінде жасалады.

Т8. Ерлер іш киімі

Модель атауы: ерлер іш киімі.
Жинақтама: іш киім фуфайка, кальсоннан құралады.
Іш киім дайындаушы-кәсіпорында жинақталады.
Тағайындалуы: іш киім бірінші қабаттағы кәсіби киім ретінде өндірістік жұмыскерлерге арналған.

1.Техникалық талаптар

1.1.Негізгі параметрлері және сипаттамалары

1.1.1. Бұйымдар тегіс және бедерлі тоқылған, түрлі-түсті немесе басылған, тегіс боялған, қайнатылған немесе ағартылған тоқылған маталардан жасалған.

1.1.2 Фуфайкалар тұтас тоқылған немесе қайып тігілген.

Сыналары бар ұзын жеңдер кеуде шеңбері бойынша 112 өлшемді бұйымдарда жасалады.

Алдыңғы, мойын, қолтық, жеңдер мен бұйымдардың кесінділерін өңдеу түрлері модельдің техникалық сипаттамасында белгіленеді.

1.1.3 Кальсондар келесі талаптарды сақтай отырып жасалуы керек:

- кальсондар алдыңғы қимамен жасалады;

- қолданылатын жабынның құрастырмасы мен түрін ескере отырып, алдыңғы кесу жиектерінің кіру мөлшері алдыңғы ұзындықтың ортасында өлшенетін кальсон, кем дегенде болуы керек:

132-152 дейін ер адамдарға арналған бұйымдарда белдің айналасы бойынша 12,0 см. Алдыңғы бөліктің кіру мөлшерін азайтуға Тапсырыс берушінің келісімі бойынша ғана рұқсат етіледі;

- ер адамдарға арналған алдыңғы кесілмеген кальсондар күшейткіш жолақпен болуы керек

;

- кальсондар қосарлы қиындымен; ұйпа түкті жаймадан жасалған – бір қиындымен жасалады.

Жоғарғы және төменгі бөлімдерді өңдеу түрі кальсон, модельдің техникалық сипаттамасында орнатылған.

1.1.4 Тігістер, тігімдер мен қайым тігістер, өңдеуге қойылатын талаптар МЕМСТ 10399, МЕМСТ 6309 және басқа да нормативтік және техникалық құжаттардың талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Ер адамның типтік дене сымбатын анықтау

Ер адамның типтік дене сымбатын өлшемдік белгілері анықтайды: бойы, кеуде шеңбері (көлденең) және бел шеңбері-МЕМСТ 31399 бойынша.

Белгіленген үлгілік дене сымбаты үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуде шеңбері бойынша (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтағы өлшемдер арасында (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтар арасында (6,0±3,0) см.

Эталондық үлгісін өндіру үшін іш киім өлшемдері

(ер адамдарға арналған бұйымдардың өлшемдері (жабынның созылу топтары-III, см)

Басқа өлшемдегі бұйымдар Тапсырыс берушінің келісімі бойынша дайындалады.

Бұйымдарды кеуде және бел шеңбері бойынша екі еселенген өлшемдерге дайындауға рұқсат етіледі.

Өнімдер қолданылатын кенептердің қасиеттерін ескере отырып жасалады. МЕМСТ 28554 бойынша жабынның созылу топтары:

Жабын ені бойынша созылуына байланысты 6 Н жүктеме жағдайында үш топқа бөлінеді:

I-0% - 040% дейін созылу,

II-41 % - 100% дейін,

III-100 % артық

Бұйымдардың өлшемдері МЕМСТ 31399, МЕМСТ 31400 бойынша ерлер мен ұлдардың үлгілік дене сымбатының өлшемдеріне сәйкес келуі және модельдің техникалық сипаттамасында көрсетілуі тиіс (Б қосымшасы Б1 кестесі);

1.1.5 Іш киімнің сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен шекті ауытқулар. болуы керек:

- ені бойынша ±1,0 см өлшеу үшін;
- ұзындығы бойынша ±1,5 см өлшеу үшін.

Іш киімнің өлшемі адамның денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек. МЕМСТ 31408

Іш киімнің эталондық үлгі өндірісіне арналған өлшемдері

(ер адамдар бұйымдары өлшемдері **(жабынның созылу топтары - I, II, см)**

1 кесте (Т8)

Бойды топтастыру	**158,164 170,176 182,188 194, 200**											**170,176 182, 188**						
Кеуде шеңбері	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152
Бел шеңбері	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	132	136	140	144	148

Іш киімнің эталондық үлгі өндірісіне арналған өлшемдері

(ер адамдар бұйымдары өлшемдері (жабынның созылу топтары - III, см)

Бойды топтастыру	**158,164 170,176 182,188 194, 200**							**170,176 182, 188**		
Кеуде шеңбері	84	88, 92	96, 100	104, 108	112, 116	120, 124	128, 132	136, 140	144, 148	152, 156
Бел шеңбері	74	78, 82	86, 90	94, 98	102, 106	110, 114	118, 122	132, 136	140, 144	148, 152

1.2. Эргономикалық талаптар

Жылу сақтайтын іш киім: Жылу қорғау қасиеттерін қамтамасыз ету үшін қосымша бұйымдар .

1.2.1. Іш киім МЕМСТ EN 340 бойынша эргономика талаптарына сай болуы керек

1.2.2. Іш киім келесі дизайн ерекшеліктерін ескере отырып жасалуы керек:

- бос тұруға арналған әдіптері тоқылған матаның созылу тобына сәйкес келуі керек;
- бөлшектер үлестік жіпке қатысты шекті рұқсат етілген ауытқулары бар.

1.2.3. мойынға арналған көмкерме әдіпті тек 450 бұрышпен қиғаш етіп кесу керек.

Іш киім келесі түрде болуы керек:

- киюге ыңғайлы өнім және оның жеке элементтері болу;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе дене белсенділігі деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігіне ие болу;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті орналасуын реттеу мүмкіндігіне ие болу;
- футболка бұйымдары мен оның бөліктерінің пропорционалдығы;

Іш киім болмауы керек:

- теріні тітіркендіретін немесе пайдаланушыны жарақаттайтын шығыңқы, қатты, тырналатын немесе қатты беттері бар;
- тығыз болу және/немесе қан айналымын бұзу;
- тым бос және/немесе ауыр болу және пайдаланушының қозғалысын шектеу.

Бұйымдар тегіс және өрнектелген тоқылған, түрлі-түсті немесе басылған, тегіс боялған, қайнатылған немесе ағартылған тоқылған маталардан жасалған.

1.2.4. Іш киім сызбаларының негізін құруға арналған құрастырмалық қоспалар. (*В қосымша В3 кесте*).

1.3. Құрастырмалық-технологиялық талаптар

Сырты түріне қойылатын талаптар

Іш киім фуфайка және кальсоннан тұрады.

Фуфайка

А типі. Бос сұлбалы фуфайка. Мойынның мойын сызығы дөңгелек мақта-матадан тігілген.

Б типі. флистен тігілген.

С типі трикотаж матадан тігілген.

Алдыңғы бойы мен арқасы түзу.

Иық тігістерінің бойымен тоқылған ызба тігіске салынып, кию кезінде кенептің пішіні мен созылуын сақтайды.

Қондырма жеңдері ұзын.

Барлық байланыстырушы тігістер 4 жіппен тегістеу машинасында орындалады.

Мойын сызығы ені 1,5 см, дайын пішінде қиғаш кесілген негізгі матаны көмкерме әдіптеу арқылы өңделеді. Тегіс тігісті машинада тігіс тігісімен бекітіледі.

6,0 см тігілген манжеттері бір тігісті қондырма жеңдер.

Фуфайканың төменгі жағы 2,5 см ашық кесілген тігіспен бүгілген, ілмектеу тігісімен бекітілген.

КальсондаР

Кальсондар алдыңғы және артқы кальсон панелімен тұтас пішілген. Қадамдық тігісте қиындысы бар. Тұтас пігілген белбеуінің жоғарғы қимасы бар. Белбеу 2,5 см тігіспен өңделеді, бір мезгілде тегіс тігісті ілмектеу тігісіндегі созылмалы ызбаны тігумен салынған. Алдыңғы қимасы кальсон тегіс тігіс машинасында ілмектеу тігісімен немесе көмкермемен бүгіліп өңделеді. Кальсон алдыңғы кесіндісінің жиектерінің қима өлшемі кемінде 9,0 см болуы керек.

Кальсондарда әр түрлі конфигурациядағы қосарлы қиынды болуы керек.

Жылы қабаты бар матадан жасалған кальсондар бір қиындымен жасалады, кальсонның балағы ені 7,0 см манжетте

Түс Пантон 19-3964 TCX Blue Quartz

Градация кезінде барлық негізгі өрнектер (алдыңғы беті, арқа, жеңдер, жартылай комбинезон және т. б.) және туынды пішімдер (жаға, жолақтар, қалталар, қондырмалар, шынтақ жастықшалары, тізе жастықшалары және т. б.) арнайы киімді жобалаудың бірыңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдеріне сәйкес ұлғаяды немесе кішірейеді.

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар

Іш киім осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады.

Іш киімнің қасиеттері МЕМСТ 31408 бойынша.

1.5. Шикізат, материалдар және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

3 кесте (Т8)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша құжаттың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Іш киім матасының құрамы: мақта 100% Беттік тығыздық, г/м ^{2}: 250 Түсі: сұр, зәйтүн, қоңыр, көк дымқыл өңдеуден кейін өлшемін өзгерту,%, артық емес негізі -3,5 арқау ±2,0 Көлемі 50х200 мм, Н (кгс) мата жолағының жарылу жүктемесі, кем емес негізі 294 (30) арқауы 196 (20) Жазықтық бойынша тозуға тұрақтылық, циклдар, кемінде 600 Ауа өткізгіштігі, дм3/м2 * с·кемінде 100 Гигроскопиялық,%, салыстырмалы ылғалдылығы 98%, кемінде 15,0 Бос формальдегидтің құрамы, мкг/г, 75 артық емес Ағартылған маталардың ақтығы кем дегенде 82%. Беттік тығыздықтың рұқсат етілген ауытқулары, %:	*±5%*	МЕМСТ 31408 МЕМСТ 29298 МЕМСТ 28073 МЕМСТ 19712	Іш киімге арналған мата

	дайын маталар үшін-кем дегенде 5 минус; қима талшығы бар дайын маталар үшін-кем дегенде минус 7. Дайын маталар үшін жіптер санының 10 см ауытқуына жол беріледі, %: негізінде - ±2; арқау үшін - ±3, ал бөлінген талшықтары бар маталар үшін - ±4.			
2.	Басқа материалдар мен сатып алатын бұйымдар: жіптер, созылмалы ызба.	*±5%*	МЕМСТ 29122 МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	
Ескертпелер: *Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздықтың рұқсат етілген ауытқулары ±5%* *Астарының, жіптердің, фурнитураның түстері негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы керек.*				

Сәйкестігін растау

Іш киімнің сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) - КО ТР 017/2011, МЕМСТ 31408.

2. Таңбалау қаптамасы

Әрбір бұйымда тікелей бұйымға немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібекбаспа, гравюра, құю, қалыптау) не тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген алып тастау қиын затбелгіге кетіруі қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға рұқсат етіледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы алып тастамай-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы керек.

МЕМСТ 12.4.103бойынша қорғаныс қасиеттерін белгілеу. Қорғау класын көрсете отырып, МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныш қасиеттерін белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде міндетті түрде тауарға келесі таңбалауды ұсынуы керек:

2.1 Бүйір тігістегі келесілер көрсетілген, тігілген затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы,);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- кеуде мен өсудің толық шеңберіндегі екі іргелес Өлшем (мысалы, 170; 176-96;100 өлшемді белгілердің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде.);
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Мойнына тігілген затбелгіде екі аралық бой өлшемі және бұйымның кеуде шеңбері көрсетіледі *(Мысалы, 170; 96;)*

2.3 Ілінбелі қағаз затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- бұйым артикулы немесе моделі;
- кеуде қуысы мен бойының толық шеңберіндегі екі іргелес өлшем *(Мысалы, 170; 96)*;

- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім символдары;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. МЕМСТ 10581 сәйкес қаптама (арнайы жұмыс киіміне қатысты).

Бұйымдарды қаптау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әр қаптаманың алдыңғы жағында қапталған бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілген қаптау жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Іш киім қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс.

Іш киімді, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитураны дайындауға арналған материалдар санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі керек.

Іш киімді кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және оны өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

ҚР СТ ИСО 14001 аталған стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

Ұйым қызметтің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, сәйкестігін және тиімділігін үнемі жақсартуы керек.

5. Бақылау әдістері

Бұйымды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын бұйымның сызықты өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Дайындаушы кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы жұмыс киіміне кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану-белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т9. Инженер-техникалық жұмыскерлер және техникалық қадағалау сарапшыларының төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі

Модель атауы: Инженер-техникалық жұмыскерлер және техникалық қадағалау сарапшыларының төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі

Жинақтама: инженерлік-техникалық жұмыскерлер мен техникалық қадағалау сарапшыларына арналған төмен температурадан қорғауға арналған костюм күртеден, кеудеше түріндегі алынбалы жылы астар және шалбардан құралады. Костюм дайындаушы-кәсіпорында жинақталады.

Тағайындалуы: дәнекерлеу жұмыстары костюмнің басқа түрлері қарастырылған жұмыстардан басқа, төмен температураның әсерінен технологиялық құрылғы және құралмен технологиялық операцияларды орындау.

Костюм әр түрлі климаттық белдеулерде (өңірлер) пайдалануға арналған, жылудан қорғау қасиеттерінің деңгейлері бойынша төрт қорғаныстық класқа жіктеледі: *(А қосымша, 1 кесте).*

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлерінің сипаттамалары *(түрлері және өлшемдері)*

1.1.1 Дайындалатын костюмнің түрлері - МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Костюм МЕМСТ 31399 сыныптамасына сәйкес ер адамдардың типтік дене сымбатына жасалады.

Өтінім бойынша МЕМСТ 31400 сыныптамасына сәйкес аса үлкен мөлшердегі костюм жасауға рұқсат етіледі:

- арнайы киім үшін- бойы, кеуде шеңбері.

Қажет жағдайда, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел шеңбері (ерлер үшін), жамбас шеңбері (әйелдер үшін), жеңінің ұзындығы.

1.1.3 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік дене сымбатының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы керек:

- иық және белдік бұйымдары үшін-бойының екі еселенген мәндері және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері *(Б қосымша Б2, Б3 кесте).*

1.1.4 Өлшемді белгілеуде өлшем белгілерінің біріктірілген мәндері нүктелі үтірмен бөлінеді, ал жетекші өлшем белгілері сызықшамен бөлінеді: мысалы, өлшемді белгілердің некі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170;176-96; 100.

1.2. Ер адамның типтік дене сымбатын анықтау

1.2.1 Ер адамның типтік дене сымбатын өлшемдік белгілері анықтайды: бойы, кеуде шеңбері (*көлденең*) және бел шеңбері-МЕМСТ 31399, ҚР СТ ISO 8559-2 бойынша.

1.2.2 Белгіленген үлгілік дене сымбаты үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуде шеңбері бойынша (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтағы өлшемдер арасында (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толық топтар арасында (6,0±3,0) см.

1.2.3 МЕМСТ 31399-2009 бес толық топқа топтастырылған 301 типтік дене сымбатын белгілейді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (*кеуде шеңбері бойынша 84-104 см дейін және кеуде шеңбері бойынша 108-132 см дейін*). (*Б қосымша Б1 кесте*)

Сыныптамаларға сәйкес ерекше үлкен өлшемдер үшін МЕМСТ 31400 бойынша

1.2.4 Бойы бойынша дене сымбатының нұсқалары 158 - 200 см дейін; кеуде шеңбері бойынша -84 - 132 см дейін; бел шеңбері бойынша -66-126 см дейін (*Б қосымша Б2, Б3 кестелер*).

Өлшемі мен бойының партияны дайындауға пайыздық арақатынасын Тапсырыс беруші Шартта белгілейді.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюмді әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340, ҚР СТ ISO 8559-2, МЕМСТ 2.104 бойынша келесілерді қамтамасыз ететін құрастырмалық және эргономикалық талаптар сақталуы тиіс:

- бұйымды және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті орналасуын реттеу мүмкіндігі;
- костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің пропорционалдығы;
- мойын, қолтық, қадамдық тігістер аймағында қалыңдаудың төмендеуі.

1.3.2. Күрте сызбасының негізін құрастыруға арналған құрастырмалық қоспалар *(В қосымша В1 кесте).*

1.4. Құрастырмалық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

«Реглан» типті жеңдері бар, қосып тігілген жылытылған астары бар, түзу пішімді ұзын **ерлер қыстық күртесі**. Тік жағасының ұшына дейін «тракторлы» №8 типті сыдырма ызбасында қосарлы жүгіртпесімен орталық борттық түймеленеді, оң жақты желден қорғау тақтайшасының ені 4,0 см, сыртқы сол жақты желден қорғау тақтайшасының ені 8,0 см, бір қабат жылытқышпен жылытылған, диаметрі 1,5 см 6 жасырын металл тойтармамен түймеленеді, екі тойтармасы жаға деңгейінде, қалған 4 алдыңғы бойының желден қорғау тақтайшасында біркелкі орналасқан.

Күртенің көкірекше түріндегі алынбалы астары бар. Алынбалы жылы күлапарасы және алынбалы тері жұрыны бар күрте. Күртенің белі мен етегінде баутесіктері бар.

Алдыңғы бойында 15,5 см х 6,0 см қақпақшалы 15,0 см х 18,0 см жапсырмалы төс қалталары бар, олар диаметрі 1,5 см металл тойтармалармен түймеленеді, бекіту орындары матауыш таспамен күшейтілген, қалтаның ортасында бантты бүктеме бар. Төменгі бөлігінде 20,5 см х 6,0 см қақпақшалы 20,0 см х 24,0 см бүйірлік жапсырма қалталары орналасқан, олар диаметрі 1,5 см металл тойтармалармен түймеленеді, бекіту орындары матауыш таспамен күшейтілген, қалтаның ортасында бантты бүктеме бар.

Оң және сол жақ алдыңғы бойындағы ішкі жапсырма 15,0 см* 18,0 см қалталары ызбалы сыдырмамен түймеленеді. Сол жағында өтпелі тойтармасы бар 4,0 см х 7,0 см пата түймелігі, оң жағында - орамды №5 типті сыдырма ызбасы орналасқан.

Сол алдыңғы бойының жиегінде сыдырма мен желден қорғау тақтайшасын қосып тігу жиегінде «жақтауға» сыдырма ызбамен түймеленетін қима қалта орналасқан. №5 «орамды» типі.

Арқасы түзу. Бел сызығына борттан бортқа дейін ені 4,0 см баутесік салынған. Ішкі жағынан шығарылатын, борт астына жақын екі жұп люверстен өтетін, бекіткіштер мен шығыршық -шектеушілері және бекітуге арналған екі ұштығы бар созылмалы ызба арқылы реттеледі.

«Реглан» типті жеңі: ортаңғы, алдыңғы және шынтақ үш бөлімінен құралады. Ортаңғы, алдыңғы және шынтақ бөліктерін жалғау тігістеріне дайын түріндегі ені 0,5 см, қызғылт-сары түсті көмкерме салынған. Жеңі қосып тігілген биіктігі 7,0 см манжеттерінің бір-бірінен 1,0 см қашықтықта бес қатарға қайып тігілген созылмалы ендірмесі бар. Сол жақ жеңінің төменгі бөлігінде астынан 18,0 см қашықтықта «жапырақшалы» қиғаш 2,5 см х 10,0 см қима қалта орналасқан, ұштары қосып тігілген «орамды» №5 типті сыдырмамен түймеленеді.

«Тік» типті жағасы ішкі және сыртқы жаға екі бөлшегінен құралады, желке бөлігі биік 10,0 см және алдыңғы бөлігі 9,0 см, «орамды» №5 типті ызбалы сыдырмасы және 2,5 см тақтайшасы күлапараны мойындыққа бекітеді. Негізгі матадан тігілген сыртқы «тік» жаға, ішкі жаға трикотаж флис матадан және негізгі матадан тігілген екі бүйірлік бөліктерден құралады. Ішкі тік жаға мен мойындық тігісінде ілгіш орналасқан.

Алынбалы күлапараның астары күлапараның трикотаж флис мата үстінің түсімен бірдей ортаңғы және екі бүйір бөліктен құралады. Бүйір бөлігі иек асты бөлігімен тұтас пішілген. Күлапараның иек асты бөлігінің өтпелі ұштарының ені 10,0 см кем емес, көмкерме әдіппен тігілген диаметрі 1,5 см жасырын екі тойтармалармен түймеленеді. Бет қимасының ұзындығы ұштары тігістерге қосарлы бекіткіштермен бекітіліп, теріс жағына бекіткіштермен реттелетін люверстер арқылы шығарылған созымалы бау көмегімен реттеледі.

Күлапараның ортаңғы бөлігінде ені 3,0 см және ұзындығы 12,0 см күлапараның биіктігін реттеуге арналған, ұштары қосарлы бекіткіштермен реттелетін тігістерге бекітілген, өткізілген созылмалы бауы бар пата орналасқан. Күлапара күртеге орамды №5 типті, тақтайшамен жабылған сыдырма ызбасымен тағылады.

Астарды күлапара тігісіне қайып тігу тігісі бойымен тері жұрынды бекітуге арналған сыдырмасы бар қайыр тігілген көмкерме әдіп орналасқан. Алдыңғы жағында люверстерден жоғары алынбалы тері жұрынды бекіту тойтармалары орналасқан. Алынбалы тері жұрын күлапараға сыдырма және жұрын ұштарында тойтарма арқылы бекітіледі.

Алдыңғы бойының астында астарында трикотаж тордан ішкі жапсырма қалталар бар. Қалтаның жоғарғы жиегі созылмалы ызбамен керілген және аузы ені 4,0 см х 7,0 см патаға өтпелі тойтармамен түймеленеді.

Күртенің астыңғы бүгілген тігісінде созылмалы ызбамен тартылатын, екі жұп люверс арқылы өтетін баутесігі бар, бүйірлік тігістеріндегі бекіткіштері мен ілмектері астарға қосып тігілген.

Астарының арқасы мойындықтың бойымен негізгі матадан көмкерме әдіппен тігілген. Төменгізатбелгіні тігетін тігіске бақылау таспасы салынған.

Астарын борт ішімен жалғау тігістері және мойындықтың көмкерме әдібі бойымен ені 0,3 см қызғылт сары түсті көмкерме өтеді.

Ұзын көкірекше түріндегі **алынбалы жылы астары** *(флис+бір қабат жылытқыш+ПЭ астар және 10,0см*10,0см ромб түрінде тігілген)* күртеге борттары мен мойындығына «орамды» №5 сыдырма ызбамен ойынды асты және үстінен, бүйірлік тігістер ортасынан жалғанады. Алынбалы көкірекше қосып тігілген астарға диаметрі 1,5 см түймелер және қималы ілмектер арқылы бекітіледі. Алынбалы жылытқыштың ашық қималары трикотаж жиектемемен көмкерілген. Астар арқасының үстінде негізгі мата тақташасы және астыңғы тігісінде бақылау таспасы орналасады. Алдыңғы бойының төменгі жағында «жақтауда» 1,5 см х 18,5 см қима қалталары, қызғылт сары түсті әрлеу матасымен қайып тігілген, негізгі матамен өңделген. Сол жақ қима қалтаның астында кілтке арналған жапсырма қалтасы бар.

Күртеде жарық қайтарғыш өрнектер қарастырылған, олар келесі түрде орналасқан:

- үшбұрыштар түрінде - алдыңғы бойының үстінде төс қалта қақпақшаларын қайып тігу тігісінде, жеңнің жоғарғы бөлігінде иық тігісі бойымен;
- құсбелгі түрінде - арқаның ортасындағы шевронның үстіңгі жағында;
- екі құсбелгі күлапараның ортаңғы бөлігінің үстінде.

Күртенің етегі жабық қимамен 3,0 см қайырылып, тігіспен өңделген.

Әрлеуші қосарлы 0,1-0,7 см тігістер қалталар, қақпақшалар, манжеттер, жеңінің ортаңғы, алдыңғы және шынтақ бөліктерінде, күлапараның жалғау тігістерінің бойымен салынған.

Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың жоғарғы ауыздары бойымен өтеді. Бүйірлік жалғау бойымен қалталардың ауыздары бекіткіш машинада бекітпемен күшейтілген.

Жағасы, жапсырма қақпақшаларын қайып тігу тігістері, иек асты бөлігінің өтпелі ұштары, ішкі желден қорғау тақтайшасының жиегі, сыртқы тақтайшаны қайып тігу тігістері, борт жиегі, сыдырма ызбасын бекіту тігістері бойымен 0,7 см әрлеу тігісі өткізілген.

Жарық қайтарғыш таспаның қайып тігу тігістері бойымен 0,1-0,7 см тігім.

Қорғаныштық элементтер: үшбұрыштар түрінде ЖҚЖ

- алдыңғы бойының жоғарғы бөлігінде төс қалталар қақпақшаларының қосылған тігістерінде,
- жеңдердің жоғарғы бөлігінде иық тігісі бойымен;
- құсбелгі түрінде - арқаның ортасындағы шевронның үстіңгі жағында;
- екі құсбелгі күлапараның ортаңғы бөлігінің үстінде.

Түсі ЖҚЖ ашық сұр;

Күртенің түсі: негізгі түсі хаки – алдыңғы бойы, арқасы, жағасы, қалталары, қақпақшалары, қайырмасы, алдыңғы және шынтақ жең бөліктерің 19-0312 TCX Beetle

Әрлеу түсі қоңыр – жеңдердің орталық бөлігі, күлапара. 19-0915 TCX Coffee Bean

Қызғылт сары әрлеу түсі -жеңдердегі көмкерме, астары бар мойындық мен қайырманы жалғастыру астарында. 17-1350 TPG Oriole

Логотипті қондыру: жиегіне үтіктеп тігу әдісімен.

Барлық түйіндік жалғаулары арнайы машинада бекіту тігісімен бекітілген.

Күртенің жылы астары бел сызығына дейін *флис төменгі бөлігі полиэстер 100% тығыздығы 110г/м2, жылытқышы бар* (астар матасы + жылытқыш спандбонмен салынған және 10,0см*10,0см ромбпен сырып тігілген).

Алынбалы астардың жылытқыш пакеті келесілерден тұрады: флис+ бір қабат жылытқыш + астар.

Алынбалы жылы күлапараның пакеті келесілерден тұрады: сырты мата + жылытқыштың 1 қабаты. + спанбонд + флис.

Барлық ұсақ бөлшектер (жаға, жолақтар, қалталар, қақпақшалар, шынтақ жапсырмалары, тізе жапсырмалары) арнайы жұмыс киімін жобалаудың бірыңғай әдістемесі бойынша өлшемдеріне сәйкес градация кезінде артады немесе кемиді.

Жылы астары бар, диаметрі 1,5 см (матауыш таспамен күшейтілген) екі жасырын металл тойтармамен орталықтан түймеленетін қосып тігілген белі бар түзу пішімді **шалбар**, гульфигі «орамды» №5 типті сыдырма ызбамен бекітіледі. Бір қабат жылытқыш қабатпен жылытылған белінің биіктігі гульфик аймағында 8,0 см артық емес, биіктігі бойымен 9,0 см аспайтын бүйірлік тігістерге және 10,0 см аспайтын шалбардың артқы бөлігіндегі орталық тігіске жалғасады. Белінің алдыңғы және артқы бөліктерінде 6 қосарлы бастырмасы жоғарғы ені 3,0 см, ұзындығы 12,0 см, ені 2,0 және ұзындығы 10,0 астыңғы бастырмасы белдіктің астында орналасады, ені 4,0 см және ұзындығы 12,0 см патамен реттеледі, торламалы ілмек және диаметрі 2,0 см бір-бірінен 2,5 см қашықтықта орналасқан түймелермен түймеленеді.

Шалбардың алдыңғы жартысының жоғарғы бөлігінде «жапырақшалы» тік қалталар бар, олар «орамды» №5 типті сыдырма ызбасымен түймеленеді. Тізе бөлігінде артикуляциялық күшейткіш жапсырмалары бар.

Жарты комбинезонның екі бүкпесі бар артқы бөлігі белінің сызығы бойымен артық қыртыстың алдын алу үшін көлденең бөлінген. Артқы жартысында бүйірлік тігіс бойымен, көлденең тігістің үстінде жарық қайтарғыш өрнектер орналасқан. Шалбар балақтарындағы жүріс тігістері үйкелуден қорғау үшін пішінді жапсырмалармен қалыңдатылған, оның биіктігі 20,0 см кем емес, жүріс тігістері бойымен ұзындығы 15,0 см кем емес, жарты комбинезонның артқы жағында отырғышы және қиынды бөлігі жапсырмалармен қалыңдатылған. Жарты комбинезонның төменгі бөлігіндегі бүйірлік қималарда, тік таспа астында ені 4,0 см және биіктігі 30,0 см тақтайша батр, ол «орамды» №5 типті сыдырма ызбамен түймеленеді, балағында ені 15,0 см қардан қорғайтын пуфта болады.

Жарты комбинезонның екі қабат жылытқышы бар жылы астарымен жылытылған *(астар матасы + бір жағынан спанбондпен салынып, 10,0 см х 10,0 см тігіспен сырып тігілген жылытқыш).*

Костюмнің бойымен барлық түйінді жалғауларына арнайы бекіткіш машинамен бекіткіш тігілген.

Жарты комбинезонның асты ені 3,0 см кем емес жабық қимамен бүгіп тігілген.

- Қалталары, аспабаулары, күшейтуге арналған тізе жапсырмалары, жарты комбинезонның артқы жартысындағы күшейтуге арналған отырғыш жапсырмалары, бүйірлік тігістері бойымен 0,1-0,7 см қосарлы тігістер салынған.
- Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың жоғарғы аузы бойымен өтеді. Бүйірлік жалғау бойымен барлық қалталардың ауыздары бекіткіш машинада бекітпемен күшейтілген.
- Белінің жоғарғы қимасы, күшейткіш жүріс жапсырмалары бойымен 0,7 см әрлеу тігісі бар.
- Жарық қайтарғыш таспаның қайып тігу тігістері бойымен 0,1-0,7 см тігім.

Жылу сақтайтын астар *(жылытқыш)*- шалбарда– 2 қабат, қалыңдығы 200 г/м^2.

Жарты комбинезонның түсі – хаки 19-0312 TCX Beetle.

Қорғаныштық элементтері: Жарты комбинезонның алдыңғы және артқы жартысында ені 50 мм ЖҚЖ орналасқан.

Шалбардың жылытқыш пакеті келесі түрде: сыртқы мата + 2 қабат жылытқыш+ спанбонд + полиэфир астар.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар

Костюм аталған стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады.

МЕМСТ 12.4.303 бойынша төмен температурадан қорғау үшін пайдаланылатын костюмнің жылу қорғау қасиеттері.

Костюмнің жоғарғы бөлігінің жалғастыру тігістері берік жіптермен тігілуі керек. Тігістерге, тігімдерге және қабуға қойылатын талаптар-МЕМСТ 29122.

Арнайы жұмыс киімінің өлшемі адам денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

- арнайы киім үшін-бойы, кеуде шеңбері;
- бас киім үшін-бас шеңбері.

Қажет жағдайда, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел шеңбері (ерлер үшін), жамбас шеңбері (әйелдер үшін), жеңінің ұзындығы,

Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік дене сымбатының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы тиіс:

- иық және белдік бұйымдары үшін-бойының екі еселенген мәндері және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері;
- иық белдіктері үшін-бойының мәні және кеуде шеңберінің екі еселенген мәндері.

1.6. Шикізат, материалдар және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

1 кесте (Т9)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша құжаттың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Матаның құрамы: МВО. Мақта-35%; полиэфир-64%; Антистатикалық жіп-1%. Матаның тығыздығы 240 гр/м2 кем емес сыртқы күрте. Ауа өткізгіштігі 2 0 дм/м2сек кем емес. Судан қорғау: 90/80 шарт.бірлік Жыртылу жүктемесі, Н, кем емес: негізі-1000 Н арқау- 700 Н Ылғалды өңдеуден кейін өлшемінің өзгеруі,%, артық емес: негізі-2,0 % арқау ±1,5 % Тозуға тұрақтылық 3 қорғаныс класы: - кем емес: 6000 цикл. Майдан қорғау: 5/4 Меншікті беттік электрлік кедергісі, артық емес: 10^{7} Ом.	*± 5%.*	МЕМСТ 11209 МЕМСТ 3813	Сыртқы күрте, шалбар матасы
2.	Жылытқыш: «Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқылмаған мата»: Полиэфирлі алғашқы талшық, ақ түсті -100% Спанбонд: 100% полиэфир, жылытқыш талшықтардың жылжуының алдын алу үшін. Қуыс жоғары бұралған полиэфирлі алғашқы талшық сызықтық тығыздығы 0,17 текс (1,5-Денье) кем емес, алайда, 0,78 текс (7-Денье) артық емес. Жиынтық жылулық кедергісі, м2×°С/Вт, беттік тығыздық жағдайында: - күртеде – тығыздығы 300 г/м2 болатын 3 қабат - 0,45 м2×°С/Вт кем емес; - жеңдерде 2 қабат тығыздығы - 200 г / м2 - 0,45 м 2×°С /Вт кем емес;	*±5%.*	ТР ТС 019/2011 СТ РК 3457 МЕМСТ 3816 (ИСО 811)	Жылытқыш

	– шалбарда -тығыздығы 200 г/м2 болатын 2 қабат - 0,45 м2×°С/Вт кем емес. Бір қабаттағы табиғи талшықтардың (мақта, жүн) құрамы* 50% кем емес. * Жылудан қорғайтын астарында тоқыма матаның бірден артық қабаты болғанда			
3.	Астар матасы Құрамы: полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, г/м2: 110 Жыртылу жүктемесі, Н, кем емес: - негізі 200 - арқау 150 Ауа өткізгіштігі, дм/(м ·с), 200 кем емес Гигроскопиялық,%, кем емес150 Ылғалды өңдеуден кейін өлшемінің өзгеруі,%, артық емес: - негізі 100 - арқау 7,0 Бояудың физикалық-химиялық әсерлерге төзімділігі, тобы, төмен емес: - минус 3,5 жуу - тер±2,0 - құрғақ үйкеліс - Органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) «Берік»	*±5%.*	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 3813 (ИСО 5081, ИСО 5082) МЕМСТ 12088 МЕМСТ 9733.0	Астар материалы
4.	Трикотаж мата (флис) Полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, 190 г/м ^{2}.	*±5%*	МЕМСТ 28554	Жаға мен күлапараның ішкі жағы. Ішкі алынбалы кеудеше
5.	Отқа төзімді сіңдірмесі бар ені 5,0 см жарық қайтарғыш мата, Түсі ашық сұр;	*±5%.*	МЕМСТ 12.4.281	Күрте мен комбинезонның сигналдық элементтері
6.	Басқа материалдар мен сатып алатын бұйымдар:	*±5%.*	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері
	Ескертпелер: *1. Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздықтың рұқсат етілген ауытқулары ±5%.*			

	2. Астарының, жіптердің, фурнитураның түстері негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы керек. *3. Ұзындығы, өлшемдері және бөлшектері бойынша негізгі деректер Тапсырыс берушімен келісіледі.* *4. Негізгі және астарлы мата шикізатының құрамы осы стандартқа сәйкес болуы тиіс, қажет болған жағдайда Тапсырыс беруші келесі құрамды қолдана алады*

1.7. Фурнитураға қойылатын талаптар

1.7.1 Түймелер, тойтармалар және ілмектердің (фурнитураның) басқа түрлері химиялық немесе механикалық зақымдалмауы керек. Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.7.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге тұрақты болуы керек.

2. Таңбалау қаптамасы

Әрбір бұйымда тікелей бұйымға немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібекбаспа, гравюра, құю, қалыптау) не тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген алып тастау қиын затбелгіге кетіруі қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға рұқсат етіледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы алып тастамай-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы керек.

МЕМСТ 12.4.103бойынша қорғаныс қасиеттерін белгілеу. Қорғау класын көрсете отырып, МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныш қасиеттерін белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде міндетті түрде тауарға келесі таңбалауды ұсынуы керек:

2.1 Бүйір тігістегі келесілер көрсетілген, тігілген затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы,);

- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- кеуде мен өсудің толық шеңберіндегі екі іргелес Өлшем (мысалы, 170; 176-96;100 өлшемді белгілердің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде.);
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Мойнына тігілген затбелгіде екі аралық бой өлшемі және бұйымның кеуде шеңбері көрсетіледі *(Мысалы, өлшем белгілерінің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170; 176–96;100.)*

2.3 Ілінбелі қағаз затбелгі:

- дайындаушы мемлекет атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе)оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- бұйым артикулы немесе моделі;
- кеуде қуысы мен бойының толық шеңберіндегі екі іргелес өлшем
  (Мысалы, өлшем белгілерінің екі еселенген мәндерін топтастыру кезінде 170; 176–96;100.);
- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталған күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім символдары;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша символдар) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;

- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. МЕМСТ 10581 сәйкес қаптама (арнайы жұмыс киіміне қатысты).

Бұйымдарды қаптау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әр қаптаманың алдыңғы жағында қапталған бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілген қаптау жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы жұмыс киімі қауіпті немесе зиянды факторлардың туындау көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы керек.

Арнайы жұмыс киімі дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

ҚР СТ ИСО 14001 аталған стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

Ұйым қызметтің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, сәйкестігін және тиімділігін үнемі жақсартуы керек.

5. Бақылау әдістері

Бұйымды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын бұйымның сызықты өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502

6. Дайындаушы кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы жұмыс киіміне кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану-белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану нұсқаулары

Дайын арнайы жұмыс киімін дайындаушының ақпаратымен бірге МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес жеткізеді.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімді сақтау немесе сақтау (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы жұмыс киімін тігуші арнайы жұмыс киімін киюдің белгіленген мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта дербес пайдалануға болмайтын жекелеген бұйымдар, тек негізгі бұйымы бар жиынтықтарда (мысалы, алжапқыш, жеңдер, көкірекше және ұқсас бұйымдар) көрсетіледі.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материалдар өндірушілердің ұсынымдарын ескере отырып, арнайы киімге күтім жасау жөніндегі мәліметтер болуы тиісті.

Бұйымды таңбалау кезінде арнайы жұмыс киіміне күтім жасау жөніндегі нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 бойынша стандартты таңбалар түрінде жасалады.

2-ТАРАУ.
ЖАЛПЫ ӨНДІРІСТІК ЛАСТАҒЫШТАР МЕН МЕХАНИКАЛЫҚ ӘСЕРЛЕРДЕН ҚОРҒАЙТЫН АРНАЙЫ КИІМ

Т10. Әкімшілік-басқару қызметкерлеріне арналған ерлер күртешесі

Модель атауы: Әкімшілік-басқару қызметкерлеріне арналған ерлер күртешесі

Құрамы: Әкімшілік-басқару қызметкерлеріне арналған ерлер күртешесі - съемді көкірекше (бас жапқыш) бар күртешеден тұрады. Күртешелер өндіріс орындарында жинақталады.

Мақсаты: Өндірістік жалпы ластағыштардан және инженерлік-техникалық қызметкерлерді (ИТР) қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Өндірілетін күртешенің түрлері – МЕМСТ 12.4.011 стандартына сәйкес 1.1.2. Күртешелер МЕМСТ 31399 стандартына сәйкес ерлердің типтік дене пішіндеріне сай өндіріледі. Талап бойынша МЕМСТ 31400 стандартына сәйкес өте үлкен өлшемдерде күртешелер жасауға рұқсат беріледі.

Ерлердің типтік дене пішінін анықтау

-Ерлердің типтік дене пішіні өлшемдік белгілер бойынша анықталады: бойы, кеуде (көлденең) және белі бойынша көлемі – МЕМСТ 31399 стандартына сәйкес.

-Орнатылған типтік дене пішіндеріне бой бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуде көлемі бойынша (4,0±2,0) см, толықтық топтарындағы өлшемдер арасындағы бел көлемі бойынша (4,0±2,0) см, толықтық топтарындағы бірдей өлшемдегі бел көлемі бойынша (6,0±3,0) см белгіленген.

-МЕМСТ 31399 стандарты 301 типтік дене пішінді белгілейді, олар бес толықтық топқа бөлінген: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар өлшемдік топшаларға бөлінеді (кеуде көлемі бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін). (Қосымша Б, Б1 кестесі).

-Бой бойынша дене пішінінің нұсқалары 158-ден 200 см-ге дейін, кеуде көлемі бойынша – 84-тен 132 см-ге дейін, бел көлемі бойынша – 66-дан 126 см-ге дейін анықталған.

Ерлердің типтік дене пішіндерінің жіктелуі Өлшемдер мен бойдың партияға өндірілетін үлесі тапсырыс берушімен келісімшартта белгіленеді. Жұмысшыларға арналған ерлер күртешесінің өлшемдері адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс. Иық пен бел өнімдерінің өлшемдері (Қосымша Б, Б2, Б3 кестелері).

1.2. Эргономикалық талаптар 1.2.1. Ерлерге арналған жұмыс күртесін әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес келетін эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар мыналарды қамтамасыз етеді:

-бұйымды және оның жекелеген элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;

-бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;

-метеорологиялық жағдайлардың немесе физикалық белсенділік деңгейінің өзгеруіне қарай қоршаған ортамен жылуалмасуды реттеу мүмкіндігі;

-бұйымның (бөлшектерінің, түйіндерінің) дене бетіне жергілікті жанасуын реттеу мүмкіндігі;

-ерлерге арналған жұмыс күртесі мен оның бөліктерінің үйлесімділігі;

-мойын ойындысы, қолтық және адым тігістері аймағындағы қалыңдықты азайту.

1.2.2. Әкімшілік-басқару қызметкерлеріне арналған ерлер күртесінің сызбасын құруға арналған конструктивтік қосымшалар (қосымша В, В2 кестесі).

1.3. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы көрініске қойылатын талаптар

Күртеше.

Күртеше – түз сызықты, ұзартылған силуэтпен, жабыстырылған жібек астармен. Қосылмалы бас жапқышы бар, бір бөліктен тігілген, иекті жауып тұратын, стойка жағасына ұқсас (бас жапқыштың иек бөлігі) биіктігі кемінде 8,0 см. Ортасында «витая» №7 типті қос жүгіруші бар таспа сырға жабылатын, стойка жағасының соңына дейін жететін күртеше жабығышы орналасқан, ішкі желден қорғаушы оң жақтағы 4,0 см ені бар планкасы бар.

Алдыңғы жоғарғы бөліктерінде «рамка» стиліндегі тесігі бар кеуде қалталары бар, екі жақта 1,5 см ені бар обтачкалары бар, қалта кіреберіске ұзындығы 16,0 см. Қалтаны «витая» №5 типті таспа сырға арқылы жабуға болады. «Рамкалардың» жиектері арнайы машинада бекітілген. Сол жақ қалтаның үстінде кеуде деңгейінде 3,0 см х 10,0 см өлшемді компания логотипі бейнеленген шеврон тігіледі. Оң жақ қалтада сол жақтағы логотипке симметриялы, тапсырыс берушімен келісілетін төсбелгі шеврон тігіледі, ол тегіс кесте әдісімен орындалады.

Төменгі алдыңғы бөліктерде екі бүйірлік накладной қалта орналасқан, өлшемі 20,0 см х 24,0 см, фигуралы клапаны 20,5 см х 6,0 см, «витая» №5 типті таспа сырға арқылы жабылады.

Артқы бөлігі түз сызықты, екі бөліктен тұрады: төменгі бөлік және жоғарғы кокетка. Кокеткада мойын негізінен 13,0 см қашықтықта, ортасында компания логотипі бар, өлшемін тапсырыс берушімен келісу керек, тегіс кесте әдісімен орындалған.

Бел сызығы бойымен күртешенің ішкі жағында 4,0 см ені бар ішке тігісті белбеу (кулиска) тігіліп, оған бортадан бортаға дейін созылатын шнур мен бекіткіштер қойылған.

Қолтықты тігісті жеңдері екі тігісті, 7,0 см биіктіктегі жабыстырылған манжеттері бар, манжетте 1,0 см арақашықтықпен бес қатар тігіс бар эластикалық кіріспе бар.

Жеңнің жоғарғы бөлігінде тігісінен 12,0 см қашықтықта, тегіс кесте әдісімен компания логотипі бар шеврон тігіледі.

Кеуде тұсына күртешені ілуге арналған ілмек тігілген.

Бас жапқыш орта және екі бүйір бөліктен тұрады, бір бөліктен тігілген иек бөлімі (бас жапқыштың иек бөлігі) бар, стойка жағасына ұқсас, ені кемінде 8,0 см. Бас жапқыштың сыртқы материалына сәйкес астары полиэстер 100% астардан жасалған, 5,0 см ені бар жабыстырылған обтачкаға шнур салынған, ол люверс арқылы ішкі жағына шығарылып, бекіткіштермен реттеледі.

Бас жапқыштың орталық бөлігінде ұзындығы 12,0 см, ені 2,5 см болатын шнур биіктігін реттеу паты тігіледі, оған реттеу шнуры салынған және бекіткіштермен реттеледі.

Күртешенің төменгі шеті 2,5 см-ге бүктеліп, жабық тігіспен өңделген.

(Градация кезінде барлық негізгі лекалалар (алдыңғы бөліктер, артқы бөлік, жеңдер, жарты комбинезон және т.б.) және туынды лекалалар (жаға, планкалар, қалталар, клапандар, шынтаққа арналған накладкалар, тізеге арналған накладкалар және т.б.) арнайы киімдерді конструирлеудің Бірегей әдістемесіне сәйкес өлшемдерге қарай үлкейтіліп немесе кішірейтіледі.)

*Қалта, клапан, манжет, иық және шынтақ тігістері, сондай-ақ бүркеншік орта тігістері бойынша 0,1-0,7 см енімен екі қатар тігіс жасалған.

*Қалтаның жоғарғы кіреберістері бойымен 2,5 см енімен декоративті тігіс жүргізіледі. Қалта кіреберістері түйіспе тігістер бойынша арнайы машинада бекітіледі.

*Бір бөлшектен тігілген жағаның ауысатын бөліктерінің бүркеншік тігістері, накладной клапандардың тігісі, ішкі желден қорғайтын планканың жиегі, борта жиегі, таспа сырғанақтың бекітілу тігістері бойынша 0,7 см енімен декоративті тігіс жүргізіледі.

Астар мата: құрамы – 100% полиэфир.

Күртешенің түсі – көк. Пантон 19-4033

Логотипті орналастыру: артқы жағында тігіспен кестелеу әдісімен; алдыңғы бөліктерде шеврон түрінде.

1.4. Өндіруге қойылатын талаптар

Күртеше осы стандарттың, өнімге арналған техникалық құжаттаманың талаптарына сәйкес, сондай-ақ стандартты қабылдаған мемлекеттің қолданыстағы нормативтік құқықтық актілерінің талаптарын сақтай отырып өндіріледі.

Жалпы өндірістік ластағыштардан қорғау – МЕМСТ 12.4.280 стандартына сәйкес.

Күртешенің сыртқы бөлігінің бөлшектерін қосатын тігістер берік жіптермен тігілген болуы тиіс. Тігістерге, швтарға және стежкаларға қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122 стандартына сәйкес.

Арнайы киімнің өлшемдері адамның дене өлшемдеріне сай болуы керек. Өлшемді анықтаудағы бақылау өлшемдері:

-арнайы киім үшін – бойы, кеуде көлемі

-бас киім үшін – бас көлемі.

-Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер ретінде алынуы мүмкін: мойын көлемі, бел көлемі (ерлерге), жамбас көлемі (әйелдерге), қол ұзындығы.

-Арнайы киімнің өлшемін белгілеу типтік адам дене пішінінің екі өлшемдік белгілерінің мәндерін топтауды қамтуы тиіс:

-иық пен белге арналған өнімдер үшін – қосарланған бой және қосарланған кеуде көлемі мәндері;

-иық пен белге біріктірілген өнімдер үшін – бой мәні және қосарланған кеуде көлемі мәндері.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және фурнитураға қойылатын талаптар
Физика-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т10)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқудың нормативті шегі	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың тағайындалуы
1.	Мата құрамы: МВО Полиэфир – 100% Беттік тығыздығы: 180 г/м² Ауаны өткізу қабілеті: кемінде 20 дм³/м²·сек Суға төзімділігі (сулы ерітіндіге қарсы тұру қабілеті): 90/80 шартты бірлік Жыртылуға төзімділік, Н (Ньютон), кем емес: – негізі (основа) – 700 Н – арқауы (уток) – 500 Н Ылғал өңдеуден кейінгі өлшемнің өзгеруі, %, ең көбі: – негізі бойынша – 3,0 % – арқауы бойынша – ±2,0 % Тозуға төзімділігі: – кемінде 4500 цикл Май тебушілік: 5/4 Беттік меншікті электрлік кедергі: 107 Ом-нан аспауы тиіс	± 5%.	МЕМСТ11209 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 28073	Күртешенің сыртқы мата материалы
	Астар мата Құрамы: 100% полиэстер Беттік тығыздығы, г/м²: 110	±5%.	МЕМСТ 20272	Жеңдердің астар

2.	Жыртылуға төзімділік, Н, кем емес: негізі бойынша — 200 Н арқауы бойынша — 150 Н Ауаны өткізу қабілеті, дм/(м·сек), кем емес: 200 Гигроскопиялығы (ылғалды сіңіру қабілеті), %, кем емес: 150 Ылғал өңдеуден кейінгі өлшемнің өзгеруі, %, ең көбі: негізі бойынша — 100% арқауы бойынша — 7,0% Түстің физика-химиялық әсерлерге тұрақтылығы, топ, кем емес: жууға — 3,5 (минус көрсеткіші түсініксіз, нақтылау қажет болуы мүмкін) терге — ±2,0 құрғақ үйкеліс — (мәлімет толық берілмеген) органикалық еріткіштерге (химиялық тазалау) — "Тұрақты"		МЕМСТ 3813 МЕМСТ 12088 МЕМСТ 9733.0	материалы
3.	Басқа материалдар мен сатып алынатын бұйымдар	±5%.	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері
	Ескертпелер: 1.Шикізат құрамына және беттік тығыздығына ±5% рұқсат етілетін ауытқуларға жол беріледі. 2.Астардың, жіптердің және фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс. 3.Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және нақтылауы тапсырыс берушімен келісіледі.			

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1. Түймелер, түймелі ілгектер және басқа да бекіткіш түрлері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдарға ұшырамаған болуы тиіс. Металлдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы қажет.

1.5.2. Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғал-жылу өңдеуге төзімді болуы керек.

2. Таңбалау және орау

Әрбір бұйымда таңбалау (Таңбалау) болуы тиіс, ол бұйымның өзіне немесе оңай алынбайтын жапсырмаға түсіріледі.

Ақпарат кез келген рельефтік әдіспен (тиснение, жібекбаспа, гравировка, құю, штамптау және т.б.) немесе оңай өшірілмейтін бояумен бұйымға тікелей немесе қиын алынатын жапсырмаға түсірілуі керек.

Ақпарат пиктограмма түрінде де берілуі мүмкін, олар бұйымның қауіп тудыратын белгілері немесе қолдану саласын көрсету үшін пайдаланылады.

Таңбалау (Таңбалау) айқын, оңай оқылатын болуы, сақтау, тасымалдау, сату және бүкіл жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі ішінде өзінің қасиетін жоғалтпауы тиіс.

Таңбалау бұйымның (жапсырманың) қаптамасын шешпей-ақ қарап шығуға болатын жеріне, анық және оңай оқылатын түрде орналастырылуы керек.

Қорғау қасиеттерінің белгіленуі — МЕМСТ 12.4.103 стандартына сәйкес. МЕМСТ EN 340 стандарты бойынша қорғау класы көрсетіле отырып белгілеуге де рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге өнімді тапсыру кезінде келесі міндетті таңбалаулар ұсынылуы тиіс:

2.1. Жапсырма (тігілген) — бүйір тігіске тігілген, онда мынадай мәліметтер болуы керек:

-Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болған жағдайда);

-Стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің немесе бұйым сәйкес келуге тиіс техникалық құжаттың белгіленуі;

-Бұйымның атауы (бар болса — үлгінің, кодының немесе артикулының атауы);

-Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;

-Кеуде айналымы мен бойы бойынша екі иргелес өлшем тобы (мысалы: 170; 176 – 96; 100 — қосарлы өлшемдік топтастыру кезінде);

-Жасалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні (егер ол белгіленген болса);

-Қорғау класы туралы мәліметтер;

-Жеке қорғаныс құралын күтіп ұстау және кәдеге жарату ережелері (белгілермен көрсетіледі);

-Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;

-Бұйым қандай құжатқа сәйкес жасалғаны туралы мәлімет;

-Сапа бақылау белгісі (ОТК таңбасы).

2.2. Мойын бөлігіне тігіліп жасалған жапсырма Бұйымның бойы мен кеуде көлемінің екі жақын өлшемін көрсетеді (Мысалы, 170; 176 – 96; 100 — қосарлы өлшем белгілері топтастырылған жағдайда).

2.3. Қағазға ілінетін жапсырма:

-Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның сауда белгісі (бар болса);

-Бұйымның сәйкес келуі тиіс стандарттың немесе Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі, сондай-ақ бұйымның сол талаптарға сәйкестігіне қатысты техникалық құжаттың атауы;

-Бұйымның атауы (болса — үлгісі, коды, артикуласы);

-Бұйымның артикуласы немесе үлгісі;

-Кеуде және бойдың екі жақын өлшемі *(Мысалы, 170; 176 – 96; 100 — қосарлы өлшем белгілері топтастырылған жағдайда);*

-Шикізат құрамы;

-Жасалу күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталу күні (егер белгіленген болса);

-Қорғау классы туралы ақпарат;

-Күтім символдары;

-Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;

-Жеке қорғаныс құралдарын күтіп ұстау және қайта өңдеу талаптары туралы ақпарат (күтім символдары);

-Жеке қорғаныс құралының дайындалған құжаты туралы мәлімет;

-Сапаны бақылау белгісі (ОТК).

Өнімге міндетті түрде сәйкестік сертификаты немесе декларациясы берілуі тиіс — ТР ТС 019/2011 (Техникалық регламент);

Жеке орау міндетті. Орау жұмысы МЕМСТ 10581 стандартына сәйкес жүргізіледі (арнайы киімге қатысты);

Өнімнің орауы тасымалдау мен сақтауда бұйымның бүтіндігін қамтамасыз етуі қажет;

Әрбір ораудың алдыңғы бетіне орау жапсырмасы немесе орау парағы ілініп, онда қапталған бұйым саны мен өлшемі көрсетілуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім пайдалану кезінде қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болмауы және жазатайым оқиғалардың себепшісі болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, бұйымдардың бөлшектері және фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің бекітілген нормативтеріне сай болуы керек.

Арнайы киімді жою әдістері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және оларды өндіруші анықтауы қажет.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 стандарты экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл жүйені ұйым өзінің экологиялық қызметінің нәтижелілігін жақсарту үшін қолдана алады.

Аталған стандарт экологиялық жауапкершілікті жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін арналған.

Ұйым өз экологиялық менеджмент жүйесінің қолайлығы, жеткіліктілігі және тиімділігін тұрақты түрде жақсартып отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103 стандартына сәйкес жүргізіледі.

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін өлшеу құралдары – МЕМСТ 7502 стандартына сәйкес.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптарын тұтынушы орындаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:

Пайдалану мерзімі — салалық нормативтерге сәйкес, бекітілген тәртіппен;

Сақтау мерзімі — өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану бойынша нұсқаулар

Дайын арнайы киім өндірушінің ақпаратымен бірге МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес жеткізіледі.

Пайдалану құжаттарында арнайы киімнің сақтау немесе жарамдылық мерзімі (пайдалану мерзімі), кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Аталған мерзімдерді арнайы киім өндірушісі арнайы киімді кию мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану нұсқаулығында жеке-жеке бұйымдарды өздігінен пайдалану тиімсіз екені, олар негізгі бұйыммен бірге ғана қолданылуы тиіс екені көрсетіледі (мысалы, алжапқыш, қолға тағылатын белбеулер, жейде және сол сияқты бұйымдар).

Пайдалану нұсқаулығында арнайы киімге күтім жасау жөніндегі мәліметтер көрсетіледі. Бұл мәліметтер пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне және материал өндірушілерінің ұсыныстарына сәйкес болуы қажет.

Арнайы киімге күтім жасау жөніндегі нұсқаулар өнімнің таңбалануында МЕМСТ ИСО 3758 стандартына сәйкес стандартты символдар түрінде беріледі.

Т11. Жұмысшыларға арналған ерлер күртешесі

Модель атауы: Жұмысшыларға арналған ерлер күртешесі

Жинақталуы: Жұмысшыларға арналған ерлер күртешесі — алынбалы бас жапқышы бар күртешеден тұрады. Күртеше өндіріс орындарында жинақталады.

Мақсаты: ИТР (инженерлік-техникалық жұмысшылар) қызметкерлерін жалпы өндірістік ластанудан қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Дайындалатын күртеше түрлері – МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Күртешелер МЕМСТ 31399 сәйкес ерлердің стандартты тұлғаларына арналған өлшемдік жіктемеге сай дайындалады.

Тапсырыс бойынша МЕМСТ 31400 талаптарына сай аса үлкен өлшемдегі күртешелерді дайындауға рұқсат етіледі.

Ер адам дене бітімінің үлгісін анықтау

-Ер адам дене бітімінің үлгісі келесі өлшем белгілері бойынша анықталады: бойы, кеуде шеңбері (горизонталды) және бел шеңбері — МЕМСТ 31399 бойынша.

Белгіленген үлгілік дене бітімдері үшін келесі аралықтар белгіленген: бой бойынша: (6,0±3,0) см,кеуде шеңбері бойынша: (4,0±2,0) см,бір толықтық тобы ішіндегі бел шеңбері бойынша: (4,0±2,0) см,бір атаулы өлшемде әртүрлі толықтық топтары арасындағы бел шеңбері бойынша: (6,0±3,0) см.

-МЕМСТ 31399 бойынша барлығы 301 үлгілік дене бітімі белгіленген. Олар бес толықтық тобына біріктірілген: бірінші, екінші, үшінші, төртінші және бесінші.

Бұл топтар кеуде шеңбері бойынша өлшемдерге сәйкес кіші топтарға бөлінеді: -84–104 см және 108–132 см аралығындағы кеуде шеңбері. (Қосымша Б, кесте Б1)

Бой нұсқалары — 158 см-ден 200 см-ге дейін, кеуде шеңбері — 84 см-ден 132 см-ге дейін, бел шеңбері — 66 см-ден 126 см-ге дейін.

Ер адамдардың үлгілік дене бітімдерінің жіктемесі жоғарыда келтірілген көрсеткіштерге сәйкес жүргізіледі.

Бұйым партиясын дайындауда өлшемдер мен бойлардың пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші шартта анықтайды.

Ерлерге арналған жұмыс күртешесінің өлшемі адамның дене өлшеміне сәйкес келуі тиіс.

Иықты және белді бұйымдардың өлшемдері — Қосымша Б, кесте Б2 және Б3 бойынша анықталады.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Ерлерге арналған жұмыс күртешесін жобалау кезінде МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес келесі эргономикалық талаптар сақталуы тиіс:

-бұйым мен оның жеке элементтерін қолданудың қолайлылығы;

-бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;

-метеорологиялық жағдайлардың немесе физикалық белсенділік деңгейінің өзгеруіне байланысты сыртқы ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;

-бұйымның (бөлшектерінің, тораптарының) дене бетіне жергілікті түрде тығыз орналасуын реттеу мүмкіндігі;

-жұмыс күртешесінің және оның бөлшектерінің өлшемдік үйлесімділігі;

-мойын, қолтық және ішкі аяқ тігістері аймағындағы қалыңдауларды азайту.

1.2.2. Әкімшілік-басқару қызметкерлеріне арналған ерлер күртешесінің сызба негізін құруға арналған конструктивтік қосымшалар – Қосымша В, кесте В2 бойынша белгіленеді.

1.3. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы көрініске қойылатын талаптар

Күртеше.

Күртеше ұзартылған, тік пішінді, ортасынан екі жүгірткілі №7 «спираль» типті таспалы найзағаймен жабылатын, сол жақта 7 см ені бар желден қорғайтын планкасы бар, алты дана диаметрі 1,5 см болатын жасырын металл түймелермен жабылады. бас жапқышы алынбалы, №5 «спираль» типті найзағаймен бекітіледі.

Алдыңғы және артқы бөліктері екі бөліктен тұрады: кокетка (Pantone 17-1350 TPG) және төменгі бөлігі – көк түсті (Pantone 19-4033 TPG).

Жоғарғы жағында кеудеге арналған қалталар (14,0 × 18,0 см) орналасқан, клапандары — 14,5 × 6,0 см. Екі төменгі бүйірлік жапсырма қалталар (19,0 × 22,0 см), клапандары — 19,5 × 6,0 см, әрқайсысында диаметрі 1,5 см болатын екі жасырын металл түйме. Кокетка бойымен көлденеңінен ені 5,0 см жарық шағылыстырғыш жолақ тігілген, оның үстінде (сол және оң жақ бөліктерде) рация мен бейнежазғышты бекітуге арналған паты орналастырылған (дайын күйінде 10,0 × 2,5 см ±0,5). Паттардың ұштарында 2,0 см крест тәрізді тігіс бар, вертикалды бекіткіштермен арнайы машинада тігілген.

Жеңдер екі тігісті, манжет ені 6,0 см, бір металл түймемен және ені 2,5 см болатын екі баспашамен жабылады, бұл манжет енін реттеуге мүмкіндік береді. Шынтақ аймағында биіктігі кемінде 20,0 см, жоғарғы жағы 30,0 см, төменгі жағы 25,0 см болатын трапеция пішінді күшейткіш жапсырма орналасқан (манжеттен 18,0 см жоғары). Манжет тігісінде 1,5 см тереңдікте екі қатпар бар. Локтевтік тігістің төменгі жағында ені 2,0 см, ұзындығы 10,5 см болатын шлиц (ойық) өңделеді.

Алдыңғы, артқы, қолтық аймақтар мен жеңдерде, сондай-ақ шалбардың ішкі тігістерінде желдеткіш тесіктер (ілмектер) қарастырылған.

Сол жақ жеңнің жоғарғы жағында, иық тігісінен 12,0 см төмен, компания логотипі кестеленген шеврон тігіліп, оның астына ені 5,0 см жарық шағылыстырғыш жолақ орналасқан.

Жең мен манжет түйісінде 0,1 см тігіс жүргізілген, манжет шеті бойынша – 0,1 см × 0,7 см сәндік тігіс жасалған.

Тіке жаға, екі бөліктен тұрады: жоғарғысы – сәндік матадан, ішкісі – негізгі матадан. Мойын ойығына күртені ілуге арналған ілмек тігіледі.

Артқы бөлік: тік пішінді, екі бөліктен тұрады: кокетка және төменгі бөлік. Кокетка мен артқы бөліктің түйісу сызығы бойымен ені 5,0 см жарық шағылыстырғыш лента тігіледі. Лентаның үстіне, мойын негізінен 13,0 см төмен, ені 32,0 см, биіктігі 7,0 см болатын компания логотипі кестеленеді (PantoneColor-P018, P059, P001).

Кокетка мен артқы бөліктің түйіскен жерінде әр 6–7 см сайын ені 4,0 см болатын төрт желдеткіш тесіктер өңделеді.

Бел сызығы:

Күртешенің ішкі жағында, бел тұсында ені 2,5 см болатын кулиска тігіліп, шнур және бекіткіштермен жиектен жиекке дейін жабдықталады.

Бас жапқыш:

Сәндік матадан тігілген, визор (көз қалқа) бар. Бас жапқыш орталық және екі бүйір бөліктен, сондай-ақ биіктігі кемінде 8,0 см болатын біртұтас иек бөлігінен тұрады. Алдыңғы ойығы шнурмен және бекіткіштері бар ұштықтармен тартылып, реттеледі.

Бас жапқыштың жабылуы 2,0 см планкамен жабылып, ол күртенің мойын сызығына жоғарғы жағынан тігіледі.

Жарық шағылыстырғыш жолақтар (СВП) ені 5,0 см, олар алдыңғы, артқы, жең бөліктерінің жоғарғы және төменгі бөліктерін біріктіретін тігістер бойымен сәндік жиек ретінде тігіледі.

Күртенің түсі: Кокетка бөліктері – Pantone 17-1350 TPG, ал төменгі бөліктері – көк түс, Pantone 19-4033 TPG.

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар

Күрте осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға және стандартты қабылдаған мемлекет аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес дайындалады.

Өндірістік ластанудан қорғау – МЕМСТ 12.4.280 бойынша.

Күрте сыртқы бөлшектерін біріктіретін тігістер мықты жіптермен тігілуі тиіс. Тігістерге, жіппен тігілген жолдарға және шеттерге қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122 бойынша.

Арнайы киімнің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі керек. Өлшемді анықтауға арналған бақылау өлшем белгілері мыналар:

- арнайы киім үшін – бойы мен кеуде шеңбері;
- бас киім үшін – бас шеңбері.

Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер ретінде келесілер қолданылуы мүмкін:

- мойын шеңбері,
- бел шеңбері (ер адамдар үшін),
- жамбас шеңбері (әйел адамдар үшін),
- қол ұзындығы.

Арнайы киімнің өлшем белгісі адамның типтік пішініне сәйкес екі өлшем белгісінің мәндерін топтастырып көрсетуі тиіс:

- иық және белдік бұйымдар үшін – бойдың және кеуде шеңберінің қосарлы мәндері;

- иық-белдік бұйымдар үшін – бойдың бір мәні және кеуде шеңберінің қосарлы мәндері.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және фурнитураға қойылатын талаптар
Физикалық-механикалық көрсеткіштер

Кесте 1 (Т11)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқудың нормативті шегі	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың тағайындалуы
1.	Негізгі мата: Құрамы: мақта — 60 %, полиэфир — 39 %, антистатик — 1 % Беткі тығыздығы: 250 г/м² Қорытынды әрлеу: МВО Ауаны өткізгіштігі: кемінде 20 дм³/м²·сек Су өтпеушілік (гидрофобтылығы): 90/80 шартты бірлік Жыртылуға беріктік, Н, кем емес: негізі (основа) — 1000 Н арқауы (уток) — 700 Н Сулы өңдеуден кейінгі өлшемдерінің өзгеруі, %, көп емес: негізі — 2,0 % арқауы — ±1,5 % Тозуға төзімділігі: кемінде 5000 цикл Май тебушілік (майға қарсы тұрақтылық): 5/4	*± 5%.*	ТР ТС 019/2011 МЕМСТ 12.4.280 МЕМСТ 28073	Күртенің сыртқы материалы
2.	Сигналдық элементтер: Жарық шағылдыратын таспа ені 5,0 см.	*± 5%.*	МЕМСТ 12.4.281	
Ескертпелер: Беттік тығыздық пен шикізат құрамы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5% құрайды. Қаптама матасының, жіптердің және фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс.				

Сәйкестікті растау

Күртенің сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификатын алу түрінде) – ТР ТС 019/2011 және МЕМСТ 12.4.280 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Фурнитураға қойылатын талаптар

Түймелер, кнопкалар және басқа бекіткіштер (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымданулардан таза болуы қажет. Металл фурнитурасында коррозия белгілері болмайды.

Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-тепловой өңдеуге төзімді болуы тиіс.

2. Таңбалау және орау

Әрбір өнімде Таңбалау болуы міндетті, ол өнімнің өзіне немесе қиын алатын этикеткаға қойылады.

Ақпарат кез келген бедерлі әдіспен (тиснение, шелкография, гравировка, құю, штамповка) немесе қиын алатын бояумен өнімге немесе оған бекітілген этикеткаға нұсқалады.

Ақпарат пиктограммалар түрінде берілуі мүмкін, олар өнімнің қауіптілігі немесе қолдану аймағын көрсетеді.

Ақпарат өнімнің сақтау, тасымалдау, сату және пайдалану кезінде бүкіл жарамдылық, қызмет ету немесе кепілдік мерзімінде анық және оқуға жеңіл болуы тиіс.

Таңбалау айқын, оқуға жеңіл және ораусыз қарауға қолжетімді болуы қажет.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу МЕМСТ 12.4.103 талаптары бойынша жүргізіледі. Қорғаныс сыныбы МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес көрсетілуі мүмкін.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде келесі Таңбалау қойылуы тиіс:

2.1. Қыстырмалы этикетка, бүйіргі тігісте орналасқан, мына мәліметтермен:

-Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның сауда белгісі (бар болса);

-Өнімнің сәйкес болуы тиіс стандарттың, Т customs одақ техникалық регламентінің немесе техникалық құжаттаманың белгіленуі, өнімнің міндетті талаптарына сәйкестігі;

-Өнім атауы (бар болса — модель атауы, коды, артикуласы);

-Қорғаныс қасиеттерін көрсететін пиктограмма;

-Екі көршілес өлшем — толық кеуде көлемі мен *бойы (мысалы, 170; 176 – 96; 100 — өлшемдік белгілердің жұпталған мәндерін топтастыру кезінде);*

-Өндірілген күні (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні, егер ол белгіленсе;

-Қорғаныс сыныбы туралы мәліметтер;

-Жеке қорғаныс құралдарын күту және жою талаптары туралы мәліметтер (күту белгілері);

-Қорғаныс қасиеттерін көрсететін пиктограмма (қайталау);
-Өндірілген жеке қорғаныс құралына сәйкес құжат туралы мәлімет;
-ОТК таңбасы.

2.2. Қорғасын бөлігіне қыстырылған этикетка, өнімнің бойы мен кеуде көлемінің екі көршілес өлшемін көрсетеді *(мысалы, 170; 176 – 96; 100 — өлшемдік белгілердің жұпталған мәндерін топтастыру кезінде).*

2.3. Қағаздан жасалған ілмелі этикетка:
-Өндіруші елдің атауы;
-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның сауда белгісі (бар болса);
-Өнімнің сәйкес болуы тиіс стандарттың, Т customs одақ техникалық регламентінің немесе техникалық құжаттаманың белгіленуі, өнімнің міндетті талаптарына сәйкестігі;
-Өнім атауы (бар болса — модель атауы, коды, артикуласы);
-Өнімнің артикуласы немесе моделі;
-Екі көршілес өлшем — толық кеуде көлемі мен бойы *(Мысалы, 170; 176 – 96; 100 — өлшемдік белгілердің жұпталған мәндерін топтастыру кезінде);*
-Шикізат құрамы;
-Өндірілген күні (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні, егер ол белгіленсе;
-Қорғаныс сыныбы туралы мәліметтер;
-Күтім белгілері;
-Қорғаныс қасиеттерін көрсететін пиктограмма;
-Жеке қорғаныс құралдарын күту және жою талаптары туралы мәліметтер (күту белгілері);
-Өндірілген жеке қорғаныс құралына сәйкес құжат туралы мәлімет;
-ОТК таңбасы.
Өнімді міндетті түрде ТР ТС 019/2011 сертификаты немесе сәйкестік декларациясы арқылы растау қажет.
Жеке орау міндетті болып табылады. Орау МЕМСТ 10581 талаптарына сай болуы керек (арнайы киімге қатысты).
Өнімнің орауы тасымалдау және сақтау кезінде оның бүтіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір ораудың алдыңғы бетінде орау таңбасы немесе орау парағы болуы қажет, онда оралған өнімнің саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болмауы керек және пайдалану кезінде апаттардың себебі болмауы тиіс.

Арнайы киім өндірісінде қолданылатын материалдар, қосалқы бөлшектер мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормаларына сәйкес болуы қажет.

Арнайы киімді жою тәсілдері қоршаған ортаға зиян тигізбеуі керек және өндіруші тарапынан анықталуы қажет.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 — бұл стандарт ұйымға экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, оны ұйым өзінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алады. Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілікті жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдарға арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығы, жеткіліктілігі және тиімділігін үнемі жетілдіруі тиіс, бұл экологиялық қызмет нәтижелерін жақсартуға бағытталған.

5. Бақылау әдістері

Өнімді қабылдау — МЕМСТ 4103

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары — МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптарын тұтынушы орындаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:

Пайдалану мерзімі — салалық нормативтерге сәйкес, бекітілген тәртіппен;

Сақтау мерзімі — өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану бойынша нұсқаулықтар

Дайын арнайы киім өндірушінің мәліметтерімен бірге МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес жеткізіледі.

Пайдалану құжаттарында арнайы киімнің сақтау немесе жарамдылық мерзімі (пайдалану мерзімі), кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Белгіленген мерзімдерді арнайы киім өндірушісі арнайы киімді пайдалану мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану нұсқаулығында жеке өнімдердің өздігінен қолдануға болмайтыны, тек негізгі өніммен бірге (мысалы, алжапқыш, қолқап, көкірекше және ұқсас заттар) қолданылатыны көрсетіледі.

Пайдалану нұсқаулығында арнайы киімнің күтімі туралы мәліметтер берілуі керек, бұл мәліметтер пайдалану жағдайлары, қолданылатын материалдардың қасиеттері және материал өндірушілерінің ұсыныстары негізінде жасалады.

Арнайы киімді күтуге арналған нұсқаулар өнімнің Таңбалаусында МЕМСТ ISO 3758 стандартына сәйкес стандартты белгілер түрінде орындалады.

Т12. Инженерлік-техникалық қызметкерлер мен техникалық қадағалау сарапшыларына арналған ерлер костюмі

Модель атауы: Инженерлік-техникалық қызметкерлер мен техникалық қадағалау сарапшыларына арналған ерлер костюмі

Жинақтылығы: Инженерлік-техникалық қызметкерлер мен техникалық қадағалау сарапшыларына арналған төмен температура жағдайларына арналған костюм күртеше мен шалбардан тұрады. Костюм өндірістік кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты: Бұл костюм төмен температуралардың әсері жағдайында технологиялық жабдықтармен және құрал-саймандармен жұмыс істеу үшін арналған (дәнекерлеу және басқа да арнайы жұмыстардан басқа — олар үшін басқа түрдегі костюмдер қарастырылған).

Қорғаныс сипаттамалары:

Механикалық әсерлерден (тозудан) қорғау — Ми

Жалпы өндірістік ластанудан қорғау — З

1. Техникалық талаптар

1.1 Сипаттамалар. Негізгі параметрлер (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1. Тігілетін костюм түрлері — МЕМСТ 12.4.011 стандартына сәйкес.

1.1.2. Костюм ер адамдардың үлгілік тұлғаларына арналып, МЕМСТ 31399 стандарты бойынша жіктеу негізінде тігіледі.

Сұраныс бойынша костюм аса үлкен өлшемдерде де дайындалуы мүмкін — МЕМСТ 31400 стандартына сәйкес:

-арнайы киім үшін – бойы және кеуде айналымы негізгі көрсеткіштер болып табылады.

Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдік көрсеткіштер ретінде:

-мойын айналымы,

-бел айналымы (ерлер үшін),

-жамбас айналымы (әйелдер үшін),

-қол ұзындығы қолданылады.

1.1.3. Арнайы киім өлшемінің белгіленуі адамның үлгілік тұлғасының екі өлшемдік көрсеткішінің топтамасын қамтуы тиіс:

-иықтық және белдік бұйымдар үшін — бойдың қосарланған мәндері мен кеуде айналымының қосарланған мәндері *(Қосымша Б, кесте Б2, Б3).*

1.1.4. Өлшем белгіленгенде, біріктірілген өлшемдік мәндер нүктелі үтірмен (;), ал негізгі өлшемдік белгілер дефиспен (-) бөлінеді. Мысалы: 170;176-96;100 — өлшемдік көрсеткіштердің қосарланған мәндері топтастырылған жағдайда.

1.2. Ер адамның үлгілік тұлғасын анықтау

1.2.1. Ер адамның үлгілік тұлғасы келесі өлшемдік көрсеткіштерге қарай анықталады:

– бойы,

– кеуде айналымы (көлденең өлшем),

– бел айналымы — МЕМСТ 31399 және СТ РК ISO 8559-2 стандарттарына сәйкес.

1.2.2. Белгіленген үлгілік тұлғалар үшін келесі аралықтар белгіленеді:

бойы бойынша — (6,0 ± 3,0) см,

кеуде айналымы бойынша — (4,0 ± 2,0) см,

толықтық тобы ішіндегі бел айналымы бойынша — (4,0 ± 2,0) см,

бірдей кеуде өлшеміндегі әртүрлі толықтық топтары арасындағы бел айналымы бойынша — (6,0 ± 3,0) см.

1.2.3. МЕМСТ 31399 стандарты бойынша барлығы 301 үлгілік тұлға белгіленген, олар келесі бес толықтық тобына топтастырылған: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Бұл топтар кеуде айналымы бойынша келесі ішкі топтарға бөлінеді (84-тен 104 см-ге дейін,108-ден 132 см-ге дейін) *(Қосымша Б, кесте Б1).*

Аса үлкен өлшемдер МЕМСТ 31400 стандартына сәйкес жіктеледі.

1.2.4. Фигура нұсқалары: бой бойынша — 158 см-ден 200 см-ге дейін, кеуде айналымы бойынша — 84 см-ден 132 см-ге дейін, бел айналымы бойынша — 66 см-ден 126 см-ге дейін *(Қосымша Б, кесте Б2, Б3).*

Тігін партиясындағы өлшемдер мен бой ұзындықтарының пайыздық арақатынасы тапсырыс берушімен жасалған келісімшартта белгіленеді.

Ер адамдардың үлгілік тұлғаларын жіктеу

Тігін партиясын дайындаудағы өлшемдер мен бой ұзындықтарының пайыздық арақатынасы тапсырыс беруші мен орындаушы арасында шартта белгіленеді.

Ерлер костюмінің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс.

Иықтық және белдік бұйымдардың өлшемдері *(Қосымша Б, кесте Б2, Б3).*

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюмді жобалау барысында МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес эргономикалық талаптар сақталуы тиіс. Бұл талаптар келесі жағдайларды қамтамасыз етуі керек:

-бұйым мен оның жекелеген элементтерін пайдаланудағы ыңғайлылық;

-бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;

-метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде, қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;

-бұйымның (оның бөлшектері мен тораптарының) дене бетіне жанасуын (жергілікті қонуын) реттеу мүмкіндігі;

-костюм мен оның бөліктерінің өлшемдік сәйкестігі мен үйлесімділігі;

-мойын, жең ойындысы және ішкі (қадамдық) тігістер аймағындағы қалыңдауларды азайту.

1.3.2. Костюм сызбасының негізін салу үшін қажетті конструктивтік қосымшалар — Қосымша В, кесте В2 бойынша анықталады.

1.4. Конструктивті-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Ерлерге арналған жазғы күртеше, тік бейнелі, жалпы өндірістік ластанулар мен механикалық әсерлерден қорғау үшін.

Тік пішінді күртеше, орталық жақтауы сырғытпа (құлыптау) таспасы бар, «жақалақ-стойка» жағасынан күртешенің төменгі шетіне дейін, тракторлы №7 типіндегі, 7,0 см енді желден қорғаушы жолақпен жабылады, ол да «жақалақ-стойка» жағасынан төменге дейін созылады; 6 дана жасырын түймелерімен бекітіледі, түйме диаметрі – 1,5 см; жақалағы стойка тәрізді; төменгі жағында 7,0 см енді жапсырмалы белдік тігіледі. Желден қорғаушы жолақтың төменгі бөлігі беткі жіппен өңделген матадан жасалған, жолақтың бойымен 0,3 см-ге кант (дөңгелек жиек) қалыптастырады.

Алдыңғы бөліктер үш бөлімнен тұрады: кокетка мен төменгі бөліктерден. Орталық бөлігі және бүйірлік рельефтер қолтықтан белдіктің тігісіне дейін созылады. Кокетка мен алдыңғы бөліктердің төменгі бөлігінің арасында 0,5 см енді жалпақ СОП (қолдауыш таспа) төселеніп, кант (жиегі) жасалады.

Алдыңғы бөліктердің жоғарғы жағына 14,5 см х 18,0 см өлшемді, бұрыштары сәл қисық үсті жарты портфель пішінді қалталар тігіліп, олардың төменгі бөліктері күшейтілген. Қалталардың төменгі бөлігі ілмекті (навесной) түрде жасалған. Жан жақ бөліктері безендіру матасынан тұрады. Оң жақ үсті қалтаның төменгі тігісіне 2,0 см енді жартылай сақинасы бар белдік ілмек қойылған. Оң жақ қалтаға 15,0 х 6,0 см өлшемді клапан тігіліп, оның бұрыштары сәл қисық, жабылуы 1,5 см диаметрлі жасырын металл түймелерімен жүзеге асады. Клапанның жоғарғы кесіндісі кокеткаға тігіс сызығына кіреді, ал клапанның төменгі жағында 2,0 см енді белгіше бекітетін ұстағыш орналасқан. Төменгі клапан безендіру матасынан жасалған. Сол жақ қалта ортасынан 1,5 см диаметрлі жасырын металл түйме арқылы жабылады. Қалтаға қосымша кіші қалта тігіліп, ол екіге екі қатар тігіспен бөлінген. Қалталардың кіреберістері безендіру матасынан жасалып, бет жағына кантпен өңделген, кант ені 0,3 см. Қалтаның төменгі жан жағында, рельефтік тігістерде қалта кіреберісі 19,5 см, жабыны №5 «витая» түріндегі сырғытпа (молния) арқылы ашылады. Қалта кіреберісі екі қатар тігіспен өңделіп, «жапырақ» көрінісін береді. Сол жақ алдыңғы бөлікте желден қорғаушы жолақ пен борттың аралығында 16,0 см кіреберісі бар тік кесілген «рамка» қалта орналасқан, ол №5 «витая» түріндегі

сырғытпамен жабылады. Қалтаның жоғарғы жағында сырғытпаны жабатын кірістіру (тоннель) бар. Оң жақ үсті қалтаның ішінде телефон сәулесінен қорғайтын экранизациялық матадан жасалған қосымша бөлік тігіліп қойылған.

Арқа үш бөліктен тұрады: кокеткадан, орталық бөліктен және қолтықтан белдіктің тігісіне дейін созылған бүйірлік рельефтерден. Кокетка мен арқаның төменгі бөлігінің арасында 0,5 см енді жалпақ СОП төселе отырып, кант (жиек) жасалады. Кокетканың жоғарғы жағында Компанияның логотипі орналасқан. Ою техникасы – «жұмсақ тігу» («гладь»).

Қолтық тігіспен жалғанған жеңдер алдыңғы, ортаңғы және шынтақ бөліктерінен тұрады. Ортаңғы бөлікте тігіс сызықтарында 0,5 см енді жарық шағылыстыратын канттар бар. Жеңдердің төменгі жағында 6,0 см енді жапсырмалы манжеттер орналасқан, олар бір 1,5 см диаметрлі жасырын металл түймесімен бекітіледі, сонымен қатар манжет енін реттеу үшін 2,5 см аралықта орналасқан екі қосымша қыстырғыш (подножка) бар. Ортаңғы бөлікте жеңдерді нығайту үшін шынтақ үстіне қосымша жапсырма қойылған. Төменгі тігіс сызығында манжеттен 18,0 см қашықтықта екі шығыс (вытачка) тігіледі. Манжетті тігу сызығында дайын өнімде 1,5 см тереңдіктегі екі бүктеме (қалта) жасалады. Шынтақ тігістерінің төменгі бөлігінде дайын өнімде 2,0 см енді жарықшақ (шлица) өңделеді. Жарықшақ ұзындығы — 10,5 см. Желдету үшін саңылаулар (іледіктер) арқаның және алдыңғы бөліктің қолтық астында және жеңдерде орналастырылған.

Сол жақ жеңнің жоғарғы бөлігінде, тігіс сызығынан 12,0 см қашықтықта, жеңнің ортаңғы бөлігінде Компания логотипі бар «жұмсақ тігу» (гладь) оюымен жасалған шеврондар тігіліп қойылған.

Жеңдер мен манжеттердің тігіс сызығы бойынша жеңдердің төменгі бөлігінде 0,1 см енді тігіс жүргізілген, ал манжеттердің шетінде 0,1 см х 0,7 см өлшемдегі тігіс орналасқан.

Тік» (стойка) жағасы екі бөлшектен тұрады: жоғарғы және төменгі жағалар. Төменгі «тік» жағасы безендіру матасынан жасалып, бет жағына 0,3 см енді кантпен өңделген. Арқа жағасының мойын бөлігінен тігіс сызығына таспа түріндегі ілгіш тігіледі.

Тігіп бекітілген белдік ені 7,0 см, оның енін 4,0 см х 12,0 см өлшемді пат арқылы реттеуге болады. Паттың жоғарғы бұрышы қисық әрі жасырын түймесі бар, ал екі қарсы бөліктері безендіру таспасына орнатылған, бұл таспа бүйір тігіс аймағында орналасады.

Нығайту матасынан жасалған бөлшектер: шынтақ жапсырмалары.

Негізгі түс: Күңгірт-сұр 425 С

Безендіру матасынан жасалған бөлшектер: желден қорғайтын планканың төменгі бөлігі, жағаның ішкі тоқалы, кеудедегі сөмкелердің кіреберіс өңдеулері, оң жақ кеудедегі сөмкенің төменгі қақпағы. Пантон 17-1350 TPG Oriole

Сигналдық элементтер:

-Жарық шағылыстыратын 0,5 см енді жалпақ кант таяқшасы мен арқаның кокеткаларын тігу тігістері бойымен, сондай-ақ жеңдердің ортаңғы бөлігінде өтеді.

Жазғы шалбар тік пішінді, ені 4,0 см болатын тігіп бекітілген реттелетін белдікпен жабдықталған, ортасында 1,5 см диаметрлі джинс түймесі бар бір тігілген құйғыштық петлемен және «витая» № 5 типті таспаға арналған тісшелі жіппен (молния) жабылатын гульфикпен жабылады. Белдің бүйір жағында 2,5 см х 10,0 см өлшемді паттар бар. Тігіп бекітілген белдік 5 қыстырғышпен жабдықталған: оң жақ алдыңғы бөлікінде жартылай сақинасы бар қыстырғыш, артқы бөлігінің ортаңғы қыстырғышы ені 5,0 см, ұзындығы 10,0 см болатын кең қыстырғыш.

Шалбардың алдыңғы бөліктері тіктеу, жоғарғы бөлігінде бүйірлік қалталар бар, олардың кіреберісі домалақталған және бөлек тоқылған бүйір жағы бар. Қалталардың кіреберісі безендіру матасынан жасалған кантпен күшейтілген. Алдыңғы және артқы шалбар бөліктері тізе үстіндегі аймақта конструкциялық және декоративтік сызықтармен бөлінген. Шалбардың жоғарғы және төменгі бөліктерін тігу кезінде 0,5 см енді СОП кант жүргізіледі. Оң жақ қалтаның бүйір жағында сағат салатын кішігірім накладной қалта орналасқан. Оң жақ алдыңғы бөліктің тізе үстінде 16,0 см х 22,0 см өлшемді, қосымша кішігірім қалтамен (16,0 см х 10,0 см) тігіліп, төменгі бөлігінде күшейткіш бар, жапсырмалы жартылайсөмке қалтасы бар. Жартылайсөмкенің бүйір бөліктері безендіру матасынан жасалған. Төменгі қалталардың бір жағы бүйір тігіске кіреді, ал екінші жағындағы төменгі бөлігі ілмелі (навесной) түрде орындалған. Үлкен және кішігірім қалталардың кіреберістері безендіру матасынан жасалған кантпен өңделіп, оның ені 0,3 см құрайды.

Сол жақ бүйір тігісінде, тізе үстінде 16,0 см х 22,0 см өлшемді, қақпағы 16,5 см х 6,0 см болатын, қақпағының екі шетінде жасырын екі түймесі бар және бұрыштары қиылған накладной жартылайсөмке қалтасы орналасқан. Төменгі қақпағы безендіру матасынан жасалып, 0,3 см енді кантпен қапталған. Қалтаның төменгі бөлігі навесной үлгіде орындалған және төменгі жағында күшейткіш бар. Жартылайсөмкенің бүйір бөліктері безендіру матасынан тігіліп жасалған.

Тізе аймағында, тізеден 10,0 см жоғары жерде, биіктігі кемінде 30,0 см болатын, шалбардың төменгі бөлігінен 30,0 см қашықтықта орналасқан амортизациялық жастықшаларға арналған қалталары бар, күшейтілген, артикуляциялық жапсырмалар тігіледі. Амортизациялық жастықшаларға арналған қалтаның кіреберісі төменгі жағынан «контакт» лентамен (велкро) бекітіледі. Тізе жапсырмалары мембраналық матадан жасалған. Тізе жапсырмаларын тігу сызығының жоғарғы жағында 0,5 см енді жалпақ жарық шағылыстыратын жолақтан жасалған кант жүргізіледі.

Шалбардың артқы бөліктері кесінді кокеткамен, көлденең бөлініспен орындалған. Артқы бөліктердің жоғарғы жағында, параллель орналасқан, бұрыштары қиықталған өлшемі 14,0 см х 15,0 см болатын жапсырма қалталар бар.

Қалталардың төменгі бөлігі навесной түрде орындалған. Қақпағы — 14,5 см х 5,0 см, қиықталған бұрыштарымен, шеттерінде жасырын түймелері бар. Қақпақтың жоғарғы жиегі кокетканы тігу тігісіне енгізілген.

Бүйір тігістер алдыңғы бөліктер жағына қарай ығысқан. Бүйір тігістердің қосу сызықтары бойымен 0,5 см енді жалпақ жарық шағылыстыратын кант жүргізілген.

Шалбардың етегі **ені 4,0 см болатын қорғаныш матасынан жасалған кең өңірмен (обтачка) өңделген.**

Негізгі түс: Күңгірт-сұр 425 С

Қорғаныш матасынан жасалған бөлшектер: бүйір қалталардың дөңгелектелген кіреберісіндегі кант, тізе жапсырмалары, оң және сол жақ төменгі жапсырма қалталардың төменгі бөлігіндегі нығайтқыштар, сондай-ақ жартылай портфель қалтасының бүйір бөліктері. Пантон 17-1350 TPG Oriole.

Сигналдық элементтер:

– Тізе жапсырмаларын тігу сызығының жоғарғы бөлігінде, шалбардың артқы бөліктеріндегі бөлініс аймағында және шалбардың бүйір тігістері бойында 0,5 см енді жарық шағылыстыратын жалпақ кант жүргізілген.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар

Костюм осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға және стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес дайындалады.

Костюмнің төмен температурадан қорғауға арналған жылуоқшаулағыш қасиеттері — МЕМСТ 12.4.303 стандартына сәйкес болуы тиіс.

Костюмнің сыртқы бөліктерінің біріктіру тігістері берік жіптермен тігілуі керек. Тігістерге, жіп өткізуге және сызықтарға қойылатын талаптар — МЕМСТ 29122 стандартына сай орындалуы тиіс.

Арнайы киімнің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс. Өлшемді анықтауда бақылау өлшемдері ретінде келесі дене өлшемдері қолданылады:

- арнайы киім үшін — бойы, кеуде аймағының шеңбері;
- бас киім үшін — бас шеңбері.

Қосымша қажетті өлшемдер ретінде болуы мүмкін: мойынның шеңбері, белдің шеңбері (ерлерге арналған), жамбастың шеңбері (әйелдерге арналған), қолдың ұзындығы.

Мамандандырылған киімнің өлшем белгілеуі адам денесінің типтік фигурасының екі өлшемдік белгісінің мәндерін топтастырып көрсетуі тиіс:

- иық және белге арналған өнімдер үшін — бойдың қосарланған мәндері мен кеуденің қосарланған мәндері;

- иық-белге арналған өнімдер үшін — бойдың мәні және кеуденің қосарланған мәндері.

1.6. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Физика-механикалық көрсеткіштер

Кесте 1(Т12)

р/с №	Материал атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілеулері	Материалдардың тағайындалуы
1.	**Негізгі материял:** Түсі — қою сұр. Полиэстер аз үрілген өңдеумен 65%, мақта 35%. Беті бойынша тығыздығы — 245 г/м². Ауа өткізгіштігі — кемінде 20 дм³/м²·сек. Су бұрқырауы (суға төзімділігі): 90/80 шартты бірлік. Сырылу кернеуі, Ньютон, кем емес: основа (тірек): 1000 Н уток (өткізгіш жіп): 700 Н **Ылғалды өңдеуден кейінгі өлшемдердің өзгеруі, %, кем емес:** -негізгі — 2,0 % -уток ± 1,5 % **Тозуға төзімділігі:** -кемінде: 5000 цикл. **Майға төзімділігі:** 5/4 **Беттік ерекше қасиеті:** **Қорғаныш матасы:** Түсі — қара. Полиамид 100% CORDURA® немесе баламасы, беткі тығыздығы 295 г/м². **Наколенниктер (тізе қорғаныштары):** Тыныс алатын, желден қорғайтын мембраналық матадан, майға және суға төзімді өңделген. Құрамы: 74% полиамид, 26% полиэстер. Беттік тығыздығы 195 г/м². Түсі — қою сұр.	*± 5%.*	ТР ТС 019/2011 МЕМСТ 12.4.280	Күртеше мен шалбардың сыртқы маталары

2.	**Қаптау матасы** Құрамы: 100% полиэстер Беттік тығыздығы, г/м²: 110 Соқыр жүктеме, Н, кемінде: -негізгі (основа) 200 -ағытпа (уток) 150 Ауа өткізу қабілеттілігі, дм³/(м²·с), кемінде: 200 Ылғал сіңіру қабілеті (гигроскопичность), %, кемінде: 150 Ылғалды өңдеуден кейін өлшемдердің өзгеруі, %, аспауы тиіс: -негізгі (основа) 100 -ағытпа (уток) 7,0 Түсінің физико-химиялық әсерге төзімділігі, топ, кем емес: -жууға (стирки) 3,5 -терге (пота) ±2,0 -құрғақ үйкеліске (сухого трения) -органикалық еріткіштерге (химиялық тазалауға) – «Берік» **Трикотажды инсертер (құюлар) — флис:** Құрамы: 100% полиэстер Тығыздығы: 280 г/м²	*± 5%.*	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 3813 (ИСО 5081, ИСО 5082) МЕМСТ 12088 МЕМСТ 9733.0	Ішкі қаптамалық материял
3.	**Дабыл элементтер**:Шашырайтын (жарық шағылдыратын) кант. Шашырайтын (жарық шағылдыратын) принттер	*± 5%.*	МЕМСТ 12.4.281	
Ескертпелер: *Беттік тығыздықтағы және шикізат құрамындағы рұқсат етілген ауытқулар ±5%.* *Қоршауыш матаның, жіптердің және фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс.*				

Фурнитура талаптары

1.6.1 Түймелер, басқыштар және басқа да қыстырғыштар (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымданулардан таза болуы тиіс.

1.6.2 Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгісі болмауы қажет.

1.6.3 Фурнитура химиялық тазалау, жуу және ылғалды-термиялық өңдеуге төзімді болуы керек.

2. Таңбалау және орау

Әрбір өнімге Таңбалау міндетті түрде қойылуы керек, ол тікелей өнімге немесе қиын алынатын этикеткаға орналастырылады.

Ақпаратты рельефті әдістердің кез келгенімен (тиснение, шелкография, гравировка, құю, штамповка) немесе қиын алынатын бояумен тікелей өнімге немесе өнімге бекітілген қиын алынатын этикеткаға қолдануға болады.

Ақпаратты өнімнің қауіптілігі немесе қолдану саласын білдіретін пиктограммалар түрінде көрсетуге рұқсат етіледі.

Ақпарат анық оқылатын, өнімнің сақтау, тасымалдау, сату және қолдану кезеңінде өнімнің жарамдылық мерзімі, пайдалану мерзімі және/немесе кепілдік сақтау мерзімі ішінде өзгермейтін болуы қажет.

Таңбалау анық, оңай оқылатын болуы тиіс және қаптаманы ашпай-ақ өнімнің (этикетканың) бетінде көрінетін болуы керек.

Қорғау қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 стандартына сәйкес жүзеге асырылады. Қорғау класы көрсетілген МЕМСТ EN 340 стандарты бойынша қорғау қасиеттерін белгілеуге рұқсат беріледі.

Міндетті түрде тапсырыс берушіге тауарды тапсыру кезінде келесі Таңбалау берілуі керек:

2.1 Бүйіргі тігісте кіріктірілген этикетка, онда көрсетіледі:

- Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның сауда белгісі (болса);

- Өнімнің сәйкес болуы тиіс стандарттың, ТМД техникалық регламентінің немесе техникалық құжаттаманың атауы және талаптары;

- Өнімнің атауы (бар болса — модель, код, артикул атауы);

- Қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;

- Екі жақын өлшемнің толық кеуде көлемі мен бойы *(мысалы, 170; 176 – 96; 100 – өлшем белгісінің қосарланған мәндерін топтастырғанда);*

-Өндірілген күні (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні, егер белгіленген болса;

- Қорғау классы туралы ақпарат;

- Жеке қорғаныс құралын күту және жою талаптары туралы ақпарат (символдар);

- Қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;
- Жеке қорғаныс құралы өндірілген құжаттың атауы;
- Өнімді сапа бақылау белгісі (ӨТК белгісі).

2.2 Бұйымның мойын ойындысына тігілген этикеткада бой мен кеуде айналымының екі іргелес өлшемі көрсетіледі *(мысалы, 170; 176 – 96; 100 – өлшем белгілерінің қосарланған мәндерін топтастырғанда).*

2.3 Қағазға ілінетін этикетка:

Қағазға ілінетін этикеткада көрсетілуі тиіс:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы мен мекен-жайы және (немесе) оның сауда маркасы (бар болса);
- Өнімге сәйкес келетін стандарттың, Т customs одақ техникалық регламентінің белгіленуі немесе техникалық құжаттың міндетті талаптары;
- Өнімнің атауы (бар болса – модельдің, кодының, артикуласының атауы);
- Өнімнің артикуласы немесе моделі;
- Екі жақты (қосарланған) өлшем — толық кеуде және бой өлшемдері (мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшемдер топтамасы бойынша);
- Шикізат құрамы;
- Өндірілген күн (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні (қолданылса);
- Қорғау классы туралы мәлімет;
- Күтім белгілері (символдары);
- Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- Жеке қорғаныс құралын күту және утилдеу әдістері туралы мәліметтер (символдар);
- Жеке қорғаныс құралының өндірілгеніне сәйкес құжат туралы ақпарат;
- Өндірістік-техникалық бақылау (ӨТК) белгісі.

Өнімнің сертификатпен немесе сәйкестік декларациясымен міндетті расталуы – ТР ТС 019/2011.

Жеке орау міндетті. Орау МЕМСТ 10581 бойынша жүзеге асырылады (арнайы киімге қатысты).

Өнімнің орауы тасымалдау және сақтау кезінде өнімнің қауіпсіздігін қамтамасыз етуі тиіс.

Әрбір ораудың алдыңғы бетінде орау жапсырмасы немесе орау парағы бекітіледі, онда оралған өнімнің саны мен өлшемі көрсетіледі

3.Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болмауы және пайдалану кезінде апаттық жағдайлардың себебі болмауы тиіс.

Арнайы киім өндірісіне қолданылатын материалдар, бөлшектер мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық нормативтерге сәйкес келуі керек.

Арнайы киімді утилдеу әдістері қоршаған ортаға зиян тигізбеуі қажет және оларды өндіруші анықтауы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 Бұл стандарт экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, оны ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алады. Бұл стандарт экологиялық жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің сәйкес келуін, өзектілігін және тиімділігін үнемі жақсартып, өзінің экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсартуға тиіс.

5. Бақылау әдісі

Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 75

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушының тасымалдау, сақтау және пайдалану нұсқаулықтарын сақтаған жағдайда арнайы киімге келесі кепілдік мерзімдер белгіленеді:

-пайдалану мерзімі – салаға тән, белгіленген тәртіппен бекітілген нормаларға сәйкес;

-сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттарында көрсетілген нормативтерге сәйкес

7. Пайдалану бойынша нұсқаулықтар (нұсқаулар):

Дайын арнайы киімді өндірушінің ақпаратымен бірге МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес жеткізеді.

Пайдалану құжаттарында арнайы киімнің сақтау немесе жарамдылық мерзімі (пайдалану мерзімі), кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс.

Белгіленген мерзімдерді арнайы киімді өндіруші арнайы киімнің белгіленген пайдалану мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану нұсқаулығында жеке қолдануға болмайтын, тек негізгі киіммен бірге пайдаланылатын бөлшек бұйымдар көрсетіледі (мысалы, алжапқыш, қолтықшалар, көкірекше және ұқсас бұйымдар).

Пайдалану нұсқаулығында арнайы киімге күтім жасау жөніндегі мәліметтер берілуі тиіс, олар пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне және материал өндірушілерінің ұсыныстарына сәйкес болу керек.

Арнайы киімге күтім жасау бойынша нұсқаулар өнімді маркілеуде стандартты символдар түрінде орындалады — МЕМСТ ИСО 3758 талаптарына сәйкес.

Т13. Оңтүстік-батыс өңірдің ЖТ, ҰТЖ, локомотив және өзге шаруашылықтарының жұмыскерлеріне жоғары температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі

Модель атауы: оңтүстік-батыс өңірдің ЖТ, ҰТЖ, локомотив және өзге шаруашылықтарының жұмыскерлеріне жоғары температурадан қорғауға арналған ерлер костюм.

Жинақтылығы: оңтүстік-батыс өңірдің ЖТ, ҰТЖ, локомотив және өзге шаруашылықтарының жұмыскерлеріне жоғары температурадан қорғауға арналған ерлер костюм күртеше мен шалбардан тұрады. Костюм өндіріс кәсіпорындарында жинақталады.

Мақсаты: жұмыскерлерді жалпы өндірістік ластанудан қорғауға арналған.

Механикалық әсерлерден (тозудан) қорғау – Ми

Жалпы өндірістік ластанудан қорғау – З

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі сипаттамалар мен параметрлер (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1. Тігілетін костюм түрлері – МЕМСТ 12.4.011 стандартына сәйкес.

1.1.2. Костюм ерлердің үлгілік тұлғаларына МЕМСТ 31399 стандарты бойынша жіктелуге сәйкес тігіледі.

Сұраныс бойынша костюм МЕМСТ 31400 стандарты бойынша аса үлкен өлшемдерде де тігілуі мүмкін:

-арнайы киімдер үшін — бойы мен кеуде айналымы.

Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер ескерілетін параметрлер: мойын айналымы, бел айналымы (ерлер үшін), жамбас айналымы (әйелдер үшін), қол ұзындығы.

1.1.3. Арнайы киім өлшемінің белгіленуі адамның үлгілік тұлғасының екі өлшемдік көрсеткішінің топтамасын қамтуы тиіс:иықтық және белдік бұйымдар үшін — бойдың және кеуде айналымының қосарлы мәндері *(қосымша Б, кесте Б2, Б3).*

1.1.4. Өлшем белгілеуде біріктірілген өлшемдік көрсеткіштер нүктелі үтірмен (;), ал негізгі өлшемдік көрсеткіштер дефиспен (-) бөлінеді: мысалы, 170;176-96;100 — өлшемдік көрсеткіштердің қосарланған мәндері топтастырылған жағдайда.

1.2. Ер адамның үлгілік тұлғасын анықтау

1.2.1. Ер адамның үлгілік тұлғасы бойы, кеуде айналымы (көлденең өлшем) және бел айналымы бойынша анықталады — МЕМСТ 31399 және СТ РК ISO 8559-2 стандарттарына сәйкес.

1.2.2. Белгіленген үлгілік тұлғалар үшін келесі аралықтар белгіленеді: бойы бойынша — (6,0 ± 3,0) см, кеуде айналымы бойынша — (4,0 ± 2,0) см, бел айналымы бойынша, толықтық тобы ішіндегі өлшемдер арасында — (4,0 ± 2,0) см, бірдей кеуде өлшемі бар әртүрлі толықтық топтарының арасындағы бел айналымы бойынша — (6,0 ± 3,0) см.

1.2.3. МЕМСТ 31399 стандарты бойынша 301 үлгілік тұлға анықталған, олар бес толықтық тобына топтастырылған: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кеуде айналымы бойынша қосымша топтарға бөлінеді (84-тен 104 см-ге дейін, 108-ден 132 см-ге дейін) *(Қосымша Б, кесте Б1).*

МЕМСТ 31400 стандарты аса үлкен өлшемдер үшін классификацияны белгілейді.

1.2.4. Тұлға өлшемінің нұсқалары: бойы бойынша — 158 см-ден 200 см-ге дейін,кеуде айналымы бойынша — 84 см-ден 132 см-ге дейін, бел айналымы бойынша — 66 см-ден 126 см-ге дейін *(Қосымша Б, кесте Б2, Б3).*

Тігін партиясын дайындаудағы өлшемдер мен бой ұзындықтарының пайыздық арақатынасы тапсырыс берушімен келісімшартта белгіленеді.

Ерлердің үлгілік тұлғаларын жіктеу

Тігін партиясын дайындаудағы өлшемдер мен бой ұзындықтарының пайыздық арақатынасы тапсырыс берушімен келісімшартта белгіленеді.

Ерлер костюмінің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс.

Иықтық және белдік бұйымдардың өлшемдері – Қосымша Б, кесте Б2 және Б3 бойынша анықталады.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюмді жобалау кезінде МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес келетін эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар келесі мүмкіндіктерді қамтамасыз етуі керек:

- бұйым мен оның жекелеген элементтерін пайдаланудағы ыңғайлылық;

бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;

- метеорологиялық жағдайлар мен физикалық белсенділік деңгейінің өзгеруіне байланысты дене мен қоршаған орта арасындағы жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;

- бұйымның (оның бөлшектері мен тораптарының) дене бетіне жергілікті жанасуын реттеу мүмкіндігі;

костюм бұйымдары мен олардың бөліктерінің сәйкестігі мен өлшемдік үйлесімділігі;

- мойын, жең ойындысы және ішкі тігіс аймақтарындағы қалыңдауларды азайту.

1.3.2. Костюм сызбасының негізін құру үшін конструктивтік қосымшалар (Қосымша В, кесте В2) қолданылады.

1.4. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы көрініске қойылатын талаптар

Күрте

Күртеше ұзартылған, түзілмелі пшінмен, орталықта сол жаққа ашылатын №7 типті «витая» тісті молниялы борттық жабылуы бар.

Желден қорғау үшін ені 7,0 см болатын борттық планкасы бар, ол 6 дана жасырын металл батырмалармен (диаметрі 1,5 см) жабылады.Басжапқыш бөлшектелетін (ажыратылатын).

Алдыңғы бөлік екі бөліктен тұрады: кокетка және алдыңғы бөліктің төменгі бөлігі.

Алдыңғы бөліктің жоғарғы жағында 14,0 см х 18,0 см өлшемді кеуде қалталары бар, олар «витая» типті №5 тісті тіссіз таспа-молниямен жабылады. Кеуде қалталарының жоғарғы бөлігі кокетка мен алдыңғы бөліктің төменгі бөлігі арасында тігіледі.

Қалталардың үстінде көлденең бағытта ені 5,0 см болатын светоотражающая таспа тігіледі.

Сол жақ және оң жақ алдыңғы бөліктердің үстінде рация мен видеорегистраторды бекітуге арналған паттар тігіледі. Дайын күйінде паттардың өлшемі 10,0 см х 2,5 см (±0,5).

Паттардың соңында екі жағынан 2,0 см ұзын крест тәріздес бекіту бар, олар арнайы бекіту машинасында тігінен бекітіледі.

Алдыңғы бөліктің төменгі бөлігінде екі жағы төменгі сыртқы жапсырма қалта орналасқан, өлшемдері 19,0 см х 22,0 см, клапаны 19,5 см х 6,0 см ені бар, әр қалтада 1,5 см диаметрлі екі жасырын металл түймемен жабылады.

Жайылған жағалы жабдық

Қолтық тігісі бар екі тігісті кірістірулі жеңдер, манжеттері 6,0 см енімен, бір металл батырмамен және манжеттердің енін реттеуге арналған бір-бірінен 2,5 см қашықтықта орналасқан екі ұстағышпен тігіліп бекітілген. Жеңдердің шынтақ бөлігі трапеция тәрізді, биіктігі кемінде 20,0 см, жоғарғы ені кемінде 30,0 см, төменгі ені кемінде 25,0 см болатын нығайтуға арналған қалпақшалармен жабдықталған, олар манжеттің төменгі жиегінен 18,0 см қашықтықта орналасқан. Манжетті тігу сызығы бойымен екі 1,5 см тереңдіктегі бүгілімдер жасалған. Шынтақ тігістерінің төменгі бөлігінде дайын түрінде 2,0 см ені бар жарықша өңделген. Жарықшаның ұзындығы 10,5 см. Жең, арқалық, қолтық астында, және шалбардың ішкі тігістері бойымен желдеткіш тесіктер (қақпақшалар) жасалған.

Сол жақ жеңдің жоғарғы бөлігінде, кірістіру тігісінен 12,0 см қашықтықта, компания логотипімен жібек тігіспен жасалған шеврондар тігіліп бекітілген. Шевронның астында 5,0 см ені бар светоотражающая таспа тігіліп қойылған.

Жең мен манжетті тігу сызығының төменгі бөлігінде 0,1 см тігіс жүргізілген, ал манжет шетіндегі тігіс ені 0,1 см, ұзындығы 0,7 см.

Артқы бөлік тікелей екі бөліктен тұрады: төменгі бөлік пен жоғарғы кокеткадан. Кокетка мен артқы бөлікті тігу сызығында көлденеңінен 5,0 см ені бар жарық шағылдыратын таспа тігіледі. Таспаның үстінде, мойынның негізіндегі иық тігісінен 13,0 см қашықтықта, тапсырыс берушімен нақтылау қажет болатын Компания логотипінің матамен өрнектелген тігісі орналасқан. Кокетка мен артқы бөлікті біріктіру кезінде әр 6-7 см сайын 4,0 см ені бар төрт желдеткіш саңылау өңделеді.

Бел сызығы бойымен курткаңың ішкі жағынан ені 2,0 см болатын жіп өткел тігіледі, оған шнур мен бекіткіштер орналастырылады.

Жоғарғы жағындағы мойын аймағына ілгішке ілу үшін ілмек тігіледі.

Басжапқыш шешілетін, ортаңғы және екі бүйірлік бөліктерден тұрады. Бүйірлік бөлік таңдай астындағы бөлікпен біртұтас тігіледі. Капюшонның таңдай астындағы бөлігі ауысымды ұштары бар, ені кемінде 8,0 см, екі жасырын 1,5 см диаметрлі түймемен бекітіледі. Беткі кесінінің ұзындығы серпімді шнур арқылы реттеледі, шнурдың ұштары тігістерде қос бекіткіштермен бекітілген, оюланған 5,0 см енді өңдемеге (обтачкаға) салынған, ол өңдемеден ішкі бетке люверс арқылы шығарылып, бекіткіштермен реттеледі.

Басжапқыштың ортаңғы бөлігінде ені 2,0 см, ұзындығы 10,0 см болатын пата бар, ол басжапқыш биіктігін реттеуге арналған. Патаның ішіне серпімді шнур орналастырылған, оның ұштары тігістерге бекітілген және екі жақты бекіткіштермен реттеледі. Басжапқыш күрткеге «витая» типті № 5 тісшелі таспамен (жабық түрдегі) бекітіледі, таспаның ені 2,0 см және ол жабу жағымен қапталған (планкамен).

Қалта түйіндерінің, клапандардың түйіспелерінде арнайы бекіткіш машинада бекітпе тігіс жүргізіледі.

Металл батырмалардың барлық бекітілу жерлерінде лента-баумен бекітпе тігіс орындалады.

Күртенің төменгі бөлігі 2,5 см-ге жиналып, жиегі жабық тігіспен өңделген.

Градация кезінде барлық негізгі лекалолар (алдыңғы бөліктер, арқалық, жеңдер, жартылайкомбинезон және т.б.) мен туынды лекалолар (жақалақ, планкалар, қалталар, клапандар, шынтақтық және тізелік қаптамалар және т.б.) өлшемдері арнайы киім тігуге арналған біртұтас конструкция әдістемесіне сәйкес үлкейтіледі немесе кішірейтіледі

- Қосарланған өңдеу тігістері (ені 0,1–0,7 см) қалталарда, клапандарда, манжеттерде, күшейткіш шынтақтық қаптамаларда, иық және шынтақ тігістерінде, сондай-ақ қолғаптың тігістерінде жүргізіледі.
- Қалталардың жоғарғы кіреберіс бөлігінде өңдеу тігісі ені 2,5 см-ге созылады. Қалталардағы түйісу тораптары арнайы тігу машинасында күшейтілген.
- Жақалақта, клапандардың тігістерінде, иек асты бөлігінің ауысатын ұштарында, жел өткізбейтін ішкі және сыртқы планкалардың шеттерінде, планкалардың тігістерінде, алқап шеті мен бораза тігістерінде, жұлдызша тісін бекітетін тігістерде өңдеу тігісі 0,7 см енімен жүргізіледі.
- Шағылыстыратын таспалардың тігістерінде өңдеу тігісі ені 0,1–0,7 см аралығында болады.

Қорғаныс элементтері: СВП (шағылдыратын таспа) ені 5,0 см, алқап пен арқаның алды мен артының сызығында және жеңдерде тігіледі. Таспаның түсі ашық сұр.

Күртенің түсі: василек Пантон 19-4050 TCX

Логотипті кестелеу:Логотипті матаның кесіндісіне жазық тігіспен (гладь әдісімен) кестелеу

Шалбар Пантон 19-4050 TCX

Тіке пішінді шалбар, 6,0 см енді жікке тігілген белдікпен, алдыңғы бөліктің ортаңғы тігісінде екі ілгекті және диаметрі 1,5 см түймесі бар жасырын тігіспен жабылады, ұшында «витая» № 5 типті таспа тігілімді зипі бар ашылғыш. Белдікке қосымша белбеу тағуға арналған, ені кемінде 2,5 см болатын 6 ілмек бекітілген. Бел сызығының екі жағында 4,0 см енді созылмалы таспа, төрт қатарға резеңке тігін машинасында тігіліп бекітілген.

Шалбардың алдыңғы бөлігі тіке, шалбардың жоғарғы бөлігінде бүйірлік тігіліп қосылған қалталар өлшемі 19,0 см х 27,0 см, қалта кіреберісі 18,0 см көлбеу орналасқан. Тізе аймағында биіктігі кемінде 30,0 см болатын буындалған күшейтілген жапсырмалар тігіледі, олар шалбардың төменгі шетінен 30,0 см қашықтықта орналасқан. Күшейтілген жапсырмалардың астында 5,0 см енді отқа төзімді сіңдіргішпен өңделген жарық шағылыстыратын таспа тігіледі.

Шалбардың артқы бөлігі бел сызығы бойымен екі тұйық тігіспен жасалған.

Қалталардың тігіс қосылыстары бойынша арнайы бекіткіш машинада қосымша бекіту (закрепка) тігіледі.

Отырғыш және омырау аймағы күшейткіш жапсырмалармен нығайтылған.

- Бекіткіш қос тігістер (0,1-0,7 см аралығында) қалталарға, тізе жапсырмаларына (нығайтқыштарға), шалбардың артқы бөлігінің отырғыш және омырау аймақтарына арналған күшейткіш жапсырмаларға, шалап тігістер мен бүйір тігістерге жүргізілген.
- Қалталардың үстіңгі кіреберісіне 2,5 см ені бар декоративтік тігіс жүргізіледі. Қалталар мен барлық тігіс қосылыстарында бекіткіш машинада қосымша бекіту (закрепка) жасалады.
- Белбеудің үстіңгі қиығына 0,7 см енімен декоративтік тігіс жүргізіледі.
- Шаңырақтағы (светоотражающая лента) тігістерге 0,1-0,7 см аралығында декоративтік тігіс жүргізіледі Костюмнің барлық технологиялық тігіс қосылыстарында (қалталар мен клапандарда) бекіткіш машинада қосымша бекіту (закрепка) орындалуы тиіс.

Қорғаныс элементтері: Отқа төзімді сыюмен өңделген, ені 5,0 см болатын жарық шағылтқыш таспа шалбардың тізе жапсырмаларына (наколенниктеріне) тігіліп берілген.

Шалбардың түсі: василек: Пантон 19-4050 TCX

Градация кезінде барлық негізгі лекалалар (алды бөлік, арқа, жең, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекалалар (жанама, планкалар, қалталар, клапандар, шынтаққа арналған жапсырмалар, тізеге арналған

жапсырмалар және т.б.) арнайы бірегей арнайы киімдерді жобалау әдістемесіне сәйкес өлшемдерге сәйкес үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

1.5. Өндіруге қойылатын талаптар

Костюм осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға және стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік-құқықтық актілердің талаптарына сәйкес өндіріледі.

Жалпы өндірістік ластаушы заттардан қорғау — МЕМСТ 12.4.280 бойынша.

Костюмнің үстіңгі бөлігінің бөлшектерін қосатын тігістер мықты жіптермен тігілген болуы тиіс.

Тігістерге, жіптерге және тігістердің сапасына қойылатын талаптар — МЕМСТ 29122 сәйкес орындалады.

Арнайы киімнің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері ретінде келесі өлшем белгілері қабылданады:

-арнайы киім үшін — бой және кеуде көлемі;

-бас киім үшін — бас көлемі.

Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер ретінде қабылдануы мүмкін: мойынның көлемі, белдің көлемі (ерлер үшін), жамбастың көлемі (әйелдер үшін), қолдың ұзындығы.

Арнайы киімнің өлшем белгілеуі типтік адамның екі өлшемдік белгілерінің топтамасын қамтуы тиіс:

-иық пен белге арналған бұйымдар үшін — биіктіктің қос мәндері және кеуде өлшемінің қос мәндері;

-иық пен белге арналған біріккен бұйымдар үшін — биіктіктің бір мәні және кеуде өлшемінің қос мәндері

1.6. Шикізатқа, материалдарға және фурнитураға қойылатын талаптар

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т13)

р/с №	**Материал атауы**	**Рұқсат етілген ауытқу**	**Стандарттау құжаттарының белгілері**	**Материалдардың тағайындалуы**
1.	Мата құрамы: МВО. Мақта — 60% Полиэстер — 39% Антистатик — 1% Беткі салмақ — 180 г/м² Ауа өткізу қабілеттілігі — кемінде 20 дм³/м²сек. Су өткізбейтіндігі — 90/80 шартты бірлік. Үзу күші, Н, кемінде: негізі — 900 Н	*± 5%.*	МЕМСТ11209 МЕМСТ 3813	Күрте мен жартылай комбинезонның үстіңгі матасы

	қосарлы иірім — 600 Н Ылғалды өңдеуден кейінгі өлшемдердің өзгерісі, %, көп емес: негізі — 2,0 % қосарлы иірім ±1,5 % Тозуға төзімділік, 3 қорғау класы: кемінде 5000 цикл. Майға төзімділігі — 5 Беттік электрлік кедергі, Ом, көп емес — 10^7.			
3.	Отражағыш матасы (световозвращающая ткань) — 5,0 см ені бар, өртке төзімді сіңдіргішпен өңделген, түсі ашық сұр.	*±5%.*	МЕМСТ 12.4.281	Куртка мен комбинезонның сигнальды элементтері
4.	Басқа материалдар мен сатып алынған өнімдер:		МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Өнімнің басқа элементтері
	Ескертпелер: *1.Беткі тығыздық пен шикізат құрамы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%.* *2.Қалталар, жіптер, фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы керек.* *3.Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және егжей-тегжейлері тапсырыс берушімен келісілуі тиіс.*			

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.6.1 Түймелер, кнопкалар және фурнитураның басқа да түрлері химиялық немесе механикалық зақымданусыз болуы тиіс.Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы қажет.

1.6.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-жылулық өңдеуге төзімді болуы тиіс.

2. Таңбалау,қаптау

Әрбір бұйымда тікелей бұйымның өзіне немесе алынуы қиын жапсырмаға жағылған таңбалау болуы тиіс.

Ақпарат мынадай бедерлі тәсілдердің бірімен (оның ішінде: бедерлеу, жібек баспа, гравировка, құю, штамптау) немесе алынуы қиын бояумен тікелей бұйымға немесе алынуы қиын жапсырмаға түсірілуі тиіс.

Ақпарат қауіпсіздік белгілері немесе бұйымды қолдану саласын көрсететін пиктограммалар түрінде берілуі мүмкін.

Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және бүкіл жарамдылық мерзімі ішінде, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі кезінде қолдану барысында тұрақты болуы қажет.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және ораманы ашпай-ақ қарауға болатын бұйым (жапсырма) бетіне жағылуы тиіс.

Қорғау қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 стандарты бойынша. Қорғау класы көрсетілген жағдайда, МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес белгіленуіне жол беріледі.

Тапсырыс берушіге өнімді тапсыру кезінде төмендегі таңбалаулар міндетті түрде ұсынылуы тиіс:

келесі бөлімде – тігілген жапсырма, ілінген жапсырма және т.б. көрсетіледі).

2.1 Жан тігісіне тігілген жапсырма, онда көрсетіледі:

-Өндіруші елдің атауы

-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);Бұйым тиісті болуы тиіс Кеден одағының техникалық регламентінің, стандартының немесе міндетті техникалық құжаттың белгісі;

-Бұйымның атауы (бар болса – моделі, коды, артикулі);

-Қорғаныштық қасиеттерінің пиктограммасы;

-Кеуде шеңбері мен бойының қосарланған мәндері *(мысалы: 170; 176 – 96; 100 – өлшем белгілері топтамасында);*

-Дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі (егер белгіленген болса);

-Қорғаныштық класы туралы мәлімет;

-Жеке қорғаныс құралын күтіп-ұстау және кәдеге жарату тәсілдерін білдіретін күтім белгілері (символдар);

-Қорғаныштық қасиеттерінің пиктограммасы (қайталанады);

-Жеке қорғаныс құралы қандай құжатқа сәйкес жасалғаны туралы мәлімет;

-Сапа бақылау белгісі (ОТК таңбасы).

2.2 Жаға ойындысына тігіліп бекітілген жапсырма бой ұзындығы мен кеуде айналымының қосарланған екі іргелес өлшемі көрсетілуі тиіс *(мысалы, 170;176 – 96;100, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастыру кезінде)*

2.3 Қағаздан жасалған ілмелі жапсырма:

-Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның сауда белгісі (бар болса);

-Таможня одағының стандартының, техникалық регламентінің немесе техникалық құжатының белгіленуі, өнімнің сәйкес келу талаптарына сәйкестігі; Өнімнің атауы (бар болса — модель, код, артикул атауы);

-Өнімнің артикуласы немесе моделі;

-Екі жақын өлшем — толық кеуде көлемі мен бой ұзындығы

(мысалы, 170; 176 — 96; 100, өлшем белгілерінің жұптық топтауы бойынша);

-Шикізат құрамы;

-Өндірілген күні (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні, егер ол белгіленген болса;

-Қорғаныс класы туралы мәлімет;

-Күтім символдары;

-Қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;

-Жеке қорғаныс құралдарын күту және утилизация талаптары туралы мәліметтер (символдар);

-Жеке қорғаныс құралы осы құжатқа сәйкес жасалғандығы туралы ақпарат;

-Сапаны бақылау бөлімі (ОТК) белгісі.

Тауардың міндетті түрде ТР ТС 019/2011 техникалық регламентіне сәйкес сертификат немесе сәйкестік декларациясымен расталуы қажет.

Жеке орау міндетті болып табылады. Орау МЕМСТ 10581 стандартына сәйкес жасалуы тиіс (арнайы киімдерге қатысты).

Өнімді орау тасымалдау және сақтау кезінде оның бүтіндігін қамтамасыз етуі қажет. Әрбір ораудың алдыңғы бетіне орау жапсырмасы немесе орау парағы ілініп, онда оралған өнімдердің саны мен өлшемі көрсетілуі тиіс.

3.Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Мамандық киімі қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болмауы және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс.

Мамандық киімін жасауға арналған материалдар, құрамдас бөлшектер мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық нормаларға сәйкес болуы керек.

Мамандық киімді жою әдістері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және оларды өндіруші анықтауы қажет.

4. Қоршаған ортаны қорғауғаталаптар

СТ РК ISO 14001 стандарты қоршаған ортаны басқару жүйесіне қойылатын талаптарды анықтайды. Бұл стандарт ұйымдарға өздерінің экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдануға арналған.

Негізгі тұстары:Ұйым экологиялық жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылады.Қоршаған ортаны қорғау жүйесінің тиімділігін, сәйкес келуін және жарамдылығын үздіксіз жетілдіруі тиіс.Стандарт ұйымға экологиялық әсерді азайтуға, заң талаптарын орындауға және қоршаған ортаны жақсартуға мүмкіндік береді.

Яғни, СТ РК ISO 14001 ұйымдарға экологиялық менеджментті жүйелі және тұрақты түрде дамытуға бағытталған.

5. Бақылау әдісі

Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау талаптары мен пайдалану нұсқаулықтары тұтынушы тарапынан сақталған жағдайда, арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:

-пайдалану мерзімі — белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

-сақтау мерзімі — өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген қалыпты талаптарға сай

7. Пайдалану нұсқаулары

Дайын арнайы киім МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес өндірушінің ақпаратымен бірге жеткізіледі.

Эксплуатациялық құжаттамада арнайы киімнің сақтау немесе жарамдылық (пайдалану) мерзімі, сондай-ақ кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс.Аталған мерзімдерді арнайы киімді өндіруші арнайы киімнің белгіленген кию мерзімдерін ескере отырып анықтайды.

Пайдалану нұсқаулығында жеке-жеке қолдануға рұқсат етілмейтін, тек негізгі өніммен бірге кешенде қолданылатын жеке бұйымдар көрсетіледі (мысалы, алжапқыш, қолғадықтар, көкірекше және ұқсас бұйымдар

Пайдалану нұсқаулығында арнайы киімге күтім жасау туралы ақпарат болуы тиіс, ол пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне және материал өндірушілерінің ұсыныстарына сәйкес беріледі.

Арнайы киімге күтім жасау жөніндегі нұсқаулар өнімнің Таңбалаусында МЕМСТ ИСО 3758 стандартына сәйкес стандартты символдар түрінде беріледі

Т14. Солтүстік-шығыс өңірдің ЖТ, ҰТЖ, локомотив және өзге шаруашылықтарының жұмыскерлеріне жоғары температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі

Модель атауы: солтүстік-шығыс өңірдің ЖТ, ҰТЖ, локомотив және өзге шаруашылықтарының жұмыскерлеріне жоғары температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі (костюм).

Құрамы: Ерлер киімі (костюм) куртка мен шалбардан тұрады. Киім өндіруші кәсіпорындарда толықтырылады.

Мақсаты: Қызметкерлерді жалпы өндірістік лас заттардан қорғау.

Механикалық әсерлерден қорғау (тозудан қорғау) – Ми

Жалпы өндірістік лас заттардан қорғау – З

1.Техникалық талаптар

1.1. Негізгі сипаттамалар мен параметрлер (түрлері және өлшемдері)

1.1.1. Өндірілетін костюм түрлері – МЕМСТ 12.4.011 стандартына сәйкес.

1.1.2. Костюмдер МЕМСТ 31399 стандартына сәйкес ерлердің типтік фигуралары бойынша шығарылады. Тапсырыс бойынша МЕМСТ 31400 стандартына сәйкес аса үлкен өлшемдегі костюмдерді шығару рұқсат етіледі:

-арнайы киімдер үшін — бой, кеуде айналасы.Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер ретінде мойын айналасы, бел айналасы (ерлерге), жамбас айналасы (әйелдерге), қол ұзындығы қарастырылуы мүмкін.

1.1.3. Арнайы киім өлшемінің белгіленуі адамның типтік фигурасының екі өлшемдік параметрлерінің топтастырылған мәндерін қамтуы тиіс:

-иық пен белге арналған бұйымдар үшін — бойдың және кеуде айналасының қосарланған мәндері *(Қосымша Б, кестелер Б2, Б3).*

1.1.4. Өлшем белгілеуінде өлшемдік белгілердің қосарланған мәндері нүктелі үтірмен бөлінеді, ал негізгі өлшем белгілері дефис арқылы бөлінеді; мысалы, 170;176-96;100 — қосарланған өлшем белгілерін топтастыру кезінде.

1.2. Ер адамның типтік фигурасын анықтау

1.2.1. Ер адамның типтік фигурасы өлшемдік белгілер бойынша анықталады: бойы, кеуде (горизонтальді) және бел айналасы — МЕМСТ 31399, СТ РК ISO 8559-2 стандарттарына сәйкес.

1.2.2. Белгіленген типтік фигуралар үшін бой бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуде айналасы бойынша (4,0±2,0) см, толықтық тобы бойынша бел айналасы аралығында (4,0±2,0) см, ал толықтық топтары арасында бірдей өлшемдегі бел айналасы аралығы (6,0±3,0) см құрайды.

1.2.3. МЕМСТ 31399 стандарты 301 типтік фигураны белгілейді, олар бес толықтық тобына бөлінеді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші және бесінші. Топтар өлшемдік подгруппаларға бөлінеді (кеуде айналасы бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін) *(Қосымша Б, кесте Б1).*

МЕМСТ 31400 аса үлкен өлшемдерге арналған классификацияларға сәйкес.

1.2.4. Бой бойынша фигура нұсқалары 158-ден 200 см-ге дейін; кеуде айналасы — 84-тен 132 см-ге дейін; бел айналасы — 66-дан 126 см-ге дейін белгіленеді *(Қосымша Б, кестелер Б2, Б3).*

Өлшемдер мен бойлардың пайыздық қатынасы тапсырыс берушімен келісімшартта көрсетіледі.

Ер адамдардың типтік фигураларының классификациясы

Өлшемдер мен бойлардың партияға шығарылуындағы пайыздық қатынасты тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді.

Ерлер костюмының өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс.

Иық және белге арналған бұйымдардың өлшемдері *(Қосымша Б, кестелер Б2, Б3).*

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюмді әзірлеу барысында МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар:

-бұйым мен оның жеке бөлшектерін ыңғайлы пайдалану;

-бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;

-метеорологиялық жағдайлардың немесе физикалық белсенділік деңгейінің өзгеруіне байланысты қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;

-бұйымның (бөлшектерінің, тораптарының) дене бетіне жергілікті жанасуын реттеу мүмкіндігі;

-костюм мен оның бөлшектерінің өлшемді үйлесімділігі;

-мойынқап, қолтық және ішкі тігістер аймақтарындағы қатпарлардың азаюы.

1.3.2. Костюмнің конструкциялық сызбасын жасау үшін конструктивтік қосымшалар (Қосымша В, кесте В2).

1.4. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы көрініске қойылатын талаптар

Күртеше

Ұзартылған, тура пішінді куртка, ені 7,0 см болатын тігіп бекітілген белдікпен жабдықталған. Ортасында №7 бұралған типті ілмекті ферма (застежка) бар. Сол жағында жел өткізбейтін ені 7,0 см болатын планка орналасқан, ол 1,5 см диаметрлі 6 жасырын металл басқышпен жабылады. Куртка белдік бойымен екі жағынан 4,0 см х 12,0 см өлшемді тігіп бекітілген паталар арқылы реттеледі; екі жағында металл басқышпен жабылатын бір батырма бар, батырмалар бір-бірінен 2,5 см арақашықтықта орналасқан. Қақпақ (капюшон) алынбалы.

Алдыңғы бөлік екі бөлімнен тұрады: кокетка және алдыңғы төменгі бөлік.

Алдыңғы бөліктің жоғарғы жағында 14,0 см х 18,0 см өлшеміндегі төс қалталар бар, олардың қақпағы 14,5 см х 6,0 см, және 1,5 см диаметрлі екі жасырын металл батырмамен жабылады. Төс қалталардың қақпақтары кокетка мен төменгі бөліктің арасына тігіледі. Қақпақтардың үстінде көлденең бағытта 5,0 см ені бар шағылыстыратын таспа тігіледі. Сол және оң жақ алдыңғы бөліктерде шағылыстыратын таспалардың үстінде рация мен видеорегистраторды бекітуге арналған паталар тігіледі. Дайын пата өлшемі 10,0 см х 2,5 (±0,5) см. Патаның екі жағында 2,0 см өлшемдегі крест тәрізді бекіткіштер бар, олар арнайы бекіткіш машинасында тігін арқылы бекітіледі.

Алдыңғы бөліктің төменгі жағында екі төменгі бүйірлік жапсырма қалта орналасқан, әрқайсысының өлшемі 19,0 см х 22,0 см. Қалталарда ені 19,5 см және биіктігі 6,0 см болатын қақпақ бар. Әр қалта 1,5 см диаметрлі екі жасырын металл батырмамен жабылады..

Жаға — қайырмалы, екі бөліктен тұрады.

Жеңдер — екі тігісті, тұтас тігілген, ені 7,0 см болатын манжеттермен жабдықталған. Манжеттерде бір жасырын батырма және ені 2,5 см арақашықтықта орналасқан екі қосымша басқыш бар — манжет енін реттеу үшін.

Шынтақ тұсында күшейткіш ретінде трапеция пішінді жапсырма тігіледі: биіктігі кемінде 20,0 см, үстіңгі жағының ені кемінде 30,0 см, төменгі жағының ені кемінде 25,0 см. Бұл жапсырма манжеттен 18,0 см жоғары орналастырылады.

Манжеттің тігілген тігісінде әр жеңде дайын күйінде тереңдігі 1,5 см болатын екі қатпар қарастырылған.

Шынтақ тігісінің төменгі бөлігінде дайын күйінде ені 2,0 см, ұзындығы 10,5 см болатын саңылау (шлица) өңделеді.

Желдеткіш тесіктер (ілмектер) алдыңғы бөлікте, арқада, қолтық астында, жеңдерде және шалбардың ішкі тігіс сызықтары бойында өңделеді.

Сол жақ жеңнің жоғарғы бөлігінде, жеңді тігу тігісінен 12,0 см қашықтықта компанияның логотипі бар шеврондар жылтыр тігіспен кестеленіп, үстінен тігілген. Шевронның астына ені 5,0 см болатын шағылыстыратын таспа тігіледі.

Жеңдердің төменгі бөлігінде, жең мен манжеттің қосылу сызығы бойымен 0,1 см тігіс жүргізілген, сондай-ақ манжет жиегі бойымен 0,1 см х 0,7 см тігіс салынады.

Мойын ойындысына куртканы ілуге арналған ілмек тігіліп салынған.

Арқа бөлігі — тура, екі бөліктен тұрады: төменгі бөлік және жоғарғы кокетка.

Кокетка мен арқаның біріктірілу сызығы бойымен көлденең бағытта ені 5,0 см болатын шағылыстыратын таспа тігіледі.

Таспаның үстіне, иық тігісінен мойын негізіне дейінгі арақашықтықтан 13,0 см биіктікте, компания логотипі кестеленіп тігіледі (логотип өлшемі тапсырыс берушімен нақтылауға жатады). Кестелеу – жылтыр тігіспен, кроиға енгізіліп орындалады.

Кокетка мен арқаны біріктіру кезінде әрқайсысы 4,0 см ені бар төрт желдеткіш тесіктер өңделеді, олардың арасы шамамен 6–7 см.

Басжапқыш алынбалы, ортаңғы және екі бүйір бөліктен тұрады. Бүйір бөлік иек тұсымен тұтас пішілген.

Капюшонның иек бөлігі – екі ұшымен бірге, ені кемінде 8,0 см, 1,5 см диаметрлі екі жасырын батырмамен жабылады.Бет ойындысының ұзындығы эластикалық бау арқылы реттеледі, оның ұштары екі еселенген бекіткіштермен тігіс ішінде бекітілген.Баудың өзі 5,0 см ені бар қаптамаға (обтачка) өткізілген, бау люверс арқылы теріс жағына шығарылады және бекіткіштер арқылы реттеледі.

Басжапқыштың ортаңғы бөлігінде капюшонның биіктігін реттеуге арналған пата орналасқан, оның ені — 2,0 см, ұзындығы — 10,0 см. Патаның ішіне эластикалық шнур салынған, оның ұштары тігістерде бекітілген және қос

бекіткіштер арқылы реттеледі.Басжапқыш курткаға №5 типті «бұралма» ілмекті фермуар (тесьма-молния) арқылы бекітіледі, ол ені 2,0 см болатын планкамен жабылады.

Қалталар мен қақпақтардың түйісу тораптары бойынша арнайы бекіткіш тігін машинасымен бекіткіш тігіс (закрепка) жүргізіледі.

Барлық металл батырмалардың бекітілетін жерлерінде — стропа таспасымен қосымша бекіткіш салынады.

Күрте етегі жабық қиықпен 2,5 см бүгіп тігілу әдісімен өңделеді.

Градация (өлшемге сәйкестендіру) барысында барлық негізгі лекалолар (алдыңғы бөліктер, арқа, жеңдер, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекалолар (жаға, планкалар, қалталар, қақпақтар, шынтақ жапсырмалары, тізе жапсырмалары және т.б.) арнайы киімдерді құрастырудың Бірыңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге қарай ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

- Қалталарға, қақпақтарға, манжеттерге, шынтақ жапсырмаларына (нығайтылуы үшін), иық және шынтақ тігістеріне, сондай-ақ капюшонның қосу тігістеріне бойлай әрлеу мақсатында қосарланған тігістер 0,1–0,7 см аралығында жүргізіледі.
- Қалталардың жоғарғы аузы бойымен 2,5 см ені бар әрлеу тігісі жүргізіледі. Қалталарға кіру аумағы түйісу тораптарында бекіткіш тігіспен нығайтылған, арнайы бекіткіш машинада орындалады.
- Жаға бойымен, жапсырма қақпақтарды қондыру тігістері бойынша, иек бөлігінің өтпелі ұштарында, ішкі және сыртқы желден қорғайтын планкалар жиегінде, планкаларды қондыру тігістері бойымен, борт жиегі мен сыдырма (молния) тесьмасын бекіту тігістері бойымен — 0,7 см ені бар әрлеу тігісі жүргізіледі.
- Шағылыстыратын таспаны қондыру тігістері бойымен 0,1–0,7 см аралығында әрлеу тігісі жүргізіледі.

Қорғаныш элементтері: ені 5,0 см болатын шағылыстыратын қорғаныш таспалар (ШҚТ) алдыңғы бөліктің (полочка) кеуде сызығы бойына, арқасына және жеңдерге тігіледі. Таспа түсі — ашық сұр.

Күрте түсі: Негізгі түсі — темно-синий (Pantone 19-4033 TPG);әрлеу түсі — кокетка, арқа және алдыңғы бөліктерде — қызғылт сары (Pantone 17-1350 TPG)

Логотипті орналастыру әдісі: кроида жылтыр кестемен орындау.

Шалбар.

Белдігіне тігіліп жасалған ені 6,0 см белбеулі тура пішінді шалбар. Алдыңғы бөлігінің ортаңғы тігісінде екі қапталсыз жасырын тұйықтау және 1,5 см диаметрлі түймелермен жабылатын тұтқыш орналасқан. Жауыс — №5 типті «бұралма» (витая) сыдырма-тасьма арқылы ашылады.

Белдік бойында белбеу тақпақтары бар — 6 дана, олардың ені кемінде 2,5 см.

Белдің бүйір бөліктері ені 4,0 см созылатын таспамен бекітілген, ол төрт қатар тігіспен резеңке тігетін машинада тоқыма ретінде өңделген.

Алдыңғы шалбар бөліктері жоғарғы жағынан тура келеді. Шалбардың бүйір бөлігінде өлшемдері 19,0 см х 27,0 см болатын бүйір накладной қалталар орналасқан. Қалтаның кіреберісі 18,0 см қиғаш түрде жасалған.

Тізе аймағында тізе сызығынан 10,0 см жоғары, биіктігі кемінде 30,0 см болатын нығайтылған буындалған накладкалар тігіледі, олар шалбардың төменгі жиегінен 25,0 см қашықтықта орналасады.

Нығайтылған накладкалардың астында 5,0 см ені бар, өртке төзімді қапталған шағылыстыратын таспа тігіледі.

Шалбардың артқы бөлігі бел сызығы бойымен екі шұрықтан тұрады.

Қалталардың түйісу тораптарында арнайы бекіткіш тігін машинасында бекіткіш тігіс (закрепка) жүргізіледі.

Отырғыш сызығы мен жамбас аймағы нығайтатын накладкалармен күшейтіледі.

Градация кезінде барлық негізгі лекалалар (алдыңғы бөліктер, арқа, жеңдер, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекалалар (жаға, планкалар, қалталар, қақпақтар, шынтақтық жапсырмалар, тізе жапсырмалары және т.б.) арнайы киімдерді құрастырудың Бірыңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге қарай ұлғаяды немесе кішірейеді.

- Қалталарда, тізе жапсырмаларындағы нығайтқыш накладкаларда, шалбардың артқы бөлігінің отырғыш және жамбас аймағындағы нығайтқыш накладкаларда, сондай-ақ қадам және бүйір тігістерде 0,1–0,7 см аралығындағы қосарланған әрлеу тігістері жүргізіледі.
- Қалталардың жоғарғы кіреберісінде 2,5 см ені бар әрлеу тігісі орналасқан. Қалталар мен барлық түйісу тораптары бекіткіш тігіспен арнайы бекіткіш машинада нығайтылған.
- Белдік жоғарғы қиығында 0,7 см ені бар әрлеу тігісі бар.
- Шағылыстыратын таспаны қондыру тігістері бойынша 0,1–0,7 см аралығында әрлеу тігісі жүргізіледі.

Киімнің барлық тораптық технологиялық түйісу жерлерінде — қалталар мен қақпақтарда арнайы бекіткіш машинасында бекіткіш тігіс (закрепка) орындалуы тиіс.

Қорғаныс элементтері: Өртке төзімді арнайы өңделген 5,0 см ені бар шағылыстыратын таспа шалбардың тізе жапсырмаларына тігіледі.

Шалбар түсі: темно-синий (Pantone 19-4033 TPG)

1.5. Өндіру талаптары

Костюм осы стандарттың талаптарына, өнімге арналған техникалық құжаттамаға және стандартты қабылдаған мемлекеттің қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілер талаптарына сәйкес шығарылады.

Жалпы өндірістік ластанудан қорғау — МЕМСТ 12.4.280 талаптарына сәйкес.

Костюмның жоғарғы бөлігі детальдарының тігіс тігістері берік жіптермен орындалуы тиіс. Тігістерге, швтарға және тігіс ұзындығына қойылатын талаптар — МЕМСТ 29122 стандартына сай болады.

Еңбек киімінің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері ретінде келесі өлшем белгілері пайдаланылады:

-еңбек киімі үшін — бой және төс аймағының өлшемі;

-бас киім үшін — бас айналасының өлшемі.

Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер ретінде мойын айналасы, бел аймағының өлшемі (ерлерге), жамбас аймағының өлшемі (әйелдерге), қолға ұзындығы алынады.

Еңбек киімінің өлшем белгілеуі адамның типтік фигурасының екі өлшемдік белгісі мәндерінің топталуын қамтуы тиіс:

-иық пен бел өнімдері үшін — екі еселенген бой және екі еселенген төс аймағының өлшемдері;

-иық-бел өнімдері үшін — бой өлшемі және екі еселенген төс аймағының өлшемдері.

1.6. Шикізатқа, материалдарға және фурнитураға қойылатын талаптар

Физика-механикалық көрсеткіштер

Кесте 1(Т14)

р/с №	Материал атауы	Рұқсат етілген ауытқу	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдарды ң тағайындалуы
1.	Мата құрамы: МВО Мақта — 60% Полиэстер — 39% Антистатик — 1% Беттің тығыздығы: 180 г/м² Ауа өткізгіштігі: кемінде 20 дм³/м²·сек Суға	*± 5%.*	МЕМСТ11209 МЕМСТ 3813	Күрте мен жартылай комбинезонның сыртқы материалы

	төзімділік: 90/80 шартты бірлік Жыртылуға төзімділік күші, Н, кем емес: негізгі (ұзынжолақты) — 900 Н көлденең (қысқа жіп) — 600 Н Ылғалды өңдеуден кейінгі өлшемдердің өзгеруі, %, кем емес: негізгі (ұзынжолақты) — 2,0 % көлденең (қысқа жіп) — ±1,5 % Жыртылуға төзімділік: 3 қорғау класы: кемінде 5000 цикл Майды тебу қасиеті: 5 Беттік электр кедергісі, Ом, көп емес: 10^7 Ом			(матасы)
3.	Өртке төзімді өңделген, ені 5,0 см болатын шағылыстыратын матасы. Түсі — ашық сұр.	*±5%.*	МЕМСТ 12.4.281	Күрте мен комбинезонның сигнальдық элементтері
4.	Басқа материалдар және сатып алынатын өнімдер:	*±5%.*	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері
Ескертпелер: *1. Беттік тығыздық пен шикізат құрамына рұқсат етілетін ауытқу — ±5%.* *2.Астардың, жіптердің және фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі тиіс.* *3.Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және нақтылау элементтері тапсырыс берушімен келісу арқылы айқындалады.*				

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.6.1 Түймелер, кнопкалар және фурнитураның басқа да түрлері химиялық немесе механикалық зақымданусыз болуы тиіс.Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы қажет.

1.6.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-жылулық өңдеуге төзімді болуы тиіс.

2. Таңбалау және қаптама

Әрбір бұйымда таңбалау (Таңбалау) болуы тиіс. Ол бұйымның өзіне немесе оңай алынбайтын жапсырмаға түсіріледі.

Ақпарат кез келген бедерлі әдіспен (соның ішінде таңба басу, жібек баспа, гравировка, құю, штамптау) немесе оңай кетпейтін бояумен бұйымның өзіне немесе бұйымға бекітілген алынбайтын жапсырмаға түсірілуі тиіс.

Ақпаратты пиктограмма түрінде бейнелеуге рұқсат етіледі. Олар бұйымның қолдану саласын немесе қауіптілік белгілерін көрсету үшін қолданылуы мүмкін.

Ақпарат оқу үшін жеңіл, сақтау, тасымалдау, сату және бұйымды мақсаты бойынша пайдалану барысында бүкіл жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілді сақтау мерзімі ішінде тұрақты болуы тиіс.

Таңба анық, оңай оқылатын болуы және қаптаманы ашпай-ақ қарап шығуға болатын бұйым (жапсырма) бетіне түсірілуі тиіс.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі — МЕМСТ 12.4.103 стандартына сәйкес жүргізіледі.

Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 стандарты бойынша қорғау класы көрсетіле отырып белгілеуге де рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде тауарда міндетті түрде келесі таңба болуы тиіс:

2.1. Ілмелі жапсырма — жан тігісінде орналастырылады және мынадай мәліметтерді қамтуы тиіс:

-бұйым өндірілген елдің атауы;

-өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болған жағдайда);

бұйым сәйкес келуге тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің немесе бұйым сәйкес келетін міндетті талаптары бар техникалық құжаттың белгіленуі;

-бұйымның атауы (болған жағдайда — үлгінің атауы, коды, артикулы);

-қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;

-кеуде айналымы мен бой өлшемдерінің жұпталған мәндері *(мысалы: 170;176 – 96;100, типтік өлшем белгілерінің жұптық топтамасы бойынша);*

-өндірілген күні (айы мен жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн (егер белгіленген болса);

-қорғау класы туралы мәлімет;

-жеке қорғаныс құралдарына күтім жасау және кәдеге жарату тәсілдері туралы мәлімет (жуу/тазалау шарттарын білдіретін символдар арқылы);

-қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;

-жеке қорғаныс құралдары қандай құжат негізінде жасалғаны туралы мәлімет;

-сапа бақылау белгісі (ОТК).

2.2. Ілмелі жапсырма — жағаның ішкі жағына тігіледі және бұйымның бойы мен кеуде айналымының екі іргелес өлшемін көрсетуі тиіс *(мысалы: 170;176 – 96;100, өлшемдік белгілердің жұптық топтамасы бойынша).*

2.3. Қағаздан жасалған ілмелі жапсырма келесі мәліметтерді қамтуы тиіс:

-бұйым өндірілген елдің атауы;

-өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болған жағдайда);

-бұйым сәйкес келуге тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің немесе бұйым сәйкес келетін міндетті талаптары бар техникалық құжаттың белгіленуі;

-бұйымның атауы (болған жағдайда — үлгінің атауы, коды, артикулы);

-бұйымның артикулы немесе үлгісі;

-кеуде айналымы мен бой өлшемдерінің екі іргелес мәні

(мысалы: 170;176 – 96;100, өлшемдік белгілердің жұптық топтамасы бойынша);

-шикізат құрамы;

-өндірілген күні (айы мен жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн (егер белгіленген болса);

-қорғау класы туралы мәлімет;

-күтім жасау шарттарын білдіретін символдар (жуу, үтіктеу, т.б.);

-қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;

-жеке қорғаныс құралдарына күтім жасау және кәдеге жарату тәсілдері туралы мәлімет (символдар арқылы);

-жеке қорғаныс құралы қандай құжатқа сәйкес дайындалғаны туралы мәлімет;

-сапа бақылау белгісі (ОТК).

Тауардың сәйкестігін міндетті түрде ТР ТС 019/2011 техникалық регламентіне сәйкес сертификатпен немесе декларациямен растау қажет.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама — МЕМСТ 10581 стандартына (арнайы киімге қатысты бөлігі) сәйкес орындалуы тиіс.

Бұйымдарды қаптау — оларды тасымалдау мен сақтау кезінде бүтіндігін қамтамасыз етуі тиіс.

Әр қаптаманың алдыңғы бетінде қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы бекітілуі керек, онда қапталған бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болмауы тиіс және оны пайдалану кезінде апаттарға себепкер болмауы қажет.

Арнайы киімді жасауға арналған материалдар, құрамдас бөліктер мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық нормативтерге сәйкес болуы керек.

Арнайы киімді пайдаланғаннан кейін жою тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және оларды өндіруші анықтауы қажет.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 стандарты экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл жүйені ұйым өз қызметінің экологиялық көрсеткіштерін жақсарту мақсатында қолдана алады.Стандарт экология саласындағы жауапкершілікті жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің тиімділігін, сәйкес келуін және нәтижелілігін үздіксіз жақсартып, өзінің экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсартуы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау — МЕМСТ 4103 стандартына сәйкес жүргізіледі.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары — МЕМСТ 7 стандартына сәйкес пайдаланылады.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау және пайдалану нұсқауларын тұтынушы орындаған жағдайда, арнайы киімге кепілді мерзім беріледі:

-пайдалану мерзімі — салалық нормаларға сәйкес және белгіленген тәртіппен бекітілген;

-сақтау мерзімі — өндірушінің техникалық құжаттамасында көрсетілген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Дайын арнайы киім өндірушінің ақпаратымен бірге МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес жеткізіледі.

Пайдалану құжаттарында арнайы киімнің сақтау немесе жарамдылық мерзімі (пайдалану мерзімі), кепілді мерзім көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы киім өндірушісі арнайы киімнің кию ұзақтығын ескере отырып белгілейді.

Пайдалану нұсқаулығында жеке-жеке пайдалануға болмайтын, тек негізгі өніммен бірге қолданылатын жеке бұйымдар көрсетіледі (мысалы, алжапқыш, жеңқаптар, көкірекше және осыған ұқсас бұйымдар).

Пайдалану нұсқаулығында арнайы киімнің күтімі туралы ақпарат болуы керек. Бұл ақпарат эксплуатация жағдайлары, қолданылатын материалдардың қасиеттері және материал өндірушілерінің ұсыныстары ескеріле отырып беріледі.

Арнайы киімге күтім жасау жөніндегі нұсқаулар өнімнің Таңбалаусында МЕМСТ ИСО 3758 стандартына сәйкес стандартты символдар түрінде көрсетіледі.

Т15. Ерлерге арналған зертханалық халат

Модель атауы: ерлерге арналған зертханалық халат
Жиынтықталуы: ерлерге арналған зертханалық халат. Халат өндіруші кәсіпорындарда жиынтықталады.
Мақсаты: халат жалпы өндірістік ластанудан және механикалық әсерлерден қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Халаттар осы стандарттың талаптарына, арнайы киімдерді тораптық өңдеу бойынша өндірістік технологияға, үлгіге және белгіленген тәртіппен бекітілген модельге арналған техникалық сипаттамаға сәйкес дайындалуы тиіс.

Жалпы өндірістік ластанудан және механикалық әсерлерден қорғауға арналған халаттар өз модельдері бойынша, белгіленген тәртіппен бекітілген халаттардың бірыңғай өнеркәсіптік топтамасына сәйкес келуі керек (МЕМСТ 12.4.132).

1.1.2. Халаттар ерлердің типтік тұлғаларына арналған және МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес дайындалады.

Тапсырыс бойынша, халаттарды аса үлкен өлшемдерде де дайындауға болады (МЕМСТ 31400 бойынша).

Әйел адамның типтік тұлғасын анықтау

- Әйел адамның типтік тұлғасы өлшемдік белгілер арқылы анықталады: бойы, кеуде шеңбері (көлденең) және іштің шығыңқылығын ескере отырып жамбас шеңбері — МЕМСТ 31396 стандартына сәйкес.

Белгіленген типтік тұлғалар үшін: бой бойынша интервал – (6,0 ± 3,0) см, кеуде шеңбері – (4,0 ± 2,0) см, толықтық тобы ішіндегі жамбас шеңбері – (4,0 ± 2,0) см, бірдей өлшемдегі әртүрлі толықтық топтары арасындағы жамбас шеңбері – (4,0 + 2,0) см.-МЕМСТ 31396 стандарты бойынша 356 типтік тұлға анықталған, олар алты толықтық тобына бөлінеді: нөлінші, бірінші, екінші, үшінші, төртінші және бесінші топтар. Бұл топтар өлшемдік ішкі топтарға бөлінеді (кеуде шеңбері бойынша 80 см-ден 104 см-ге дейін және 108 см-ден 132 см-ге дейін).

Бой нұсқалары – 152 см-ден 182 см-ге дейін, кеуде шеңбері – 80 см-ден 132 см-ге дейін, жамбас шеңбері – 82 см-ден 142 см-ге дейін.

Әйелдердің типтік тұлғаларын жіктеу – (*қосымша Б, кесте Б4*)

Өлшемдер мен бойлар бойынша партия көлемінің пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші шартта белгілейді.

Әйелге арналған зертханалық халаттың өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Әйелге арналған зертханалық халатты әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес келесі эргономикалық талаптар сақталуы тиіс:

- бұйым мен оның жекелеген бөліктерін пайдаланудың ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлардың немесе физикалық белсенділік деңгейінің өзгеруіне байланысты жылуалмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (оның бөлшектері мен тораптарының) дене бетіне жергілікті жабысып тұруын реттеу мүмкіндігі;
- әйелдерге арналған зертханалық халаттың және оның бөліктерінің өлшем сәйкестігі;
- мойын, қолтық, қадам тігістері аймағындағы қалыңдауларды азайту.

1.2.2. Әйелге арналған зертханалық халат сызбасының негізін құруға арналған конструктивтік қосымшалар (*Қосымша В, кесте В4).*

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Халат

Халат — жартылай қынама силуэтті, иық тігісі сызығынан төмен қарай кеңейтілетін рельефті тігістермен, алдыңғы ортасынан 4 көз салып, 4 түймемен (диаметрі 2,0 см) түймеленетін орталық өңірлі илгегі бар. Өңірі тұтас пішілген, лацкандары бар.

Алдыңғы бөлік (полочка) екі бөліктен тұрады: орталық және бүйірлік. Сол жақ жоғарғы алдыңғы бөлікке бір төс қалта тігілген. Қалта өлшемі — 14,0 см × 15,0 см. Қалта аузы тұтас пішілген, шеті ішке қайырылған және шеті жабылған 3,0 см енді планкамен өңделген.

Бел сызығынан төменгі бөлікте, екі жағында екі бүйірлік жапсырма қалта орналасқан (өлшемі 19,5 см × 22,0 см). Қалталар аузы да тұтас пішілген 3,0 см енді ішке қайырылған планкамен өңделген.

Қалта тігістерінің бойымен екі қатар әшекей тігістер жүргізілген — 0,1 см және 0,7 см қашықтықпен.

Арқа бөлігінде ортаңғы тігіс бар, иық сызығы бойымен төмен қарай кеңейетін бүктемелері қарастырылған. Ортаңғы тігістің төменгі бөлігінде 25,0 см ұзындықтағы және 5,0 см енді тілігі (шлица) бар.

Бел сызығы деңгейінде, бүйірлік тігістерге белдік баулар (хлястиктер) енгізілген. Баулардың ортасы бір түйме және бір көз арқылы бекітіледі — халат енін реттеу үшін.

Жеңдер — екі тігісті, ұзын, манжеттері бар. Манжет ені – 6,0 см. Манжетте бір көз және екі түйме бар (түйме диаметрі – 1,5 см) – манжеттің енін реттеу үшін. Манжеттің тігілген тұсында екі қатпар қарастырылған. Төменгі шынтақ тігістерінде 2,0 см енді тіліктер (шлица) өңделген. Тілік ұзындығы – 10,5 см, бір түйме және бір көз арқылы түймеленеді. Рұқсат етілетін ауытқулар – +0,3 см.

Баулар мен манжеттердің шеттері бойынша қосарланған әшекей тігістер жүргізілген – 0,1 см және 0,7 см.

Жаға – жатаған (отложной).

Жаға, лацкан және өңір бойымен 0,7 см енді әшекей тігіс жүргізілген.

Бұйымның төменгі жағы ішке қайырылып, жабық шеті бар 2,0 см тігіспен өңделген.

Түсі: ақ

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар

Әйелге арналған зертханалық халат осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға және стандартты қабылдаған мемлекеттің қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілеріне сәйкес дайындалуы тиіс.

Халаттың жоғарғы бөлігінің бөлшектерін біріктіретін тігістер арматураланған жіптермен тігілген болуы тиіс. Тігістер мен жіпке қойылатын талаптар — МЕМСТ 29122 бойынша.

Халаттардың сұрыптылығын анықтау — МЕМСТ 12.4.031 стандарты бойынша.

Халатқа міндетті түрде оны пайдалану кезіндегі күтім бойынша Ескертпе (Памятка) қоса берілуі тиіс:

А. Қажет болған жағдайда, мақта-мата және аралас маталардан тігілген халаттарды 5 г/дм³ әмбебап жуғыш зат қосылған ерітіндіде, 40°С температурада, кір жуғыш машинада 10 минут бойы жууға, кейін шаюға болады. Халаттарды ашық ауада немесе 80°С температурада ауа кептіргіште кептіруге болады.

Б. Мақта-мата матасынан тігілген арнайы киімдерге ылғалды-жылулық өңдеу 180°С температурада, ал құрамында химиялық талшықтары бар мақта-мата маталарға — 120°С температурада жүргізіледі (МЕМСТ 12.4.131 бойынша).

1.5. Шикізатқа, материалдарға және фурнитураға қойылатын талаптар
Физика-механикалық көрсеткіштер

Кесте 1(Т15)

<table>
<tr><th>р/с №</th><th>Материалдардың атауы</th><th>Ауытқу нормасы</th><th>Стандарттау құжаттарының белгіленуі</th><th>Материалдарды тағайындау</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>Мата — ағартылған бязь. Құрамы: мақта. Тігісі: полотнялы (жатқырулы). 100 %
Пластмасса түймелер, диаметрі: 1,5–2,0 см
Матаның 50х200 мм өлшемді жолағының жыртылуға төзімділігі, Н (кгс), кемінде
<table>
<tr><td>Негіз бойынша</td><td>Ұтқы бойынша</td></tr>
<tr><td>1000</td><td>600</td></tr>
</table></td><td>+/- 5 %.</td><td rowspan="6">МЕМСТ 12.4.132
МЕМСТ 23948
ТР ТС 019/2011.
МЕМСТ 29298
МЕМСТ 29122
МЕМСТ 29150
МЕМСТ 6309
МЕМСТ 21790</td><td rowspan="6">Дайындауға арналған. Мақта-мата халат</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Ылғалды өңдеуден кейінгі өлшемдердің өзгеруі, %, ең көп дегенде
<table>
<tr><td>Негіз бойынша</td><td>Ұтқы бойынша</td></tr>
<tr><td>-2,0</td><td>±2,0</td></tr>
</table></td><td>+/- 5 %.</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Тозуға төзімділігі, цикл саны, кемінде: 3000</td><td>+/- 5 %.</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Түстің жуылуға төзімділігі (МЕМСТ 9733.4 бойынша), класс, кемінде: 4/4</td><td>+/- 5 %.</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>Түстің күн сәулесіне төзімділігі (МЕМСТ 9733.1 бойынша), класс, кемінде: 4/4</td><td>+/- 5 %.</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>Бес рет жуғаннан кейінгі кебу, %, ең көп: 3,0</td><td>+/- 5 %.</td></tr>
</table>

7.	Басқа материалдар және сатып алынатын бөлшектер:	*+/- 5 %.*		
Ескертпелер: Беткі тығыздық пен шикізат құрамына рұқсат етілген ауытқулар — +/- 5 %. *Қолда бар астар, жіптер және фурнитураның түсі негізгі матаның түсімен үйлесімді болуы тиіс.* *Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және бөлшектенуі тапсырыс берушімен келісілсін.* *Дайын халаттардың өлшемдері 2–4 сызбалар мен 3-кестеде көрсетілген талаптарға сәйкес болуы қажет (МЕМСТ 12.4.132).*				

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1. Түймелер, кнопкалар және басқа да түрдегі застежкалар (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларсыз болуы тиіс. Металлдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы қажет.

1.5.2. Фурнитура химиялық тазалау, жуу және ылғалды-тепловая өңдеуге төзімді болуы керек.

2. Таңбалау және орау

Әрбір бұйымда Таңбалау болуы міндетті, ол тікелей бұйымға немесе оңай алынбайтын этикеткаға салынады.

Ақпаратты кез келген рельефті тәсілмен (тиснение, шелкография, гравировка, құю, штамптау) немесе оңай алынбайтын бояумен тікелей бұйымға немесе оған бекітілген этикеткаға салуға болады.

Ақпарат пиктограммалар түрінде де берілуі мүмкін, олар қауіптілік немесе қолдану саласын көрсету үшін қолданылады. Ақпарат өнімнің жарамдылық мерзімі, қызмет мерзімі және/немесе кепілдік сақтау мерзімі ішінде сақтау, тасымалдау, сату және пайдалану кезінде анық оқылатын, тұрақты болуы тиіс.

Таңбалау айқын, оңай оқылатын және орамды шешпей-ақ қарауға болатын жерге орналастырылуы қажет.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі — МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғаныс классы көрсетілген жағдайда МЕМСТ EN 340 бойынша белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде өнімге төмендегідей Таңбалау берілуі міндетті:

2.1.Орамды тігіс бойындағы жапсырмада келесі мәліметтер көрсетіледі:

-Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы және мекен-жайы және/немесе сауда белгісі (бар болса);

-Өнімнің сәйкес келетін стандарттың, Т customs одақ техникалық регламентінің нөмірі мен атауы;

-Өнімнің атауы (бар болса — модель, код, артикул);

-Қорғаныс қасиеттерін көрсететін пиктограмма;

-Екі жақын өлшем — толық кеуде көлемі мен бойы (мысалы, 170; 176 – 96; 100 — өлшем белгілерінің жұптық тобы бойынша);

-Өндірілген күні (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімі аяқталу күні (орналастырылған жағдайда);

-Қорғаныс классы туралы мәлімет;

-Жеке қорғау құралын күту және утилдеу тәсілдерін білдіретін белгілер (символдар);

-Қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы (қайталап көрсетіледі);

-Жеке қорғау құралының қай құжатқа сәйкес жасалғаны туралы мәлімет;

-Өндірістік бақылау белгісі (ОТК).

2.2. Кеуде тұсында тігіліп бекітілген этикеткада екі жақын өлшем — бойы мен кеуде көлемі көрсетіледі *(Мысалы: 170; 176 — 96; 100 — өлшем белгілерінің жұптық топтамасы бойынша).*

2.3. Қағаздан жасалған ілмелі этикеткада келесі мәліметтер болуы қажет:

-Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы мен мекен-жайы және/немесе сауда белгісі (бар болса);

-Өнімнің сәйкес келетін стандарттың немесе Техникалық Регламенттің нөмірі мен атауы, ТС талаптарына сәйкес екендігі;

-Өнімнің атауы (бар болса — модель, код, артикул);

-Өнімнің артикулы немесе моделі;

-Екі жақын өлшем — толық кеуде көлемі мен бойы *(мысалы, 170; 176 — 96; 100);*

-Шикізат құрамы;

-Өндірілген күні (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімі аяқталу күні (орналастырылған жағдайда);

-Қорғаныс классы туралы мәлімет;

-Күтім белгілері (символдары);

-Қорғаныс қасиеттерін көрсететін пиктограмма;

-Жеке қорғау құралын күту және утилдеу тәсілдері туралы мәліметтер (белгілер);

-Жеке қорғау құралының қай құжатқа сәйкес жасалғаны туралы ақпарат;

-Өндірістік бақылау белгісі (ОТК).

Тауардың міндетті растамасы — ТР ТС 019/2011 техникалық регламентіне сәйкес сертификат немесе сәйкестік декларациясы.

Жеке орау міндетті. Орау МЕМСТ 10581 стандартына сәйкес (арнайы киім бөлігінде).

Өнімді орау тасымалдау және сақтау кезінде оның қауіпсіздігін қамтамасыз етуі керек. Әрбір ораудың алдыңғы бетіне орамның саны мен өлшемі көрсетілген орау жапсырмасы немесе орау парағы бекітіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы жұмыс киімі қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болмауы және пайдалану кезінде оқыс оқиғалардың себебі болмауы тиіс.

Арнайы жұмыс киімін жасауға арналған материалдар, бұйымдардың бөлшектері мен фурнитура белгіленген санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық нормаларға сай болуы керек.

Арнайы жұмыс киімін жою тәсілдері қоршаған ортаға зиян тигізбеуі тиіс және олар өндіруші тарапынан анықталуы қажет.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 осы стандарт экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, ол ұйымның экологиялық қызметінің нәтижелілігін жақсартуға арналған. Бұл стандарт экологиялық жауапкершілікті жүйелі түрде басқарғысы келетін ұйымдарға арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығы, жеткіліктілігі мен тиімділігін үздіксіз жақсартып, экологиялық нәтижелерін жақсартуы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімді қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптары тұтынушы тарапынан сақталған жағдайда, арнайы жұмыс киіміне кепілдік мерзімі белгіленеді:

-Пайдалану мерзімі – салалық нормаларға сәйкес, бекітілген тәртіппен;

-Сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормаларға сәйкес.

7. Пайдалану нұсқаулары

Дайын арнайы жұмыс киімі өндірушінің ақпаратымен бірге МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес жеткізіледі.

Пайдалану құжаттамасында арнайы жұмыс киімінің сақтау немесе пайдалану мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Бұл мерзімдер киімді өндіруші тарапынан арнайы жұмыс киімінің пайдалану мерзімдерін ескере отырып белгіленеді.

Пайдалану нұсқаулығында жеке қолдануға болмайтын, тек негізгі киіммен бірге пайдаланылатын өнімдер көрсетіледі (мысалы, алжапқыш, қолғапшалар, көкірекше және соған ұқсас бұйымдар).

Пайдалану нұсқаулығында арнайы жұмыс киіміне күтім жасау туралы мәліметтер болуы керек, олар материалдардың қасиеттері мен қолдану шарттарына және материал өндірушілерінің ұсынымдарына сай болуы қажет.

Күтім жөніндегі нұсқаулар стандартты белгілер түрінде беріледі – МЕМСТ ИСО 3758 талаптарына сәйкес.

Т16. Ерлерге арналған техникалық халат

Модель атауы: ерлерге арналған техникалық халат
Жабдықталуы: ерлерге арналған техникалық халат, Б типі, өндіруші кәсіпорындарда жинақталады
Мақсаты: жалпы өндірістік лас және механикалық әсерлерден қорғау

1. Техникалық талаптар

1.1 Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1 Халаттар осы стандарт талаптарына, арнайы киімнің түйіндік өңдеу өнеркәсіптік технологиясына, бекітілген үлгіге және модельге арналған техникалық сипаттамаға сәйкес жасалуы тиіс. Жалпы өндірістік лас және механикалық

әсерлерден қорғауға арналған халаттар модельдері бойынша МЕМСТ 12.4.132 стандарты бойынша бекітілген біртұтас өндірістік халаттар коллекциясына сай болуы қажет.

1.1.2 Халат ерлердің типтік фигураларына сәйкес МЕМСТ 31399 классификациясына сай өндіріледі. Тапсырыс бойынша МЕМСТ 31400 классификациясына сәйкес ерекше үлкен өлшемді жұмыс халатын жасауға рұқсат етіледі.

Ерлердің типтік фигурасын анықтау

-Ерлердің типтік фигурасын анықтайтын өлшем белгілері: бойы, төс шеңбері (горизонтальды) және бел шеңбері — МЕМСТ 31399 бойынша.

-Белгіленген типтік фигуралар үшін бой интервалдары (6,0±3,0) см, төс шеңбері бойынша (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша толықтық тобы ішіндегі өлшемдер арасындағы интервал (4,0±2,0) см, толықтық топтары арасындағы бірдей өлшемдегі бел шеңбері интервалдары (6,0±3,0) см.

-МЕМСТ 31399 301 типтік фигураны анықтап, оларды бес толықтық тобына бөлген: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кестелерге бөлінген (төс шеңбері бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін) (Қосымша Б, кесте Б1).

-Бой бойынша фигуралардың вариациясы 158-ден 200 см-ге дейін, төс шеңбері бойынша 84-тен 132 см-ге дейін, бел шеңбері бойынша 66-дан 126 см-ге дейін белгіленген.

Ерлер типтік фигураларының классификациясы

Өндірілетін партияның өлшемдері мен бойының пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді. Ерлерге арналған техникалық халаттың өлшемдері адамның дене өлшемдеріне сай болуы керек. *(Қосымша Б, кестелер Б2, Б3).*

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Ерлерге арналған техникалық халатты жобалау кезінде МЕМСТ EN 340 стандарты бойынша мына эргономикалық талаптар сақталуы тиіс:

-өнімді және оның жеке элементтерін пайдаланудың ыңғайлылығы;

-бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;

-метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгергенде қоршаған ортамен жылуалмасуды реттеу мүмкіндігі;

-өнімнің (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті жақын келуін реттеу мүмкіндігі;

-ерлерге арналған техникалық халат және оның бөліктерінің өлшемдік сәйкестігі;

-жеңілдің мойын, қолтық және ішкі жібек тігістері аймақтарындағы қалыңдықтарды азайту.

1.2.2. Ерлерге арналған техникалық халаттың сызбасының негізін құру үшін конструктивтік қосымшалар *(Қосымша В, кесте В4).*

1.3. Конструктивті-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Халат

Халат тік силуэтті, орталықта төрт тігісілген ілмектер мен 2,0 см диаметрлі түймелермен жабылатын. Борттары бір бөлшектен тігіліп, лацканмен жабдықталған.

Сол жақ жоғарғы бетінде 14,0 см х 15,0 см өлшемді бір төс қалтасы бар, қалтаға кіру бөлігі тігіссіз үшкірленген 3,0 см ені бар біртұтас қаптама жолақпен өңделген.

Бел сызығынан төменгі екі жақ бетінде 19,5 см х 22,0 см өлшемді екі бүйірлік қалта орналасқан, қалтаға кіру бөлігі тігіссіз үшкірленген 3,0 см ені бар біртұтас қаптама жолақпен өңделген.

Қалталардың тігіс жиегі бойында 0,1 см және 0,7 см енімен екі рет декоративті тігіс жүргізілген.

Артқы бөлігі орталық тігісі бар, иық сызығында пішіндік езуі бар. Талия сызығында бүйір тігістерге оралғыштар енгізілген.

Жеңдері екі тігісті, ұзын, 6,0 см енімен манжеттер жалғанған, манжеттің енін реттеу үшін 1 тігісілген ілмек пен екі 1,5 см диаметрлі түймесі бар. Манжетті қосу тігісінде екі бүктеме бар. Локоть тігістерінің төменгі бөлігінде 2,0 см ені бар шлица өңделеді. Шлица ұзындығы 10,5 см, бір тігісілген ілмек пен түймемен жабылады. Қабылданатын ауытқулар +0,3 см.

Оралғыштар мен манжеттердің шеттерінде 0,1 см және 0,7 см енімен екі декоративті тігіс жүргізілген.

Жеңіл мойын-қалқа қалқаны бар.

Мойын, лацкан және бортының жиектерінде 0,7 см енімен декоративті тігіс жүргізілген.

Төменгі жиегі 2,0 см тігіссіз үшкірленген тігіспен өңделген.

Ортасында халат енін реттеу үшін бір тігісілген ілмек пен түймемен бекітілетін оралғыштар бар.

Түсі: қою көк немесе қара (тапсырыс берушімен келісу керек).

1.4. Өндіруге қойылатын талаптар

Ерлерге арналған техникалық халат осы стандарт талаптарына, өнімге арналған техникалық құжаттамаға және стандарт қабылдаған мемлекеттің нормативтік-құқықтық актілеріне сәйкес жасалады.

Ерлерге арналған техникалық халаттың сыртқы бөлшектерінің қосылу тігістері арматуралы жіптермен тігілетін болуы керек. Тігістер, сызықтар мен тігістерге қойылатын талаптар — МЕМСТ 29122.

Халаттардың сортын анықтау — МЕМСТ 12.4.031 стандарты бойынша.

Халатпен міндетті түрде пайдалану кезіндегі күтім жөніндегі нұсқаулық беріледі:

Халаттар 80°С ауада немесе ауа кептіргіште кептіріледі. Мақта матадан жасалған арнайы киімдерді дымқыл-жылулық өңдеу 180°С, мақта мен химиялық талшықтар қоспасынан жасалған маталарда – 120°С температурада жүргізіледі (МЕМСТ 12.4.132).

1.5. Шикізатқа, материалдарға және фурнитураға қойылатын талаптар
Физика-механикалық көрсеткіштер

Кесте 1 (Т16)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгіленуі	Материалдарды тағайындау
1.	Мата — ағартылған бязь. Құрамы: мақта, торлы тоқыма (полотняное). 100% Тығыздығы — 142 г/м². Сыну жүктемесі, Н, кем емес негіз бойынша: 1000; ұтқы бойынша: 0	+/- 5 %.	МЕМСТ 12.4.132 ТР ТС 019/2011. МЕМСТ 29298 МЕМСТ 29122 МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309 МЕМСТ 21790 МЕМСТ 18976	Дайындау үшін Мата - мақтадан жасалған халат.
2.	Ылғалды өңдеуден кейінгі өлшемдердің өзгерісі, % кем емес негіз бойынша: -2,0; ұтқы бойынша: ±2,0	+/- 5 %.		
3.	Тозуға төзімділік, циклдар саны, кемінде: 3000	+/- 5 %.		
	Түстің жуылуға төзімділігі, МЕМСТ 9733.4 бойынша,	+/- 5 %.		

4.	класс, кемінде: 4/4			
5.	Түстің күн сәулесіне төзімділігі, МЕМСТ 9733.1 бойынша, класс, кемінде: 4/4	*+/- 5 %.*		
6.	Бес рет жуғаннан кейінгі кішіреюі, %, ең көп: 3,0	*+/- 5 %.*		
7.	Басқа материалдар мен сатып алынған бөлшектер: Пластмассалық түймелер, диаметрі мм: 1,5-2,0 см	*+/- 5 %.*		
		+/- 5 %.		
Ескертпелер: Беткі тығыздық пен шикізат құрамына рұқсат етілген ауытқулар +/- 5 % *Қаптама, жіптер және фурнитураның түсі негізгі матаның түсімен үйлесімді болуы керек* *Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және бөлшектенуі тапсырыс берушімен келісілді* *Дайын халаттардың өлшемдері МЕМСТ 12.4.132-дегі 2-4 суреттер мен 3-кестеде көрсетілген талаптарға сай болуы тиіс.*				

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1 Түймелер, басу түймесі және басқа да әр түрлі бекіткіштер (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларға ұшырамауы тиіс. Металлдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.5.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-тепловой өңдеуге төзімді болуы тиіс.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір өнімде Таңбалау болуы міндетті, ол тікелей өнімге немесе қиын алынатын этикеткаға белгіленеді.

Ақпаратты кез келген рельефті тәсілмен (соның ішінде бедерлеу, шелкография, гравировка, құю, штамптау) немесе қиын алынатын бояумен тікелей өнімге немесе өнімге бекітілген қиын алынатын этикеткаға басуға болады.

Өнімнің қауіптілігі немесе қолдану саласы туралы ақпарат ретінде пиктограммаларды қолдануға рұқсат етіледі.

Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және өнімді қолдану кезінде оның жарамдылық мерзімі, пайдалану мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі бойы тұрақты болуы керек.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және ораманы ашпай-ақ қарауға болатын өнім бетінде (этикеткада) болуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғаныс класы көрсетілген жағдайда МЕМСТ EN 340 бойынша белгілеуге болады.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде келесі Таңбалау берілуі тиіс:

2.1. Қаптал тігісіне тігіліп қойылатын жапсырмада көрсетіледі:

-өнімді жасаған елдің атауы;

-өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның сауда белгісі (бар болса);

-өнімге қойылатын стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе өнімге міндетті талаптарды белгілейтін техникалық құжат;

-өнімнің атауы (бар болса — модель, код, артикул атауы);

-қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;

-кеуде мен бойдың екі жақын мөлшері *(мысалы, 170; 176 — 96; 100, өлшемдік белгілердің жұпталған мәндері бойынша топтастырылған кезде);*

-өнімнің жасалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні, егер ол белгіленген болса;

-қорғау класы туралы ақпарат;

-жеке қорғаныс құралдарын күту және утилизациялау талаптары туралы ақпарат (күтім символдары);

-жеке қорғаныс құралдарын жасауға қатысты құжат туралы ақпарат;

-сапа бақылау бөлімінің белгісі (ОТК).

2.2. Жаға тігісіне тігіліп қойылатын жапсырмада көрсетіледі: өнімнің бойы мен кеудесінің екі жақын *мөлшері (мысалы, 170; 176 — 96; 100, өлшемдік белгілердің жұпталған мәндері бойынша топтастырылған кезде).*

2.3. Қағазға ілінетін жапсырмада көрсетіледі:

-өнімді жасаған елдің атауы;

-өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның сауда белгісі (бар болса);

-өнімге қойылатын стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе өнімге міндетті-талаптарды белгілейтін техникалық құжат;

-өнімнің атауы (бар болса — модель, код, артикул атауы);

-өнімнің артикулы немесе моделі;

-кеуде мен бойдың екі жақын мөлшері *(мысалы, 170; 176 — 96; 100, өлшемдік белгілердің жұпталған мәндері бойынша топтастырылған кезде);*

-шикізат құрамы;

-өнімнің жасалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні, егер ол белгіленген болса;

-қорғау класы туралы ақпарат;

-күтім символдары;
-қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;
-жеке қорғаныс құралдарын күту және утилизациялау талаптары туралы ақпарат (күтім символдары);
-жеке қорғаныс құралдарын жасауға қатысты құжат туралы ақпарат;
-сапа бақылау бөлімінің белгісі (ОТК).

Өнімнің міндетті түрде ТР ТС 019/2011 талаптарына сәйкес сертификат немесе сәйкестік декларациясымен расталуы қажет.

Жеке қаптама міндетті болып табылады. Қаптама МЕМСТ 10581 талаптарына сәйкес болуы тиіс (арнайы киімге қатысты).

Өнім қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде өнімнің сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әр қаптаманың алдыңғы бетіне орауыш жапсырмасы немесе орауыш парағы қойылып, онда қапталған өнімдердің саны мен мөлшері көрсетілуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болып саналмауы және пайдалану кезінде апаттардың себебі болмауы тиіс.

Арнайы киім өндірісіне арналған материалдар, құрамдас бөліктер мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық нормативтерге сәйкес болуы қажет.

Арнайы киімді жою әдістері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және олар өндіруші тарапынан анықталуы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001

Бұл стандарт экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, ол ұйымға өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсартуға мүмкіндік береді. Стандарт экология саласындағы жауапкершілікті жүйелі түрде басқарғысы келетін ұйымдар үшін арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің тиімділігі мен жарамдылығын үнемі жақсартуы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103
Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптары сақталған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:
-пайдалану мерзімі – салалық нормативтерге сәйкес, бекітілген тәртіппен;
-сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Дайын арнайы киім өндірушінің ақпаратымен бірге МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сай жеткізіледі.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімнің сақтау немесе жарамдылық мерзімі мен кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс.

Бұл мерзімдерді арнайы киімді өндіруші арнайы киімнің нормативті кию мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану нұсқаулығында кейбір өнімдерді тек негізгі өніммен бірге ғана пайдалануға болатыны көрсетіледі (мысалы, алжапқыш, нарукавник, көкірекше және ұқсас заттар).

Пайдалану нұсқаулығында арнайы киімге күтім жасау жөніндегі ақпарат, пайдалану шарттары, қолданылатын материалдардың қасиеттері және материал өндірушілерінің ұсыныстары беріледі.

Өнім Таңбалаусында арнайы киімге күтім жасау нұсқаулары МЕМСТ ИСО 3758 стандартына сәйкес стандартты белгілер түрінде беріледі.

Т17. Әйелдерге арналған зертханалық халат

Модель атауы: әйелдерге арналған зертханалық халат (В түрі)

Жиынтық: әйелдерге арналған зертханалық халат.

Халат өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты: әйелдерге арналған халат – жалпы өндірістік ластанудан және механикалық әсерлерден қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1 Халаттар осы стандарттың талаптарына, арнайы киімді тораптық өңдеу бойынша өндірістік технологияға, бекітілген үлгі мен модельдің техникалық сипаттамасына сәйкес дайындалуы тиіс.

Жалпы өндірістік ластанудан және механикалық әсерлерден қорғауға арналған халаттар үлгілері бекітілген бірыңғай өнеркәсіптік халаттар жинағына сәйкес болуы керек – МЕМСТ 12.4.131.

1.1.2 Халаттарды әйелдердің типтік тұлғаларына МЕМСТ 31396 стандарты бойынша сәйкестендіріп тігеді.

Сұраныс бойынша, халатты ерекше үлкен өлшемдерде МЕМСТ 31397 стандартына сай тігуге рұқсат етіледі.

Әйелдердің типтік тұлғасын анықтау:

-Типтік тұлға келесі өлшем белгілері арқылы анықталады: бойы, кеуде шеңбері (горизонтальді) және іштің шығуын ескере отырып, жамбас шеңбері – МЕМСТ 31396 бойынша. Бекітілген типтік тұлғалар үшін келесі интервалдар белгіленген: -бой бойынша: (6,0 ± 3,0) см -кеуде шеңбері бойынша: (4,0 ± 2,0) см -жамбас шеңбері – бір толықтық тобы ішіндегі өлшемдер арасында: (4,0 ± 2,0) см -бірдей өлшемдегі жамбас шеңбері – әртүрлі толықтық топтары арасында: (4,0 + 2,0) см

-МЕМСТ 31396 стандарты 356 типтік тұлғаны белгілейді, олар 6 толықтық тобына бөлінген: нөлдік, бірінші, екінші, үшінші, төртінші және бесінші. Топтар өлшемдік ішкі топтарға бөлінеді (кеуде шеңбері бойынша 80-ден 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін). Бойы: 152-ден 182 см-ге дейін. Кеуде шеңбері: 80-ден 132 см-ге дейін. Жамбас шеңбері: 82-ден 142 см-ге дейін *(Қосымша Б, кесте Б4 – Әйелдер тұлғаларының классификациясы)*

Тапсырыс беруші өндірістік партия бойынша өлшемдер мен бойлар арасындағы пайыздық арақатынасты шартта белгілейді.

Әйелдерге арналған зертханалық халаттың өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1 Әйелдерге арналған зертханалық халатты жобалау кезінде МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы қажет. Бұл талаптар мыналарды қамтамасыз етуі керек:

-Өнімді және оның жекелеген элементтерін пайдаланудың ыңғайлылығы;

-Бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;

-Ауа райы жағдайларының немесе физикалық белсенділік деңгейінің өзгеруіне байланысты қоршаған ортамен жылуалмасуды реттеу мүмкіндігі;

-Өнімнің (бөлшектердің, тораптардың) денеге жергілікті жанасуын реттеу мүмкіндігі;

-Әйелдерге арналған зертханалық халаттың және оның бөліктерінің өлшемге сәйкестігі;

-Мойын, қолтық, ішкі жамбастық тігіс аймақтарындағы қалыңдауларды азайту.

1.2.2 Әйелдерге арналған зертханалық халаттың сызбасының негізін жасау үшін құрылымдық қосымшалар – *(Қосымша В, кесте В4)* пайдаланылуы тиіс.

1.3. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы келбетке қойылатын талаптар

Халат

Халат — жартылай қынамал пішінді, иық тігісі сызығынан төмен қарай кеңейтілген рельефтермен, орталық бортты ілмекпен жабылатын, төрт түймеге арналған көздері бар, диаметрі 2,0 см түймелермен түймеленеді. Борттары тұтас, лацкандары бар.

Алдыңғы бөліктер екі бөліктен тұрады: орталық және жанындағы. Сол жақ жоғарғы бөлігінде 14,0 х 15,0 см өлшеміндегі бір төс қалта орналасқан, қалтаның аузы тұтас пішілген қақпақпен, қырын ішке бүгіп, жабық қиықпен, ені 3,0 см тігіспен өңделген.

Бел сызығынан төмен, екі жақта орналасқан төменгі жамаулы қалталар өлшемі 19,5 х 22,0 см, қалта ауыздары да тұтас пішілген қақпақпен, ішке бүгіп, жабық қиықпен, ені 3,0 см тігіспен өңделген.

Қалталар тігілген тігістер бойымен қос әсемдік тігіс жүргізілген: 0,1 см және 0,7 см аралығында.

Артқы бөлігі — орталық тігіспен, иық сызығы бойында — кеңейтілген қырлармен. Артқы орталық тігісінің төменгі жағында — 25,0 см ұзындықта, 5,0 см ені бар ойық (шлица) өңделген.

Бел сызығы деңгейінде, бүйір тігістерге белдік таспалар (хлястиктер) қондырылған. Белдік таспалар ортасынан бір түйме мен ілмек арқылы бекітіледі, бұл халаттың енін реттеуге мүмкіндік береді.

Жеңдері — екі тігісті, ұзын, тігіп жалғанған манжеттермен. Манжеттердің ені — 6,0 см, бір ілмек және екі түйме арқылы енін реттеу мүмкіндігі бар (түйме диаметрі 1,5 см). Манжетті жалғайтын тігістерде екі бүктеме жасалған.

Шынтақ тігісінің төменгі жағында 2,0 см ені бар шлица өңделген. Шлицаның ұзындығы — 10,5 см, бір ілмек және түймемен жабылады. Рұқсат етілетін ауытқу — ±0,3 см.

Белдік таспалар мен манжеттер шеттерімен қос әсемдік тігіспен өңделген: 0,1 см және 0,7 см.

Жаға — жапсырма жаға. Жаға бойымен, лацкандардың және борттың шеттерімен 0,7 см тігіспен әсемдік тігіс жүргізілген.

Өнімнің төменгі бөлігі ішке бүгіп, 2,0 см жабық қиықпен тігілген.

Түсі: ақ.

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар

1. Әйелдерге арналған зертханалық халат осы стандарт талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға және стандартты қабылдаған мемлекеттің нормативтік құқықтық актілеріне сәйкес дайындалуы тиіс.

2. Халаттың үстіңгі бөліктерінің біріктіру тігістері — арматураланған жіптермен тігілуі тиіс. Тігістерге, жіпке және тігіс түрлеріне қойылатын талаптар — МЕМСТ 29122.

3. Халаттардың сұрыптамалық сапасы МЕМСТ 12.4.031 бойынша анықталады.

4. Халатқа міндетті түрде пайдалану кезінде күтім ережелері туралы жадынама қоса беріледі:

1.Қажет болған жағдайда мақта немесе аралас матадан тігілген халаттарды 5 г/дм³ мөлшерінде әмбебап жуғыш зат қосылған ерітіндіде, 40°С температурада, кір жуғыш машинада 10 минут жууға және соңынан шаюға рұқсат етіледі. Халаттарды ауада немесе 80°С температурада ауалы кептіргіште кептіреді.

2.Мақта матадан жасалған арнайы киімге 180°С температурада, ал химиялық талшық қосылған мақта маталарға – 120°С температурада ылғалды-жылумен өңдеу жүргізіледі (МЕМСТ 12.4.131).

1.5. Шикізатқа, материалдарға және фурнитураға қойылатын талаптар

Физика-механикалық көрсеткіштері

Кесте 1(Т17)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының	Материалдарды тағайындау

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>белгіленуі</td><td></td></tr>
<tr><td>1</td><td>Мата – ағартылған бязь.
Құрамы: 100% мақта, тоқыма түрі: мата тоқымасы (полотняное)
Тығыздығы: 142 г/м².
Түймелер: пластмассадан жасалған, диаметрі – 1,5–2,0 см.
Мата жолағының (50х200 мм) үзілу жүктемесі, Н (кгс) – кем емес:
<table>
<tr><td>Негіз бойынша</td><td>Ұтқы бойынша</td></tr>
<tr><td>216</td><td>147</td></tr>
</table>
Ылғал өңдеуден кейінгі өлшемдердің өзгеруі, % — ең көбі:
<table>
<tr><td>Негіз бойынша</td><td>Ұтқы бойынша</td></tr>
<tr><td>-2,0</td><td>±2,0</td></tr>
</table></td><td>+/- 5 %.

+/- 5 %.</td><td>МЕМСТ 12.4.131
МЕМСТ 29298</td><td>Дайындау үшін Халат – әйелдерге арналған жұмыс киімі, мақта матадан (х/б)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Басқа материалдар мен сатып алынатын бұйымдар:
Серіппелі найзаланатын замоктар, түймелер, жіптер және т.б.
Пластмасса түймелер, диаметрі 18–20 мм
Тігін жіптері
Түсі: мата түсіне сәйкес</td><td></td><td>МЕМСТ 29150
МЕМСТ 6309
СТ РК 3113</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Ескертпелер:
Беттік тығыздық пен шикізат құрамының рұқсат етілген ауытқуы – ±5 %.
Астардың, жіптердің және фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс.
Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және бөлшектеу ерекшеліктері тапсырыс берушімен келісілген болуы тиіс.
Дайын халаттардың өлшемдері МЕМСТ 12.4.132 стандартындағы 2–4 сызбаларға және 3-кестеге сәйкес келуі қажет.</td></tr>
</table>

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1. Түймелер, түймешелер және басқа да бекіткіш түрлерінде (фурнитурада) химиялық немесе механикалық ақаулар болмауы тиіс.

Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы тиіс.

1.5.2. Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғал-жылу өңдеуге төзімді болуы қажет.

2. Таңбалау және қаптама

Әрбір бұйымда Таңбалау болуы тиіс. Ол бұйымның өзіне немесе алынып тасталуы қиын этикеткаға түсіріледі.

Ақпаратты түсіру тәсілдері: рельефті әдістермен (мысалы: бедерлеу, жібекпен басу, гравировка, құю, штамптау) немесе алынып тасталмайтын бояумен. Ақпарат бұйымның өзіне немесе оған бекітілген, алынуы қиын этикеткаға жазылады.

Таңбалау қауіпсіздік белгісі немесе қолдану аймағын білдіретін пиктограмма түрінде де болуы мүмкін. Ақпарат оқуға жеңіл, сақтау, тасымалдау, сату және қолдану кезінде бүкіл жарамдылық мерзімі бойы өшпейтіндей болуы қажет.

Таңбалау анық, оқуға оңай және қаптаманы ашпай-ақ көрінетін жерге орналасуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 стандарты бойынша қорғаныс класы көрсетілген белгілеуге де жол беріледі.

Тапсырыс берушіге өнімді тапсыру кезінде келесі Таңбалаулар міндетті түрде болуы керек:

2.1. Бүйір тігісіне тігілген этикеткада мынадай ақпарат көрсетіледі:

-Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (бар болса) тауар белгісі;

-Стандарт, Кеден одағының техникалық регламенті немесе бұйымның сәйкес келуі тиіс техникалық құжаттың белгіленуі;

-Бұйымның атауы (бар болса – үлгі атауы, коды, артикулы);

-Қорғаныс қасиеттері пиктограмма түрінде;

-Кеуде айналымы мен бойының қосарлы мәндері (мысалы, 170; 176 – 96;100);

-Өндірілген күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі (бар болса);

-Қорғаныс класы туралы ақпарат;

-Қолдану және кәдеге жарату тәсілдері туралы ақпарат (күтіп-ұстау белгілері);

-Қолданылған нормативтік құжат туралы мәлімет;

ЗОТК белгісі (Сапа бақылау бөлімінің белгісі).

2.2. Киімнің мойнау (горловина) бөліміне тігілген этикетка

Бұйымның мойнау бөлігіне тігілген этикеткада екі жақын өлшем — бойы мен кеуде көлемі көрсетіледі *(мысалы, 170; 176 – 96; 100, өлшем белгілерінің жұпталған мәндері тобына сәйкес).*

2.3. Қағазға жасалған қоса берілетін этикетка:

-Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (бар болса) тауар белгісі;

-Өнімнің сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің немесе техникалық құжаттың белгіленуі;

-Бұйымның атауы (бар болса – үлгі атауы, коды, артикула);

-Бұйымның артикуласы немесе үлгісі;

-Екі жақын өлшем — толық кеуде айналымы мен бойы *(мысалы, 170; 176 – 96; 100);*

-Шикізат құрамы;

-Өндірілген күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні (бар болса);

-Қорғаныс класы туралы ақпарат;

-Күтім белгілері (символдары);

-Қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;

-Қорғаныс құралын күту және кәдеге жарату тәсілдері туралы ақпарат (символдар);

-Қорғаныс құралын өндіруде қолданылған нормативтік құжат туралы мәлімет;

-Сапа бақылау бөлімінің (ОТК) белгісі.

Міндетті түрде ТР ТС 019/2011 техникалық регламентіне сәйкес сертификат немесе сәйкестік декларациясы болуы қажет.

Жеке қаптама міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 стандартына сәйкес болуы тиіс (арнайы киімге қатысты).

Қаптама бұйымдарды тасымалдау және сақтау кезінде бүтіндігі мен сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әр қаптаманың алдыңғы бетінде қаптама жапсырмасы немесе жапсырма парағы болуы тиіс, онда оралған бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім пайдалану кезінде қауіпті немесе зиянды факторлар көзін туғызбауы және апаттық жағдайларға себеп болмауы тиіс.

Арнайы киімнің материалдары, қосалқы бөлшектері мен фурнитурасы санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық нормативтерге сай болуы қажет.

Арнайы киімді жою әдістері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және өндіруші тарапынан белгіленеді.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 стандарты — ұйымға экологиялық менеджмент жүйесінің талаптарын орнатуға мүмкіндік береді, бұл ұйымның экологиялық нәтижелерін жақсартуға бағытталған. Стандарт экологиялық жауапкершілікті жүйелі түрде басқаруды көздейтін ұйымдар үшін арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің тиімділігін, қолайлылығын және жеткіліктілігін үнемі жетілдіріп отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау — МЕМСТ 4103;
Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары — МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау және пайдалану нұсқаулықтарына сәйкес арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:
Пайдалану мерзімі — салалық нормативтерге сәйкес, бекітілген тәртіппен;
Сақтау мерзімі — өндірушінің техникалық құжаттарындағы нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану нұсқаулары

Дайын арнайы киім өндірушінің ақпаратымен бірге жеткізіледі, МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес.

Пайдалану құжаттарында арнайы киімнің сақтау мерзімі немесе жарамдылық мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Бұл мерзімдерді киім өндірушісі арнайы киімнің нормативті кию мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану нұсқаулығында жеке өнімдерді өз бетінше қолдануға болмайтыны, тек негізгі өніммен бірге қолданылуы керек өнімдер көрсетіледі (мысалы, алжапқыш, жеңшек, жеңіл қимылдағы көкірекше және сол сияқтылар).

Пайдалану нұсқаулығында арнайы киімге күтім жасау жөнінде мәліметтер беріледі, бұл күтім пайдалану шарттарына, қолданылған материалдардың қасиеттеріне және материал өндірушілердің ұсыныстарына сәйкес болуы тиіс.

Таңбалаудағы арнайы киімге күтім жасау туралы нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 стандартындағы стандартты символдар түрінде беріледі.

Т18. Комбинезон

Модель атауы: ерлерге арналған комбинезон, жалпы өндірістік ластаушы заттар мен механикалық әсерлерден қорғау үшін, матадан жасалған.

Құрамы: комбинезон. Зауытта жинақталады.

Мақсаты: улы емес шаңнан, механикалық әсерлерден және жалпы өндірістік ластаушы заттардан жұмысшыларды қорғау үшін арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Өндірілетін комбинезон түрлері — МЕМСТ 12.4.011 стандартына сәйкес.

1.1.2. Комбинезон ерлердің типтік фигуралары бойынша МЕМСТ 31399 классификациясына сәйкес өндіріледі.

Тапсырыс бойынша МЕМСТ 31400 классификациясына сәйкес ерекше үлкен өлшемдегі комбинезондарды шығару рұқсат етіледі.

Ер адамның типтік фигурасын анықтау:

-Типтік фигураны анықтайтын өлшем белгілері: бой, кеуде қуысының көлденең өлшемі және бел аймағы — МЕМСТ 31399 бойынша.

-Белгіленген типтік фигуралар үшін бой бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуде көлемі бойынша (4,0±2,0) см, толық топтағы бел көлемі арасындағы өлшемдер бойынша (4,0±2,0) см, толық топтар арасындағы бірдей өлшемдегі бел көлемі бойынша (6,0±3,0) см.

-МЕМСТ 31399 стандарты 301 типтік фигураны белгілейді, олар бес толық топқа бөлінген: бірінші, екінші, үшінші, төртінші және бесінші. Топтар өлшемдердің (кеуде көлемі бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін) кіші топтарына бөлінеді.

-Бой бойынша фигуралардың нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін, кеуде көлемі бойынша 84-тен 132 см-ге дейін, бел аймағы бойынша 66-дан 126 см-ге дейін белгіленген.

Ер адамдардың типтік фигураларының классификациясы (Қосымша Б, кесте 1).

Өндірілетін партияның өлшемдері мен бойының пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді.

Комбинезонның өлшемдері адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс *(Қосымша Б, кестелер Б2, Б3).*

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Комбинезонды жобалау кезінде МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес эргономикалық талаптар орындалуы қажет:

-бұйым мен оның жеке элементтерін ыңғайлы пайдалану;

-бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;

-метеорологиялық жағдайлар мен физикалық белсенділік деңгейінің өзгеруіне байланысты жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;

-бұйымның (бөлшектердің, түйіндердің) дене бетіне жергілікті жанасуын реттеу мүмкіндігі;

-комбинезонның және оның бөліктерінің пропорционалдығы;

-жеңалтары, жағасы және қырқаларындағы қалыңдауларды азайту.

1.2.2. Комбинезон конструкциясының негізгі өлшемдеріне арналған жобалау үстеме мәндері (Қосымша В, кесте В5).

1.3. Конструктивті-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

Комбинезон тік силуэтті, алдыңғы бөлігінде біте қайнасып тігілген екі бөліктен тұрады, орталықта екі жүгірткісі бар №7 оралған сырғанаққа арналған жапсырма бар; 7,0 см ені бар желден қорғаушы планка, бес (бойы 164-176 см) немесе алты (бойы 182-194 см) жасырулы тігілген көздері мен 1,5 см диаметрлі пластмасса түймелері.

Алдыңғы бөлік екі бөліктен тұрады: кокетка және төменгі бөлік. Кокетка мен негізгі бөлік тігісінде 5,0 см ені бар отқа төзімді, жарық шағылыстыратын таспа тігіліп қойылған.

Жоғарғы беткі қалталар 14,0 х 17,0 см өлшемінде, клапандары 14,5 х 6,0 см, тіктөртбұрышты, екі тігіс пен 1,5 см түймелері бар.

Комбинезонның төменгі алдыңғы бөлігінде жоғарғы бүйірлік қалталар 20,0 х 27,0 см, қалтаға кіретін қисық кіреберісі 18,5 см. Қалтаға кіретін жер тігіспен екі еселеніп, 2,5 см жабық кесілімі бар. Оң жақ шалбар жартысында төменгі бүйірлік портфель қалтасы 20,0 х 24,0 см, екі тігіспен және 1,5 см түймелерімен жабылады; клапандары тіктөртбұрышты, 20,5 х 6,0 см, құрал-саймандарға арналған.

Тізе аймағында 10,0 см жоғарыда және кемінде 30,0 см бойымен мембраналық матадан жасалған, негізгі матаның түсінде қосымша мықты бекіткіш жабындар бар. Бекіткіш жабындардың айналасына 30,0 см төменгі шеттен жарық шағылыстыратын таспа тігіліп қойылған.

Жаға — жабық түрдегі.

Қолтық тігісінде екі тігісті жеңдер, 7,0 см биіктігі және 30,0 см ені бар манжеттер, манжеттерді 1 тігісті көз және екі түймемен (диаметрі 1,5 см, арасы 2,0 см) реттеуге болады. Шынтақтағы трапеция тәрізді күшейткіш, биіктігі кемінде 20,0 см, үстіңгі ені кемінде 30,0 см, астыңғы ені кемінде 25,0 см, манжеттің төменгі шетінен 18,0 см қашықтықта.

Арқа жамбас деңгейіне дейін ұзартылған, ортасында тігісі бар, шалбардың артқы бөлігінің ішіне салынатын төменгі бөлікпен.

Шалбардың артқы жоғарғы бөлігі төгілген, белбеуі тігіліп, бүйір тігістерінде жабылатын.

Белбеу артқы бөлігінде серпімді таспамен тартылады, бос ұштары алдыңғы жағынан бауышқа бекітіледі.

Шалбардың төменгі бөлігі шетінен тігіліп, серпімді таспамен тартылған.

*****Иық тігістерінде, қалталар клапандарында, төс, төменгі және бүйір қалталарда, жеңдердің шынтақ тігістерінде, күшейткіш жабындарда, жеңдер мен тізе қорғаныштарында, шалбардың бүйір тігістерінде, жарық шағылыстыратын таспаларды тігу тігістерінде 0,1 және 0,7 см қашықтықта декоративті тігістер бар.

*****Қалталардың, клапандардың және барлық түйіндік қосылыстардың шеттерінде арнайы машинада бекітілген.

Компания логотипі (32,0 х 7,0 см) арқа бөлігіне тігілген, Color-P018, P059, P001 әдісімен кестеленген.

Қорғау элементтері: 50 мм ені бар жарық шағылыстыратын таспалар полочка, арқа, жеңдердің төменгі және шалбардың төменгі бөлігінде айналмалы түрде тігіліп қойылған.

Түсі: қою көк (Pantone 19-4033 TPG).

1.4. Өндіруге қойылатын талаптар

1.4.1. Өндірілетін бұйымдарға қолданылатын тігіс түрлері, жіптер мен тігістер — МЕМСТ 12807 стандартына сәйкес.

1.4.2. Тігістер мен жіптерге қойылатын талаптар — МЕМСТ 29122 стандартына сәйкес (өзгертілген редакция, Өзгеріс № 2).

1.4.3. Дайын бұйымдардың сұрыпталуы — МЕМСТ 12.4.031 стандарты бойынша.

1.4.4. Комбинезонның негізгі бөлшектерін матаның бойлы жіптері бойынша кеседі, тек жоғарғы жаға мен қалта клапаны көлденең бағытта, ал жеңалтары мен төменгі жағасы көлденең немесе көлбеу бағытта кесіледі.

1.5. Материалдарға қойылатын талаптар

Комбинезон кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы тиіс.

Кесте 1(Т18)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгіленуі	Материалдарды тағайындау
1.	Аралас киімдік мата Құрамы: мақта – 80 %, полиэстер – 20 % Беткі тығыздығы: 240 г/м² Түсі: қою көк (Pantone 19-4033 TPG) Қорытынды өңдеу: МВО	*±5%*	МЕМСТ 11209	Комбинезонның сыртқы материалы
Ескертпелер: *Беттік тығыздық пен шикізат құрамындағы рұқсат етілген ауытқулар ±5% құрайды.* *Қоршағыш матаның, жіптердің және фурнитураның түсі негізгі материал түсімен үйлесімді болуы тиіс.*				

Сәйкестікті растау

Комбинезонның сәйкестігі ТР ТС 019/2011 және МЕМСТ 12.4.100 талаптарына сәйкес декларацияны қабылдау немесе сертификатпен расталады.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1. Түймелер, кнопкалар және басқа да бекіткіштерде (фурнитурада) химиялық немесе механикалық зақымданулар болмауы тиіс. Металл фурнитура коррозия белгілерінен таза болуы қажет.

1.5.2. Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-теплоды өңдеуге төзімді болуы қажет.

2. Таңбалау және орау

Әрбір бұйымда оны немесе алып тастау қиын этикеткада белгілеу болуы тиіс. Ақпарат рельефті әдіспен (тиснение, шелкография, гравировка, литье, штамповка) немесе қиын жойылатын бояумен тіке бұйымға немесе оның этикеткасына қойылады. Қауіптің немесе өнімнің қолданылу саласының көрсеткіші ретінде пиктограммаларды қолдануға рұқсат беріледі.

Ақпарат оқуға жеңіл, сақтау, тасымалдау, сату және пайдалану кезінде өнімнің жарамдылық мерзімі мен қызмет ету мерзімі бойы сақталуы тиіс.

Таңбалау түсінікті, анық және ораусыз қарауға қолжетімді жерде болуы керек.

Қорғау қасиеттерінің белгілеуі МЕМСТ 12.4.103 талаптарына сәйкес жүргізіледі, сондай-ақ МЕМСТ EN 340 бойынша қорғау класы көрсетілуі мүмкін.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде келесі Таңбалаулар ұсынылады:

2.1. Бүйір тігісте орналастырылған тігіп қойылған этикеткада:

-шығарушы елдің атауы;

-шығарушының атауы, мекенжайы және (бар болса) сауда белгісі;

-ТК ТР стандартының немесе техникалық регламентінің нөмірі, бұйымның сәйкестігін растайтын талаптар;

-бұйымның атауы (модель, код, артикул көрсетілген болса);

-қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;

-екі жақын өлшем — толық кеуде және бой көлемі *(мысалы, 170; 176 - 96;100);*

-өндірілген мерзімі (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімі аяқталу күні, егер белгіленген болса;

-қорғау классы туралы ақпарат;

-жеке қорғау құралдарының күтім және утильдеу тәсілдері туралы символдар;

-жеке қорғау құралының жасалған стандарты туралы мәліметтер;

-ӨТК белгісі.

2.2. Жағаға тігілмелі этикетка тігіліп, жағасына ендірілген жапсырма, онда киімнің бойы мен кеудесінің екі жақын өлшемі көрсетіледі *(мысалы, 170; 176 – 96; 100, өлшем белгілерінің жұптасқан мәндерін топтастырғанда).*

2.3. Қағаз ілініп тұратын этикеткада:

-шығарушы елдің атауы;

-шығарушының атауы, мекенжайы және (бар болса) сауда белгісі;

-стандарт немесе техникалық регламент нөмірі;

-бұйымның атауы (модель, код, артикул);

-артикул немесе модель;
-екі жақын өлшем (кеуде және бой көлемі);
Мысалы, 170; 176 – 96; 100 (өлшем белгілерінің жұпталған мәндерін топтастырғанда).
-шикізат құрамы;
-өндіріс күні немесе жарамдылық мерзімі;
-қорғау классы;
-күтім символдары;
-қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
-күтім және утильдеу тәсілдері туралы ақпарат;
-бұйымның сәйкестігін растайтын құжаттар;
-ӨТК белгісі.
Тауардың ТР ТС 019/2011 стандартына сәйкес сертификат немесе декларациямен міндетті расталуы қажет.
Жеке орау міндетті. Орау МЕМСТ 10581 (арнайы киімдер үшін) талаптарына сәйкес жасалуы тиіс.
Орау өнімнің тасымалдануы мен сақталуында бүтіндігін қамтамасыз етуі қажет. Әрбір ораудың алдыңғы бетінде орау жапсырмасы немесе орау парағы ілініп тұрады, онда өнім саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болмауы және пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себепкер болмауы тиіс.
Арнайы киім материалы, қосалқы бөлшектері мен фурнитурасы санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық нормативтерге сай болуы қажет.
Арнайы киімнің утильдеу тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі және өндіруші тарапынан анықталуы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 стандарты экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, ол ұйымның экологиялық нәтижелерін жақсартуға бағытталған.
Ұйым экологиялық жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылуы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103
Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптарын тұтынушы орындаған жағдайда, арнайы киімге кепілдік мерзімі орнатылады:
-пайдалану мерзімі — салалық нормативтерге сәйкес;
-сақтау мерзімі — өндірушінің техникалық құжаттамасында көрсетілген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану нұсқаулары

Дайын арнайы киім өндірушінің ақпаратымен бірге МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сай жеткізіледі.
Пайдалану құжатында арнайы киімнің сақтау немесе жарамдылық мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетіледі. Бұл мерзімдерді өндіруші арнайы киімді кию мерзімдерін ескере отырып белгілейді.
Пайдалану нұсқаулығында жеке пайдалануға болмайтын бұйымдар (мысалы, алжапқыш, жеңше, көкірекше және т.б.) негізгі бұйымдармен бірге ғана қолданылуы керек екені көрсетіледі.
Пайдалану нұсқаулығында арнайы киімді күту жөнінде, қолдану жағдайларына, материалдардың қасиеттеріне және өндірушілердің ұсыныстарына сәйкес мәліметтер беріледі.
Арнайы киімді күту жөніндегі нұсқаулар өнімнің таңбалауында МЕМСТ ИСО 3758 стандартты белгілермен беріледі.

Т19. Бір реттік комбинезон

Модель атауы: Бір реттік комбинезон, жалпы өндірістік ластанулардан және механикалық әсерлерден қорғау үшін арналған.

Құрамы: Капюшонды бір реттік комбинезон. Комбинезон өндіруші кәсіпорындарда дайындалады.
Мақсаты: Ақ түсті, химиялық төзімді, ластанудан қорғауға арналған капюшонды бір реттік комбинезон.
Комбинезондар мақсатына қарай екі типте жасалады:
А — улы емес шаңнан қорғау үшін;
Б — механикалық әсерлер мен жалпы өндірістік ластанулардан қорғау үшін.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Комбинезон МЕМСТ 31399 бойынша стандартты дене пішіндеріне сәйкес дайындалады.
Арнайы үлкен өлшемдер тапсырыс бойынша МЕМСТ 31400 классификациясына сай шығарылуы мүмкін.
1.1.2. Комбинезон эргономика бойынша МЕМСТ 12.4.100 талаптарына сай болуы керек.
Ер адамның стандартты дене пішінін анықтау — бойы, кеуде көлемі (горизонтальды) және белдің көлемі бойынша МЕМСТ 31399 негізінде жүргізіледі.
Стандартты дене пішіндері бойы 158-200 см, кеуде көлемі 84-132 см, бел көлемі 66-126 см аралығында бөлінеді.
- МЕМСТ 31399 301 типтік дене пішінін бес толықтық тобына (1, 2, 3, 4, 5) бөледі.
Өлшемдер мен бойлардың партияға қатынасын тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді.
1.1.3. Комбинезонның өлшемдеріндегі номиналды мәндерден ауытқу:
- ен бойынша ±1,0 см;
- ұзындық бойынша ±1,5 см.
Комбинезон адам денесінің өлшеміне сәйкес келуі тиіс.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Комбинезон эргономика бойынша МЕМСТ EN 340 талаптарына сәйкес болуы керек.
1.2.2. Комбинезон мына конструктивті ерекшеліктерді ескере отырып жасалуы тиіс:
-киюге ыңғайлы және жеке бөлшектері ыңғайлы болуы;
-бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
-денеге жергілікті прилегуді реттеуге мүмкіндік беру;
-бөлшектер мен комбинезонның өлшемдері үйлесімді болуы;

-мойын, қолтық, іштің жамбас тұсындағы тігістердің қалыңдауы азайтылуы.

Комбинезонда болмауы тиіс:

-теріні тітіркендіріп немесе жарақаттайтын қатты, өткір беттер;

-қысып, қан айналымын бұзатын;

-тым бос немесе ауыр болып қозғалысты шектейтін бөлшектер.

1.3. Конструктивтік және технологиялық талаптар

Комбинезон

Комбинезон — жеңі жейде түрінде ойылған, капюшоны тігілген, орталық бойында №7 типті «витая» найзағайлы тесьмамен жабылатын сыдырма ілгегі бар. Найзағай ішкі желден қорғағыш планкамен біріктіріліп, сыртқы тігіс тәсілімен өңделген. Сыртқы желден қорғағыш планкасының ені — 8,0 см.

Сол жақ алдыңғы бойда ішкі жамау төс қалтасы бар, өлшемі 14,5×16,0 см.

Арқа бөлігі түзу, ортасында тігіс бар.

Бел аймағы артқы жарты бөлігінде эластикалық таспамен жиырылған. Бүйір тігістерге ені 5,0 см белбау тігілген, алдыңғы ұштары ілгек арқылы түйісіп бекітіледі.

~~Жеңдер күшейткіш жамаулармен нығайтылған: үстіңгі бөлігі ені кемінде 30,0 см, төменгі бөлігі — кемінде 25,0 см, жең етегінен 20,0 см жоғары орналасқан.~~

~~Оң жақ алдыңғы балақта өлшемі 20,0×24,0 см жамау қалта және өлшемі 21,0×6,0 см клапан бар. Тізе аймағында — тізе сызығынан 10,0 см жоғары және балақ етегінен 25,0 см қашықтықта орналасқан күшейткіш жамаулар.~~

Жең және балақ етегінің ені ені 2,0 см болатын эластикалық таспа арқылы реттеледі.

Капюшон екі тігісті, тігілген, алдыңғы бөлігінде ені 0,7 см эластикалық таспамен жиырылған.

Комбинезонда қосымша беріктік үшін ішкі төрт жіптік тігістер бар. Материалы антистатикалық өңдеуден өткен, статикалық электр зарядын жинамайды.

Қорғаныс класы:

- уытсыз шаңнан қорғайды, ГОСТ 12.4.240 және ГОСТ 12.4.266 талаптарына сай;
- шаң өткізбейтін (қатты бөлшектер түріндегі химиялық өнімдерден қорғаныс, 5-тип);
- шашыранды өткізбейтін (сұйық химиялық өнімдерден қорғаныс, ГОСТ 12.4.259 бойынша 6-тип).

Қорғаныс киімінің 5 және 6 типіне сәйкес келеді, ГОСТ 12.4.266 стандарты бойынша радиоактивті бөлшектердің енуінен қорғайды.

Барлық тігістер — біріктірілген және герметикалық.
Орталық сыдырма тігісі ішкі желден қорғағыш планка мен найзағайды біріктіретін сыртқы тігіспен өңделген.
Шағын қозғалыстар кезінде жайлылық пен тігістердің беріктігін арттыру үшін шап аймағында қосымша бөлік қарастырылған.

Материалы — өте жұқа өзара байланысқан полипропилен талшықтарының үздіксіз шоғырының жылу мен қысым әсерінен бірігуі арқылы жасалады.
Орталық жабылу сызығындағы тігіс екі қатарлы, қиықтары қырқылмай тігілген.

Комбинезон бөгеттік қасиетке ие: техникалық жұмыстарда, өнеркәсіптік тазалау мен бояу кезінде сенімді қорғаныс береді.
Материалдың тозуға және жыртылуға төзімділігі жоғары, сұйық реагенттер мен су өткізбейді, бірақ ауа мен су буын өткізеді — яғни «тыныс алады».
Найзағай мен манжет комбинезонмен біртекті материалдан (тоқылмаған полипропилен) жасалып, қорғаныш клапанымен жабылған.

Ұсақ қатты бөлшектерден, төмен концентрациялы сұйық химиялық шашырандылардан және радиоактивті бөлшектердің енуінен қорғайды, шаң мен улы заттардан болатын ластанудан сақтайды.
Сыртқы беті тегіс, бөлшектердің жабысып қалуын болдырмайды.

Барлық тігістер герметизацияланған.

1.4. Өндіру талаптары

1.4.1. Бір реттік комбинезон осы стандарт, техникалық құжаттама және нормативтік-құқықтық актілер талаптарына сәйкес жасалады.

1.4.2. Комбинезон қасиеттері МЕМСТ 12.4.100 сәйкес.

1.4.3. Комбинезонның жоғарғы бөлігі бөлшектерінің тігістері желімделіп, қос жіпті тігіспен бекітіледі. Тігістерге қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122.

1.5. Материалдарға қойылатын талаптар

Комбинезон төмендегі кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы тиіс.

Кесте 1(Т19)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгіленуі	Материалдарды тағайындау
1	Полипропилен 100% Беттік тығыздығы, г/м²: 80	*±5 %*	МЕМСТ 20521	Комбинезонның сыртқы матасы
2	Иіруіш мақта жіптері тоқымашылық TRH 50,0–68,6 текс (30, 40)	*±5 %*	МЕМСТ 6309	Комбинезондарды өндіру үшін
3	Лавсан жіптері TRH 24,5–62,0 текс (22Л, 33Л, 55Л)	*±5 %*	МЕМСТ 6309	
4	Пластмасса (аминопласт) немесе металл түймелер.	*±5 %*	ССТ РК 3113	Түймелер – жауып-тұруға арналған.
5	Ені 20–30 мм немесе 8–10 мм эластикалық таспалар.	*±5 %*	МЕМСТ 29150	Белге, капюшонға және жең астыңғы бөліктеріне тарту үшін арналған таспалар.
6	Металл немесе пластмасса пряжкалары (бұйымдары).	*±5 %*	МЕМСТ 29150	Белдікті бекітуге арналған пряжка.

Ескерту
Беттік тығыздық пен шикізат құрамына рұқсат етілген ауытқулар ±5 % құрайды.

Сәйкестік туралы растау

Комбинезонның сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификатын беру түрінде) – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 12.4.100 талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1 Түймелер, кнопкалар және басқа да бекіткіштер (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларсыз болуы тиіс. Металлдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы қажет.

1.5.2 Фурнитура химиялық тазалау, жуу және ылғалды-тепловой өңдеуге төзімді болуы керек.

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір бұйымда Таңбалау болуы керек, ол бұйымның өзіне немесе жойылуы қиын этикеткаға жасалады. Ақпарат

рельефті әдіспен (тиснение, шелкография, гравировка, құю, штамповка) немесе жойылуы қиын бояумен тікелей бұйымға немесе оған бекітілген этикеткаға берілуі тиіс.

Ақпарат пиктограммалар түрінде де берілуі мүмкін, олар қауіп-қатер немесе бұйымның қолдану саласын көрсетеді.

Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және пайдалану кезінде бүкіл жарамдылық мерзімі мен кепілдік мерзімі ішінде тұрақты болуы керек.

Таңбалау анық, оқылатын және қаптаманы шешпей-ақ қарауға қол жетімді жерге (бұйымға немесе этикеткаға) қойылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 сәйкес қорғау класын көрсетуге болады.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде берілетін Таңбалау:

2.1 Қаптал тігісіне енгізілген этикетка, онда:

-өндіруші елдің атауы;

-өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) тауар белгісі (бар болса);

-бұйымның сәйкестігі талап етілетін стандарт немесе Кеден одағының техникалық регламенті;

-бұйымның атауы (бар болса, модель, код, артикул);

-қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;

-толық кеуде және бойдың екі жақын өлшемі *(мысалы, 170;176 – 96;100);*

-өндіріс күні (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні (егер белгіленсе);

-қорғау классы туралы ақпарат;

-күтім мен пайдалану туралы нұсқаулық белгілері;

-жеке қорғаныс құралын утилизациялау талаптары;

-ОТК белгісі.

2.2 Жақ жағына енгізілген этикетка, онда бой және кеуде екі жақын өлшемі көрсетіледі. *(Мысалы, 170; 176 - 96; 100 — өлшемдік белгілердің жұпталған мәндерін топтастырғанда.)*

2.3 Қағаздан жасалған ілмекті этикетка:

-өндіруші елдің атауы;

-өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) тауар белгісі;

-стандарт немесе техникалық регламенттің атауы;

-бұйымның атауы (модель, код, артикул);
-екі жақын өлшем;
-шикізат құрамы;
-өндіріс күні немесе жарамдылық мерзімі;
-қорғау классы;
-күтім белгілері;
-қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
-жеке қорғаныс құралын утилизациялау талаптары;
-сәйкестік туралы құжаттың атауы;
-ОТК белгісі.

Өнімді міндетті түрде ТР ТС 019/2011 сәйкестік сертификаты немесе декларациясымен растау қажет.

Жекеше қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 бойынша (арнайы киімге қатысты) жасалуы тиіс.

Қаптама бұйымдарды тасымалдау және сақтау кезінде қорғайтын болуы керек. Әр қаптаманың бетінде орамдағы бұйымдар саны мен өлшемін көрсететін жапсырма немесе құжат болуы тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың қайнар көзі болмауы, жұмыс барысында жарақаттарға себепші болмауы қажет.

Арнайы киімді өндіруге арналған материалдар, қосалқы бөлшектер мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық талаптарға сай болуы тиіс.

Арнайы киімді утилизациялау әдістері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және өндірушімен белгіленуі қажет.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 стандарты экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Ұйым бұл жүйені қолдана отырып, экологиялық нәтижелерін жақсартуға тырысуы тиіс.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, адекваттылығын және нәтижелілігін үнемі жетілдіріп отыруы қажет.

5. Бақылау әдістері

Өнімді қабылдау – МЕМСТ 4103
Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптарын сақтаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі беріледі:
-пайдалану мерзімі – салалық нормативтерге сәйкес;
-сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасындағы талаптарға сәйкес.

7.Пайдалану бойынша нұсқаулар

Комбинезондарды пайдалану кезінде күту бойынша:

7.1 Комбинезондарды пайдалану кезінде күтім туралы ақпарат болуы қажет.
7.2 Күтім әдістерін белгілеу үшін сәйкес символдар қолданылады.
7.3 Арнайы киімді пайдаланушыға пайдалануға арналған нұсқаулықпен бірге жеткізу қажет, онда келесі ақпарат қамтылуы тиіс:

- қорғау қасиеттері бойынша киім класы;
- уытсыз шаңнан қорғау көрсеткіштері көрсетілген сынақ протоколы;
- өндірістік ластағыштардан киімді тазалау нұсқаулығы, материалдардың қасиеттері мен пайдалану шарттарына сәйкес;
- өнімді утилизациялау талаптары (егер қоршаған ортаға зиян болса).

Т20. Теңіз порттары қызметкерлеріне арналған бір реттік комбинезон

Модель атауы: Теңіз порттары қызметкерлеріне арналған бір реттік комбинезон.

Жабдықталуы: Капюшоны бар комбинезон. Комбинезон өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты: Уытты заттармен болатын шаң мен түрлі ластанулардан қорғауға арналған. Сыртқы беті тегіс болуы тиіс, бұл бөлшектердің жабысып қалуын болдырмауға мүмкіндік береді. Қышқыл ерітінділерінің әртүрлі концентрацияларына төзімділігіне байланысты комбинезон қорғаныстың төрт класына бөлінеді. Белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 стандартына сәйкес.

Тағайындалу	Қорғаныс класы
Концентрациясы 20%-ға дейінгі қышқылдардан қорғауға арналған комбинезон	К 20 – 1-класс
Концентрациясы 50%-ға дейінгі қышқылдардан қорғауға арналған комбинезон	К 50 – 2-класс
Концентрациясы 80%-ға дейінгі қышқылдардан қорғауға арналған комбинезон	К 80 – 3-класс
Концентрациясы 80%-дан жоғары қышқылдардан қорғауға арналған комбинезон	К 80 – 4-класс

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Комбинезон МЕМСТ 31399 стандартына сәйкес үлгілік тұлғаларға арнап тігіледі.

Тапсырыс бойынша МЕМСТ 31400 классификациясына сәйкес өте үлкен өлшемдегі комбинезондарды дайындауға жол беріледі.

1.1.2. Комбинезон эргономика талаптары бойынша МЕМСТ 12.4.251 стандартына сәйкес болуы тиіс.

Ер адамға арналған үлгілік тұлғаны анықтау:

-Ер адамның үлгілік тұлғасы бойы, кеуде шеңбері (горизонталь) және бел шеңбері сияқты өлшемдік белгілер бойынша МЕМСТ 31399 стандартына сәйкес анықталады.

-Үлгілік тұлғалар үшін келесі интервалдар белгіленген: бой бойынша: (6,0±3,0) см, кеуде шеңбері бойынша: (4,0±2,0) см, бел шеңбері бойынша: бір толықтық тобындағы өлшемдер арасында – (4,0±2,0) см, бірдей өлшемдегі әртүрлі толықтық топтары арасында – (6,0±3,0) см.

-МЕМСТ 31399 301 үлгілік тұлғаны белгілейді, олар бес толықтық тобына біріктірілген: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кеуде шеңбері бойынша келесі шағын топтарға бөлінеді: 84–104 см және 108–132 см. (Қосымша Б, 1-кесте)

-Бой нұсқалары: 158 см-ден 200 см-ге дейін, кеуде шеңбері: 84 см-ден 132 см-ге дейін, бел шеңбері: 66 см-ден 126 см-ге дейін. Ер адамдардың үлгілік тұлғаларын жіктеу

Бұйым партиясын өндіру үшін өлшемдер мен бой көрсеткіштерінің пайыздық арақатынасы тапсырыс беруші мен өндіруші арасындағы келісімшартта белгіленеді.

1.1.3. Комбинезонның сызықтық өлшемдерінің номинал мәндерінен рұқсат етілетін шекті ауытқулар:

-Ені бойынша: ±1,0 см,

-Ұзындығы бойынша: ±1,5 см.

Комбинезон өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс. (Қосымша Б, 2 және 3-кестелер)

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1.Комбинезон МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес эргономика талаптарына сай болуы тиіс.

1.2.2.Комбинезон келесі конструкциялық ерекшеліктерді ескере отырып жасалуы керек:

Комбинезон:

-киюге ыңғайлы және жеке бөлшектері де ыңғайлы болу керек;

-бөлшектер мен буындардың функционалды орналасуы болуы тиіс;

-ауа райы жағдайлары немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгергенде жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі болуы керек;

-дене бетіне бөлшектердің локальды түйіскенін реттеуге мүмкіндік беруі қажет;

-комбинезон мен оның бөліктерінің пропорционалдылығы;

-мойын, қолтық, бел аймағындағы тігістердің қалыңдауы төмен болуы керек.

Комбинезон болмауы тиіс:

-теріні тітіркендіретін, қатты, сызып зақымдайтын, ұшы тіктелген қатты бөліктер;

-тар болып, қан айналымын бұзатын;

-тым еркін немесе ауыр болып, қозғалысты шектейтін.

1.3. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Комбинезон – бір рет қолданылатын, химиялық заттардан қорғайтын киім. Ақ түсті, тігілген қақпағы бар. Берік және жеңіл.

Комбинезонның қолы жейде үлгісінде тігіліп, қақпағы жалғанған. Орталықта №7 типті "витая" (қиғаш бұралған) тіске арналған сырмақ бар, ол ішкі желге қарсы планкамен біріктірілген және сыртқы желге қарсы 8 см ені бар планкамен өңделген.

Сол жақ көкірек тұсында 14,5 см х 16,0 см өлшеміндегі ішкі қалта бар.

Қақпақ үш бөлшектен тұрады. Қақпақ шеті, білезіктер және аяқ шеті серпімді манжеттермен жабдықталған.

Артқы бөлік тура, тігісі ортасында, бел сызығында серпімді таспа арқылы бекітілген.

Материал – 100% тоқыма емес полиэтилен, тығыздығы 41 г/м². Бұл материал өте жіңішке, бір-бірімен байланысқан полиэтилен талшықтарының үздіксіз шоғыры ретінде қалыптасады, содан кейін жылу және қысым арқылы біріктіріледі.

Орталық сырмақтың тігісі екі қатар тігіспен, шеттері өңделмей жасалған.

Комбинезон барьерлік қасиеттерге ие, техникалық және өнеркәсіптік тазалау немесе бояу жұмыстарынан сенімді қорғаныс береді.

Барьерлік комбинезон төмен концентрациялы көптеген бейорганикалық химикаттарға және 2 микроннан үлкен бөлшектерге керемет тосқауыл болып табылады. Ол тозуға және жыртылуға төзімді, сондай-ақ жағымсыз орта жағдайларына қарсы тұрады.

Материал сұйық реагенттер мен суға өтпейді, бірақ ауа мен буды өткізеді, яғни «тынысады».

Сырмақ пен манжеттер комбинезонмен бірдей тоқыма емес полиэтиленнен жасалған, қорғаныс клапанымен жабдықталған.

Жеңнің, штанганың төменгі шеттерінде, белде (ішкі желімделген серпімді таспа), қақпақта және бетке арналған кесіндіде серпімді манжеттер бар.

Сыртқы төртжіптік оверлок тігістері бөлшектердің ішке енуіне кедергі келтіреді.

Тігістер тігін-шекара және герметикалық өңделген, орталық сырмақ ішкі желге қарсы қалтасы мен планкасымен біріктірілген.

Жеңдер ұзартылған.

Пах аймағында қозғалысты жеңілдететін қосымша ластовица бар.

Комбинезон толықтай денені, қолдар мен аяқтарды жабады.

Алдыңғы және артқы штаналардың қадам тігістері аймағында диаметрі кемінде 1,0 см болатын өңделген вентиляциялық тесіктер орналасқан.

Қақпақ екі тігісті, шеті 3,0 см өңделген.

Қақпақтың бет жағы, комбинезонның жеңдері мен штаналарының төменгі шеттерінде 2,0 см ені бар серпімді таспа бекітілген.

Бүйір, жең, қақпақ, аяқ жағындағы тігістер қос қатар тігіспен (0,1 см х 0,7 см) және міндетті түрде герметиктелген.

Сұйық химикаттарға қорғау деңгейі:

Қышқылдардың концентрациясы 50%-ға дейін қорғайтын комбинезон – К50, 2-ші қорғау класы.

1.4. Өндіру талаптары

1.4.1. Комбинезон осы стандарт, МЕМСТ 15.004, эталон үлгісі мен бекітілген техникалық сипаттамаға сәйкес өндірілуі тиіс.

1.4.2. Арнайы киім бөлшектерінің қосылыстары қышқылдың ішкі бетке енуін болдырмау үшін сапалы жасалуы керек. Жіптер мен тігістер МЕМСТ 12807, МЕМСТ 29122 талаптарына сәйкес болуы қажет.

1.4.3. Комбинезондар адам денесін, қолдарын және аяқтарын толық жабуы керек. Өндіріс жағдайына қарай қақпақпен немесе басқа бас киіммен жабылуы мүмкін. Застежкалар жасырын немесе клапанмен жабылуы тиіс.

Материал сипаттамасы: жұмсақ, жеңіл мембраналық материал. Комбинезон жоғары деңгейде су химикаттары мен құрғақ шаңнан қорғайды. Қышқылдар мен сілтілер концентрациясы 40%-дан аспайтын, қысымы 0,12 бар-дан жоғары емес жағдайда қорғайды. Қорғау класы – 5 және 6 типтерге жатады. Сондай-ақ, қатты аэрозольдерден қорғайды. Радиациялық және электростатикалық қорғауды МЕМСТ 12.4.266 стандартына сәйкес қамтамасыз етеді. Материал ауа мен буды өткізеді, бірақ сұйықтық пен қатты бөлшектерге тосқауыл болады. Материал антистатикалық, жүн түзбейді.

Қышқылға қарсы арнайы киім үшін химиялық, аралас (химиялық және табиғи) талшықтардан және қышқылдан қорғайтын арнайы сіңдірулерден тұратын маталар пайдаланылады. Материалдар қышқылдың ішкі бетке өтуін болдырмауы және сынбауы қажет. Сондай-ақ, қолданушының денсаулығына зиян келтірмеуі тиіс.

Қышқылға қарсы қасиеттер киім 5 жуудан немесе тазалаудан кейін тексеріледі (өндірушінің нұсқаулығына сәйкес).

1.5. Материалдарға қойылатын талаптар

Комбинезон төменде көрсетілген материалдардан жасалуы тиіс (кестеге сәйкес).

Кесте 1 (Т20)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгіленуі	Материалдарды тағайындау
1	Материал: 100% тоқыма емес полиэтилен, тығыздығы 41 г/м² немесе нейлон ПВХ жабындысымен 100% Ауа өткізгіштік, дм³/(м²·с), кем дегенде: 30 Ылғал сіңіру, %, кем дегенде: 4 Жыртылу жүктемесі: 50	*±5%*	МЕМСТ 12.4.251 МЕМСТ 12.4.103	Камбинезон матасы
	Сыну жүктемесі: 590 1.Сыну жүктемесі, Н, кем дегенде: ұзын бойында: 120 қиыс бойында: 45 2.Сыну кезіндегі салыстырмалы ұзару, %, кем дегенде: ұзын бойында: 110 қиыс бойында: 14,0 3.Жыртылуға төзімділік, Н, кем дегенде: ұзын бойында: 20,0 қиыс бойында: 3,5 4.Ылғал сіңіру, %, кем дегенде: 3,5 5.Дезактивациялану: цикл «ластану – дезактивация» өткеннен кейін дезактивация коэффициенті кем дегенде 20,0 6.Полимерлі жабудың герметикалығы: 35% тұз қышқылы буының өту уақыты, мин, кем дегенде 30 7.Агрессивті ортаға төзімділік: Агрессивті ортаға төзімділік көрсеткіші (коэффициент), %, кем дегенде 90			
2	Иіру жіптері: мақта негізді тігін жіптері TRH 50,0–68,6 текс (30, 40)	*±5 %*	МЕМСТ 6309	Для изготовления комбинезонов
3	Лавсан жіптері TRH 24,5–62,0 текс (ТСКС 22Л, 33Л, 55Л)	*±5 %*	МЕМСТ 6309	

4	Пластикалық (аминопластикалық) немесе металл түймелер.	*±5 %*	СТ РК 3113	Пуговицы для застегивания
5	Эластикалық таспалар ені 20-30 мм немесе 8-10 мм.	*±5 %*	МЕМСТ 29150	Ленты для стягивания пояса по талии, капюшну, низу рукавов.
6	Пряжкалар — металл немесе пластмасса материалынан жасалған.	*±5 %*	МЕМСТ 29150	Пряжка для застегивания пояса
Ескертпелер: *Беттің тығыздығы мен шикізат құрамындағы рұқсат етілген ауытқулар ±5% құрайды.* *Ішкі қабатының, жіптердің және фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі тиіс.*				

Сәйкестік туралы растама

1. Комбинезонның сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын немесе сертификатын қабылдау түрінде) – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 12.4.251 талаптарына сәйкес болуы керек.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1 Түймелер, кнопкалар және басқа бекіткіштер (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдалмаған болуы қажет. Металлдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы тиіс.

1.5.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-теплдық өңдеуге төзімді болуы қажет.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір өнімде Таңбалау болуы тиіс, ол тікелей өнімге немесе қиын алынатын этикеткаға қойылады.

Ақпаратты кез келген бедерлі әдіспен (тиснение, шелкография, гравировка, құю, таңбалау) немесе қиын жойылатын бояумен тікелей өнімге немесе өнімге бекітілген қиын алынатын этикеткаға орналастыруға болады.

Пиктограммалар түріндегі ақпаратқа да рұқсат етіледі, олар қауіп немесе өнімнің қолдану саласын көрсету үшін қолданылады. Ақпарат оқылуы оңай, сақтау, тасымалдау, сату және пайдалану кезінде өнімнің жарамдылық мерзімі, қызмет мерзімі және/немесе кепіл мерзімі бойы тұрақты болуы керек.

Таңбалау айқын, оңай оқылатын болуы және ораманы ашпай-ақ қарауға болатын өнімнің (этикетканың) бетіне қойылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 стандартына сәйкес. Қорғаныс класы көрсетілген МЕМСТ EN 340 стандарты бойынша белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде келесі Таңбалау берілуі қажет:

2.1. Жанбас этикетка, бүйірлік тігісте төмендегілер көрсетіледі:

-өндірілген елдің атауы;

-өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) сауда белгісі (бар болса);

-өнімнің сәйкестігін растайтын стандарттың, Техникалық Регламенттің белгісі;

-өнімнің атауы (бар болса – модель атауы, коды, артикуласы);

-қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;

-кеуде және бой көлемінің екі жақын өлшемі (мысалы, 170; 176 – 96;100);

-өндірілген күні (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімі (егер белгіленсе);

-қорғаныс классы туралы ақпарат;

-күтім және жою тәсілдері туралы белгілер (символдар);

-қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;

-өндірілген стандарт туралы ақпарат;

-ОТК белгісі.

2.2. Кеуде және бой көлемінің екі жақын өлшемін көрсететін мойын тұсына тіккен этикетка. *(Мысалы, 170; 176 – 96; 100 — өлшем белгілерінің жұпталған мәндерін топтастырғанда көрсетіледі.)*

2.3. Қағазға ілінетін этикетка:

-өндірілген елдің атауы;

-өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) сауда белгісі (бар болса);

-стандарттың немесе Техникалық Регламенттің белгісі;

-өнімнің атауы (бар болса – модель атауы, коды, артикуласы);

-артикул немесе модель;

-кеуде және бой көлемінің екі жақын өлшемі; *(Мысалы, 170; 176 – 96; 100 — өлшем белгілерінің жұпталған мәндерін топтастырған кезде.)*

-шикізат құрамы;

-өндірілген күні (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімі;

-қорғаныс класы;

-күтім символдары;
-қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;
-күтім және жою тәсілдері туралы ақпарат;
-өндірілген стандарт туралы ақпарат;
-ОТК белгісі.
Өнімнің сәйкестігі ТР ТС 019/2011 бойынша сертификат немесе декларация арқылы міндетті расталады.
Жеке орау міндетті. Орау – МЕМСТ 10581 стандартына (арнайы киімге қатысты) сәйкес болуы керек.
Өнімді орау тасымалдау және сақтау кезінде оның бүтіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір ораудың алдыңғы бетіне өнім саны мен өлшемі көрсетілген орауыш жапсырмасы немесе парағы бекітіледі.

3.Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім адамды қышқыл ерітінділерінен нормативтік пайдалану мерзімі ішінде қорғауы керек.
Пайдалану кезінде арнайы киім жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс.
Арнайы киім өндірісіне арналған материалдар мемлекеттік санитарлық бақылау органдарының қолдануға рұқсатына ие болуы қажет.
Арнайы киімді пайдалану немесе жою қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс.

4.Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 стандарты экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Ұйымдар өздерінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін осы жүйені қолдануы мүмкін. Ұйым экологиялық жауапкершілікті жүйелі түрде басқару үшін жүйені үздіксіз жетілдіруі тиіс.

5.Бақылау әдістері

Өнімді қабылдау – МЕМСТ 4103
Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау – МЕМСТ 7502

6.Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптары сақталған жағдайда, арнайы киімге кепілдік мерзімі:
-пайдалану мерзімі – бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
-сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында көрсетілген нормативтерге сәйкес.

7.Пайдалану бойынша нұсқаулық

Комбинезондарға қызмет көрсету және пайдалану кезінде күтім:

7.1 Дайын өнімдерде күтім туралы ақпарат болуы қажет.
7.2 Өнімді пайдалану кезінде күтім тәсілдерін белгілеу үшін МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес символдар қолданылады.
7.3 Арнайы киім қолданушыға пайдалануға арналған нұсқаулықпен берілуі тиіс, онда келесі ақпарат қамтылуы қажет:

- қорғаныс қасиеттері бойынша киімнің классы;
- қышқыл өткізбейтіндік сынақтарының протоколы, оның ішінде қышқылға әсер ету уақыты;
- өндірістік ластаудан тазалау нұсқаулығы, қолданылған материалдардың қасиеттері мен пайдалану жағдайларына сәйкес;
- өнімді жою талаптары (қоршаған ортаға қауіп төндіретін болса).

Т21. Ерлер жейдесі

Модель атауы: Ерлерге арналған күнделікті жейде, матадан жасалған.
Жабдықталуы: Жейде, ерлерге арналған. Жейде өндіруші кәсіпорындарда толықтырылады.
Мақсаты: Жейде өндірістік қызметкерлерге арналған, бірінші қабаттағы кәсіби киім ретінде пайдаланылады.

1. Техникалық талаптар

1.1 Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1 Ерлерге арналған күнделікті жейде түрлері – СТ РК 1138 бойынша.

1.1.2 Жейделер ерлердің типтік дене пішіндеріне сәйкес МЕМСТ 31399 классификациясы бойынша тігіледі.\

Өлшемнің арнайы үлкен түрлерін тапсырыс бойынша МЕМСТ 31400 классификациясына сәйкес жасауға рұқсат етіледі.

Ерлердің типтік дене пішінін анықтау:

Типтік дене пішіндері үшін бойдың аралығы (6,0 ± 3,0) см, кеуде айналымының аралығы (4,0 ± 2,0) см, белдің айналымының аралығы толықтық тобы ішінде (4,0 ± 2,0) см, белдің айналымының аралығы толықтық топтар арасында бірдей өлшемде (6,0 ± 3,0) см құрайды.

-МЕМСТ 31399 стандарты 301 типтік дене пішінін белгілейді, олар бес толықтық тобына бөлінген: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Бұл топтар өлшемдердің кіші топтарына бөлінеді (кеуде айналымы бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін) (Қосымша Б, кесте 1).

-Бой бойынша дене пішіндерінің нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін, кеуде айналымы бойынша 84 см-ден 132 см-ге дейін, бел айналымы бойынша 66 см-ден 126 см-ге дейінгі аралықта белгіленген.

Ерлерге арналған күнделікті жейденің өлшемдері адамның дене өлшемдеріне сай болуы тиіс. *(Қосымша Б, кесте Б2, Б3)*

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Ерлерге арналған күнделікті жейдені әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес келесі эргономикалық талаптар сақталуы тиіс:

-өнімнің және оның жеке бөлшектерінің ыңғайлы пайдаланылуы;

-бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;

-метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;

-өнімнің (бөлшектердің, түйіндердің) дене бетіне жергілікті жабысып тұруын реттеу мүмкіндігі;

-күнделікті жейде пен оның бөлшектерінің өзара өлшемге сәйкестігі;

-жаға, қолтық аймағы және ішкі тігістердің қалыңдауларын азайту.

1.3. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Жейденің сыртқы түріне қойылатын талаптар

Жейделер әртүрлі климаттық белдеулерде пайдалану үшін арналған және екі типке бөлінеді:

-А типі – ұзын жеңді 2 дана (түстері: ақ – Panton 11-0602 tpg, көк – Panton 16-4530 tpg);

-Б типі – қысқа жеңді 2 дана (түстері: ақ – Panton 11-0602 tpg, көк – Panton 16-4530 tpg).

Тігілуі

Ұзын жеңді жейде: орталық тұтқасы 8-9 құлыпшамен және 1,1 см диаметрлі түймелермен жасалады, түймелер негізгі матаның түсіне сәйкес болады;

Бойына байланысты: жағада 1 түйме, кеуде бөлігінде 5-6 түйме, белде 2 түйме;

Арқасында қос кокетка, кокетканы тігу тігісінде екі бүктеме бар;

Сол жақ кеуде бөлігінде түймелер мен құлыпшаларға арналған үтіктелген планка, 0,5 см декоративті тігіспен;

Кеуде бөлігінде екі жоғарғы ашық қалта және түймемен жабылатын сәндік клапандар;

Қалталардың үстіне 3,0 см ені бар садақ тәрізді планкалар тігіледі, қалта төменгі бұрыштары домалақ;

Жаға бөлек тігілген, кесілген тұрғыда;

Жеңдері екі тігісті, 6,0 см енді манжеттермен, манжеттерде 1 құлыпшалы түйме және 1,1 см диаметрлі түйме;

Жейде бүйір тігістері мен жеңнің төменгі тігістері жабық тігіспен тігіледі;

Жеңнің төменгі бөлігі манжетпен жабылады, ол құлыпша және түймемен бекітіледі; манжет тігісінде шынтаққа қарай екі бүктеме жасалған;

Шынтақ тігістерінің төменгі бөлігінде құлыпша және түймемен жабылатын шлицтер бар;

Жейде бел аймағында төрт қатарлы серпімді таспамен тартылған;

Жаға, манжет, қалта, клапан және арқаның кокеткасында 0,1 см декоративті тігіс бар;

Сол жақ қалтаның үстінде 40 мм биіктікте және қалта еніне тең тіктөртбұрышты қатты жағымен «велькро» таспасы тігіледі, жұмсақ жағы төс белгісі үшін арналған;

Оң жақ қалтаның үстінде қанаттары бар эллипс тәрізді дөңгелек төс белгісі тігіледі (өлшемдері: дөңгелек – 20х10 мм, қанаттардың кеңдігі – 70 мм);

Жейде ст рк 1138 талаптарына сәйкес тігіледі.

Қысқа жеңді жейде:

Орталық тұтқасы 8-9 құлыпшамен және 1,1 см диаметрлі түймелермен жасалады;

Жағада 1 түйме, кеуде бөлігінде 5-6 түйме, белде 2 түйме;

Арқасында қос кокетка, кокетканы тігу тігісінде екі бүктеме бар;
Сол жақ кеуде бөлігінде түймелер мен құлыпшаларға арналған үтіктелген планка, 0,5 см декоративті тігіспен;
Екі жоғарғы ашық қалта, түймемен жабылатын сәндік клапандар;
Қалталар садақ тәрізді планкалармен безендірілген, бұрыштары домалақ;
Жаға бөлек тігілген, кесілген тұрғыда;
Жеңдері қысқа, екі тігісті, жеңнің төменгі шеті 2,0 см тігіспен бүктелген;
Бүйір тігістер мен жеңнің төменгі тігістері жабық тігіспен;
Бел аймағында төрт қатарлы серпімді таспамен тартылған;
Жаға, қалта, клапан және арқаның кокеткасына 0,1 см декоративті тігіс;
Сол жақ қалта үстінде қатты жағымен «велькро» таспасы (биіктігі 40 мм, ені қалтаға сәйкес), жұмсақ жағы төс белгісі үшін;
Оң жақ қалта үстінде қанаттары бар эллипс тәрізді дөңгелек төс белгісі (өлшемдері: дөңгелек – 20х10 мм, қанаттары 70 мм);
Жейде ст рк 1138 талаптарына сәйкес тігіледі.

1.4. Өндіруге қойылатын талаптар

1.4.1. Ерлерге арналған күнделікті жейде осы стандарттың талаптарына және өнімге арналған техникалық құжаттамаға сәйкес тігіледі.

1.4.2. Жейде жоғарғы бөлігінің бөлшектерін біріктіретін тігістері күшейтілген (армирленген) жіптермен тігілуі тиіс. Тігіс, жіп және тігістерге қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122 стандартына сәйкес.

1.5. Ерлерге арналған күнделікті жейдетің эталон үлгісі үшін өлшемдері

Эталон үлгісі ретінде ерлердің типтік фигурасының 100 өлшемі, 176 бойы және 2 толықтық тобының өлшем белгілері қабылданған.

Эталон үлгісін өндіру үшін ерлерге арналған күнделікті жейдетің өлшемдері:

Кесте 1(Т21)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгіленуі	Материалдарды тағайындау						Рұқсат етілген ауытқу
				36	37	38	39	40	41	
				80	84	88	92	96	100	
1	Жейдетің арқа ұзындығы	1-4	158	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	±1,0
			164	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	
			170	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	
			176	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	
			182	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	
			188	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	
			158	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	±1,0
			164	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	
			170	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	
			176	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	
			182	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	
			188	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	
2	Жейдетегі кокетканың ұзындығы	1-4	158-188	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	±0,5
		1-4	158-188	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	±0,5
3	Жейдетегі спинканың кокетка тігісі бойындағы ені	1-4	158-188	40,6	42,0	43,4	44,8	46,2	47,6	±0,5
4	Жейдетегі алдыңғы бөліктің ұзындығы	1-4	158	60,0	60,2	60,4	60,6	60,8	61,0	±1,0
			164	62,0	62,2	62,4	62,6	62,8	63,0	
			170	64,0	64,2	64,4	64,6	64,8	65,0	
			176	66,0	66,2	66,4	66,6	66,8	67,0	
			182	68,0	68,2	68,4	68,6	68,8	69,0	
			188	70,0	70,2	70,4	70,6	70,8	71,0	
			158	65,9	66,0	6,1	66,2	66,3	66,4	±1,0

			164	68,9	69,0	9,1	69,2	69,3	69,4	
			170	71,9	72,0	72,1	72,2	72,3	72,4	
			176	74,9	75,0	75,1	75,2	75,3	75,4	
			182	77,9	78,0	78,1	78,2	78,3	78,4	
			188	80,9	81,0	81,1	81,2	81,3	81,4	
6	Жейдетегі борттың шетінен қалта клапанының алдыңғы бұрышы аралығы	1-4	158-188	4,8	4,8	5,8	5,8	5,8	5,8	±0,3
		1-4	158- 188	5,3	5,3	6,3	6,3	6,3	6,3	±0,3
7	Жейдетегі борттың шетінен қалтаның төменгі шетіне дейінгі қашықтық (қалтаның төменгі шетінен 3 см жоғары өлшенеді)	1-4	158- 188	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	±0,3
		1-4	158- 188	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5	6,5	±0,3
8	Жеңдерді тігу тігістерінің арасы, алдыңғы бөліктің ең тар жерінде, түймелері тағылған күйде	1-4	158- 188	33,8	35,2	36,6	38,0	39,4	40,8	±0,5
9	Жейденің жең тереңдігі деңгейіндегі ені	1-4	158- 188	48,5	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	±1,0
10	Жейденің төменгі бөлігінде орталық арқадан борта шетіне дейінгі ені (серпімді лента созылған кезде өлшенеді)	1	158- 188	45,0	47,0	49,0	51,0	53,0	55,0	±1,0
		2	158- 188	46,5	48,5	50,5	52,5	54,5	56,5	
		3	158- 188	48,0	50,0	52,0	54,0	56,0	58,0	
		4	158- 188	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	
		1	158- 188	49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	±1,0
		2	158- 188	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	60,5	
		3	158- 188	52,0	54,0	56,0	58,0	60,0	62,0	
		4	158- 188	53,5	55,5	57,5	59,5	61,5	63,5	
14	Жейдетің жеңінің ұзындығы	1-4	158	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	±1,0
			164	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	

			170	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	
			176	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	
			182	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	
			188	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	
		1-4	158	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	±0,5
			164	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	
			170	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	
			176	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	
			182	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	
			188	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	
15	Жейдетің жеңінің қолтық асты кеңдігі	1-4	158- 188	18,2	18,8	19,4	20,0	20,6	21,2	±0,5
		1-4	158- 188	17,1	17,7	18,3	18,9	19,5	20,1	±0,5
16	Жейдетің жеңінің төменгі бөлігінің ені	1-4	158- 188	15,1	15,6	16,1	16,6	17,1	17,6	±0,5
17	Жейдетің манжетінің ашық күйдегі ұзындығы	1-4	158- 188	25,5	25,5	27,5	27,5	27,5	27,5	±0,5
18	Жейдетің манжетінің ені	1-4	158- 188	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	±0,3
		1-4	158- 188	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	±0,2
19	Жеңілктің ұзындығы	1-4	158- 188	37,2	38,2	39,2	40,2	41,2	42,2	±0,5
20	Жейденің жағасының ортасындағы ашылу ені									
		1-4	158- 188	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	±0,3
		1-4	158- 188	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	±0,5
21	Жейденің жағасының ұштарындағы ашылу ені									
22	Жағаның ортасындағы ені	1-4	158- 188	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	±0,2

23	Қақпақтың жапсырылған тігіс бойындағы ұзындығы	1-4	158- 188	11,5	11,5	12,5	12,5	12,5	12,5	±0,3
24	Жейдедегі қақпақтың ортасындағы ені	1-4	158- 188	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	±0,2
		1-4	158- 188	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	±0,2
25	Жейдедегі қақпақтың ұштарындағы ені	1-4	158- 188	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	±0,2
		1-4	158- 188	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	±0,2
26	Қалта ұзындығы ортасында	1-4	158- 188	12,0	12,0	13,0	13,0	13,0	13,0	±0,3
27	Қалтаның төменгі ені (өлшеу қалтаның төменгі шекарасынан 3 см жоғарыдан жасалады)	1-4	158- 188	11,0	11,0	12,0	12,0	12,0	12,0	±0,3

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын өнімдерге қойылатын талаптар Физика-механикалық көрсеткіштер

Кесте 2(Т21)

р/с №	**Материалдардың атауы**	**Ауытқу нормасы**	**Стандарттау құжаттарының белгіленуі**	**Материалдарды тағайындау**
1	Ткань: Сорочечная Состав: 65%хлопок, 35% полиэстер, Плотность 160-170г/м^2	*± 5%.*	МЕМСТ 11518	Жейде матасы
2	Материал прокладочный с односторонним точечным полимерным покрытием	*± 5%.*	МЕМСТ 28832	Мойын жағасы, жең ұшы, погон және қақпақ үшін
3	Лента эластичная	*± 5%.*	МЕМСТ 16218.0	Белдік үшін
4	Другие материалы и покупные изделия:	*± 5%.*	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері

2. Таңбалау. Орау

Әрбір өнімде Таңбалау болуы міндетті, ол тікелей өнімге немесе оңай өшірілмейтін этикеткаға салынады.

Ақпарат кез келген рельефті әдіспен (тиснение, шелкография, гравировка, құю, штамповка) немесе оңай өшірілмейтін бояумен өнімге немесе өнімге бекітілген оңай өшірілмейтін этикеткаға салынады.

Ақпаратты пиктограммалар түрінде де беруге болады, олар өнімнің қауіптілігі немесе қолдану аймағын көрсетуші белгілер ретінде қолданылады. Ақпарат өнімнің сақтау, тасымалдау, сату және пайдалану кезінде бүкіл жарамдылық, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде оңай оқылатын және төзімді болуы тиіс.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және орауды шешпей-ақ тексеруге болатын өнімнің (этикетканың) бетіне қойылуы қажет.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша, қорғаныс класын көрсетумен белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге өнімді тапсыру кезінде міндетті түрде келесі Таңбалау берілуі қажет:

2.1. Бүйірлік тігісте салынатын этикеткада:

-өндіруші елдің атауы;

-өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) тауар белгісі (бар болса);

-өнімге немесе техникалық құжатқа сәйкес келетін стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгісі;

-өнімнің атауы (бар болса — модель, код, артикул атауы);

-қорғаныс қасиеттерін білдіретін пиктограмма;

-толық кеуде және бой көлемі (мысалы, 170 - 96);

-өндіру күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні, егер белгіленген болса;

-қорғаныс класы туралы мәліметтер;

-күтім және жою әдістері туралы ақпарат (белгілер);

-қорғаныс қасиеттерін білдіретін пиктограмма;

-жеке қорғау құралын өндіру бойынша қолданылған құжат туралы мәлімет;

-ОТК белгісі.

2.2. Жиекті тігісте мойынға салынатын этикетка:

мойын көлемі көрсетіледі.

2.3. Қағаздан жасалған ілмелі этикетка:

-өндіруші елдің атауы;

-өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) тауар белгісі (бар болса);

-өнімге немесе техникалық құжатқа сәйкес келетін стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгісі;

-өнімнің атауы (бар болса — модель, код, артикул атауы);

-өнімнің артикуласы немесе моделі;

-толық кеуде және бой көлемі *(мысалы, 170 - 96);*

-шикізат құрамы;

-өндіру күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні, егер белгіленген болса;

-қорғаныс класы туралы мәліметтер;

-күтім белгілері;

-қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;

-жеке қорғау құралын күту және жою әдістері туралы мәліметтер (белгілер);

-өнімнің өндірілген құжаты туралы мәлімет;

-ОТК белгісі.

Өнімнің сәйкестігі ТР ТС 019/2011 сертификаты немесе декларациясы арқылы міндетті түрде расталуы керек.

Жеке орау міндетті. Орау МЕМСТ 10581-ге (арнайы киімнің бөлігі ретінде) сәйкес болуы қажет.

Өнімдерді орау тасымалдау және сақтау кезінде өнімнің сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әр ораудың алдыңғы жағында өнімнің саны мен өлшемі көрсетілген орау жапсырмасы немесе парағы болуы тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Жейде пайдаланғанда қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болмауы және апаттардың себебі болмауы тиіс.

Арнайы киімнің көйлегін жасауға арналған материалдар, қосалқы бөлшектер мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық нормативтерге сай болуы қажет.

Жейдеті жою әдістері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және өндіруші тарапынан анықталуы қажет.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 стандарты экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, ұйым оны экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін пайдалана алады. Бұл стандарт экологиялық жауапкершілікті жүйелі түрде басқарғысы келетін ұйымдарға арналған.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103
Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау – МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптары сақталған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі орнатылады:
пайдалану мерзімі – салалық нормаларға сәйкес, бекітілген тәртіппен;
сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттарында белгіленген нормаларға сәйкес.

Т22. Сигналдық футболка

Модель атауы: Дабыл футболкасы.
Жинақталымы: Дабыл футболкасы. Футболка дайын өнім ретінде өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.
Мақсаты: Футболка өндірістік жұмысшыларға арналған, кәсіби киімнің алғашқы қабаты ретінде жалпы өндірістік ластанулар мен механикалық әсерлерден қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар
1.1.1. Футболка типтік тұлғаларға арналып, МЕМСТ 31399 стандартына сәйкес дайындалады.
Сұраныс бойынша, МЕМСТ 31400 стандартына сәйкес өте үлкен өлшемді костюмдерді дайындауға рұқсат етіледі.
1.1.2. Футболка эргономика бойынша МЕМСТ 12.4.221 талаптарына сай болуы тиіс.

Ер адамның типтік тұлғасын анықтау

-Ер адамның типтік тұлғасы өлшемдік белгілермен анықталады: бой, кеуде айналымы (горизонтальді), бел айналымы – МЕМСТ 31399 бойынша.

Типтік тұлғалар үшін бой бойынша аралық (6,0±3,0) см, кеуде айналымы бойынша (4,0±2,0) см, толықтық тобы ішіндегі бел айналымы бойынша (4,0±2,0) см, ал толықтық топтары арасындағы бірдей өлшемдегі бел айналымы бойынша (6,0±3,0) см.

-МЕМСТ 31399 стандарты бойынша 301 типтік тұлға белгіленген, олар бес толықтық тобына бөлінген: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар ішкі топтарға бөлінеді (кеуде айналымы 84–104 см және 108–132 см аралығында). (Қосымша Б, 1-кесте).

-Бой бойынша тұлға нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін, кеуде айналымы – 84 см-ден 132 см-ге дейін, бел айналымы – 66 см-ден 126 см-ге дейін белгіленген.

Ерлердің типтік тұлғаларын жіктеу

1.1.3. Футболканың номиналды өлшемдерінен ауытқулары келесідей болуы тиіс:

-ені бойынша ±1,0 см;

-ұзындығы бойынша ±1,5 см.

Футболканың өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс *(Қосымша Е, Е1 және Е2 кестелер).*

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Футболка эргономика талаптары бойынша МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес болуы тиіс.

1.2.2. Футболка төмендегі конструктивтік ерекшеліктерді ескере отырып дайындалуы керек:

-қозғалыс еркіндігіне арналған үстемелер трикотаж матаның созылғыштық тобына сәйкес болуы тиіс;

-бөлшектер арқа жіп бойымен шектік рұқсаттар аясында орналасуы қажет.

1.2.3. Жаға өңдеу үшін мата қиғаш бойынша 45° бұрышпен кесілуі тиіс.

Футболка келесідей болуы тиіс:

-киюге ыңғайлы және оның әрбір элементі де солай;

-бөлшектер мен тораптар функционалды орналасуы керек;

-метеожағдай немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгергенде жылу алмасуын реттеу мүмкіндігі болуы қажет;

-киімнің (бөлшектер мен тораптардың) дене бетіне жергілікті жанасуын реттеуге мүмкіндік беруі керек;

-футболка мен оның бөлшектерінің үйлесімді өлшемдері болуы керек.

Футболка болмауы тиіс:

-теріні тітіркендіретін немесе жарақаттайтын шығыңқы, қатты, сызатын немесе дөрекі беттер;

-тар және/немесе қан айналымын бұзатын;

-тым кең және/немесе ауыр және қозғалысты шектейтін.

Өнімдер тегіс, өрнекті, көптүсті, басылған, тегіс боялған, қайнатылған немесе ағартылған трикотаж маталардан дайындалады.

1.2.4. Футболка сызбасының негізін құруға арналған конструктивтік үстемелер (Қосымша В, В6 кесте).

1.3 Конструктивтік–технологиялық талаптар

Энергетиктерге арналған сигнальды футболка-поло — тік силуэтті, трикотажды мата (пике) материалынан тігілген, түсі — ашық қызғылт сары (Pantone 17-1350 TPG). Қорғаныс класы №3.

Футболка-поло — еркін пішінді, қысқа жеңді. Мойын ойындысы дөңгелек, 7,0 см биіктіктегі жатқызылған жағалы, ортасында ені 2,5 см және ұзындығы 15,0 см планка бар, үш түймелі (түйме диаметрі 1,1 см).

Алдыңғы және артқы бойы — түзу пішінді.

Иық тігістерінде киімнің пішінін сақтау және созылмау үшін трикотаж таспа жүргізілген.

Жаға — жатқызылған.

Жеңдер — қысқа, иықтан тігілген, эластикалық манжеттермен.

Футболканың төменгі бөлігі 2,0 см енінде арнайы жөрмелген (распошивочный) шовпен өңделген.

Барлық бөлшектер жиекті тігіспен (краеобметочный шов) біріктірілген.

Төменгі жиек пен жең манжеттері ішке қайырылып, 1,5 және 2,0 см қашықтықта екі қатар сәндік тігіспен бекітілген.

Компания логотипі 32×7 см өлшемінде арқада орналасқан, «гладь» әдісімен кестеленген (түстер: Р018, Р059, Р001).

Қорғаныш элементтері:

ені 5,0 см жарық шағылыстыратын жолақтар — кеуде мен арқада, корпустың айналасында екі горизонталды сызық түрінде, олардың арасы кемінде 5,0 см. Жоғарғы жолақ иық арқылы алдыңғы және артқы бөліктерде жалғасып, кант түзеді.

Түсі: қызғылт сары (Pantone 17-1350 TPG).

1.4. Тігу талаптары

Бұйымдар тегіс, боялған, қайнатылған немесе ағартылған трикотаж маталардан дайындалады.

Футболкалар тұтас тоқылған немесе жекелей тігілген болуы мүмкін.

Кеуде айналымы 112 см-ден асатын өлшемдер үшін — ұзын жеңдерге клин тігілетін үлгілер рұқсат етіледі. Тапсырыс берушімен келісе отырып, 112 см-ге дейінгі өлшемдерде де қолдануға болады.

Дабыл футболкалар табиғи маталардан жасалады.

Қолданылатын маталар МЕМСТ 28554 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Мата бояуының тұрақтылығы — МЕМСТ 2351 талаптарына сай.

Физика-гигиеналық көрсеткіштер — МЕМСТ 31228 талаптарына сай болуы керек.

1.5. Футболка эталон үлгісінің типтік өлшемдері

Эталон үлгі өлшемі: модельді әзірлеу кезінде ер адамның типтік тұлғасы негізге алынды — 100 өлшем, 176 см бой, 2-ші толықтық тобы.

Басқа өлшемдердегі өнімдер тапсырыс берушімен келісе отырып дайындалады.

Кеуде мен бел айналымы бойынша қосарлы өлшемдер жасауға рұқсат етіледі.

Өнімдер қолданылатын маталардың қасиеттерін ескере отырып жобаланады.

МЕМСТ 28554 стандартына сәйкес мата созылғыштығы бойынша топтарға бөлінеді:

6 Н жүктемедегі ені бойынша созылғыштығына қарай 3 топ:

I топ — 0%-дан 40%-ға дейін;

II топ — 41%-дан 100%-ға дейін;

III топ — 100%-дан жоғары.

Өнім өлшемдері ерлер мен ұл балалардың типтік тұлғаларына сәйкес келуі тиіс (МЕМСТ 31399, МЕМСТ 31400) және техникалық сипаттамада көрсетілуі керек.

1.6. Материалдарға қойылатын талаптар

Футболка кестеде көрсетілген материалдардан дайындалуы тиіс.

Кесте 1(Т22)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгіленуі	Материалдарды тағайындау
1.	Трикотаж мата (пике) Құрамы: 100 % мақта Беткі тығыздығы, г/м²: 170 Түсі: қызғылт сары (Pantone 17-1350 TPG)	*±5%*	МЕМСТ 28554	Футболканың сыртқы (немесе жоғарғы) қабатының матасы.
2.	Ені 5,0 см жарық шағылыстыратын мата	*±5%*	МЕМСТ 12.4.281	Дабылды элемент
Ескертпелер: *Беткі тығыздық пен шикізат құрамының рұқсат етілетін ауытқуы ±5%.* *Жіптер мен фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс.*				

Сәйкестікті растау

Футболканың сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны қабылдау немесе сәйкестік сертификатын ұсыну түрінде) келесі құжаттар бойынша жүзеге асырылады: КО ТР 017/2011, МЕМСТ 31408, МЕМСТ 31409.

2. Таңбалау және қаптама

Әрбір бұйымда тікелей бұйымға немесе алынуы қиын жапсырмаға түсірілетін Таңбалау болуы тиіс.

Ақпарат кез келген бедерлі әдіспен (тескілеу, жібек басу, гравировка, құю, штамптау және т.б.) немесе алынуы қиын бояумен тікелей бұйымға не алынуы қиын жапсырмаға түсірілуі тиіс.

Ақпарат пиктограмма түрінде берілуі мүмкін, олар бұйымның қауіпсіздік белгілерін немесе қолдану саласын білдіреді.

Таңбалау: айқын, оңай оқылатын болуы керек, сақтау, тасымалдау, өткізу және өнімді пайдалану кезеңінде барлық жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілді сақтау мерзімі ішінде тұрақты болуы тиіс, бұйымның (немесе жапсырманың) қаптамасыз тексеруге қолжетімді жеріне түсірілуі керек.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі — МЕМСТ 12.4.103 стандартына сәйкес жүзеге асырылады. Қорғаныс класы МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес көрсетілуі мүмкін.

Тапсырыс берушіге өнімді тапсыру кезінде міндетті түрде келесі Таңбалаулар ұсынылуы тиіс:

2.1. Қиғаш тігісті жапсырма (бүйір тігіске тігіледі), онда көрсетіледі:

-Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

-Бұйым сәйкестігіне қойылатын талаптар: стандарт, Кеден одағының техникалық регламенті немесе міндетті талаптарға сай техникалық құжат;

-Бұйымның атауы (бар болса – үлгі, код, артикул атауы);

-Қорғаныс қасиеттері пиктограмма түрінде;

-Кеуде айналымы мен бойы толық көрсетілген өлшемі (мысалы, 170–96);

-Шығарылған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі (егер белгіленсе);

-Қорғаныс класы туралы ақпарат;

-Жеке қорғаныс құралын күтіп-ұстау және жою тәсілдері (символдармен көрсетіледі);

-Бұйым қандай құжатқа сәйкес жасалғаны туралы мәлімет;

-Сапа бақылау белгісі (ӨТК).

2.2. Мойынға тігілетін жапсырма – мойын шеңберінің мөлшері көрсетіледі.

2.3. Қағаз ілмелі жапсырма:

-Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) тауар белгісі (бар болса);

-Стандарт, Кеден одағының техникалық регламенті немесе сәйкес техникалық құжат;

-Бұйым атауы (бар болса – үлгі, код, артикул);

-Артикул немесе үлгі атауы;

-Кеуде айналымы мен бойы толық көрсетілген өлшемі *(мысалы, 170–96);*

-Шикізаттық құрамы;

-Шығарылған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі (егер белгіленсе);

-Қорғаныс класы туралы ақпарат;

-Күтіп-ұстау шарттары (символдар);

-Қорғаныс қасиеттері пиктограмма түрінде;

-Жеке қорғаныс құралын күтіп-ұстау және жою тәсілдері;

-Бұйым қандай құжатқа сәйкес жасалғаны туралы мәлімет;

-Сапа бақылау белгісі (ӨТК).

Өнім ТР ТС 019/2011 техникалық регламенті бойынша сәйкестік сертификаты немесе декларациясымен міндетті түрде расталуы тиіс.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бөлігінде) сәйкес болуы керек.

Қаптама өнімді тасымалдау мен сақтау кезінде оның бүтіндігін қамтамасыз етуі қажет.

Әр қаптаманың алдыңғы бетінде қаптамалық жапсырма немесе парақша болуы тиіс, онда қапталған өнімнің саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Футболка пайдалану кезінде қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болмауы және жазатайым оқиғаларға себеп болмауы тиіс.

Футболка мен оған қажетті компоненттер мен фурнитуралар санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштер бойынша белгіленген нормативтерге сәйкес болуы қажет.

Футболканы кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі және өндіруші тарапынан анықталуы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 осы стандарт ұйымның экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін қолданылатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Стандарт — ұйым экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылған жағдайда қолданылады.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау — МЕМСТ 4103

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары — МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, арнайы киімге келесі кепілдік мерзімдері белгіленеді:

Пайдалану мерзімі — қолданыстағы салалық нормаларға сәйкес, тиісті тәртіппен бекітіледі;

Сақтау мерзімі — өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т23. Жалпы өндірістік ластанулардан және механикалық әсерлерден қорғауға арналған алжапқыш

Үлгі атауы: жалпы өндірістік ластанулар мен механикалық әсерлерден қорғауға арналған алжапқыш.

Құрамы: қорғаныш алжапқыш. Қорғаныш алжапқышты өндіруші кәсіпорындар жинақтайды.

Мақсаты: жұмыскерлерді зиянды өндірістік факторлардан, жалпы өндірістік ластанулардан және механикалық әсерлерден қорғауға арналған, алдыңғы және бүйір бөліктерін қорғауға арналған әмбебап тип – Б.

Алжапқыштар төрт типте өндірілуі мүмкін:

А – жұмыскердің алдыңғы бөлігін қорғауға арналған;

Б – жұмыскердің алдыңғы және бүйір бөліктерін қорғауға арналған;

В – жұмыскердің алдыңғы, бүйір және иық бөліктерін қорғауға арналған;

Г – жұмыскердің төменгі бөлігін қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Жалпы өндірістік ластанулар мен механикалық әсерлерден қорғауға арналған фартук түрлері – МЕМСТ 12.4.029 сәйкес.

1.1.2. Фартук ерлердің типтік фигураларына сәйкес МЕМСТ 31399 классификациясына сай жасалады *(қосымша Б, кесте Б1).*

Тапсырыс бойынша МЕМСТ 31400 классификациясына сәйкес өте үлкен өлшемді фартуктар шығаруға рұқсат етіледі.

Универсалды фартуктың өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Универсалды фартукты әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340 эргономикалық талаптары сақталуы тиіс, олар:

-өнім мен оның элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;

-бөлшектер мен түйіндердің функционалдық орналасуы;

-метеорологиялық жағдайлардың немесе физикалық белсенділіктің деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;

-өнімнің (бөлшектердің, түйіндердің) денеге жергілікті жабысып тұруын реттеу мүмкіндігі;

-фартук пен оның бөлшектерінің өлшемді үйлесімділігі;

-мойын, қолтық және аяқ арасындағы тігістер аймағында қалыңдаулардың азаюы.

1.3. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы көрініске қойылатын талаптар

Универсалды фартук, жалпы өндірістік ластанулар мен механикалық әсерлерден қорғауға арналған, матадан жасалады.

Тип Б фартук – бір бөліктен кесілген төс киім, төменгі бөлігі белдемше түрінде жабық, мойынға арналған белбеуі бар, оның бір ұшы төс киімнің оң жағымен тігіліп, екінші ұшы сол жағындағы ілмек арқылы өткізіліп, байланады.

Фартуктың ұзындығы – 115,0 см,

Төс киімнің ұзындығы – 32,0 см, үстіңгі бөлігі бойынша ені – 24,0 см.

Тип Б фартуктың үстіңгі жағындағы бүйір бұрыштардағы ені – 75,0 см,

Төменгі бөлігінің ені (тігін бойымен) – 97,0 см.

Төменгі орталық бөлігінде жабыстырмалы қалта орналасқан, ені 42,0 см, биіктігі 24,0 см, екіге орта сызықпен бөлінген. Жоғарғы бүйір бұрыштарына байлау таспалары тігіліп қойылған, байлау орындары күшейтілген.

Қалта шеттерінде 0,1 және 0,7 см аралығында декоративті тігістер жасалған. Қалтаның жоғарғы шеті бір бөлшектен кесілген жабу таспасы бар, 2,5 см енімен өңделген.

Жоғарғы бір бөлшектен кесілген кәкетке, бүйір және төменгі бөліктеріне 1,0 см енімен декоративті тігістер жүргізілген.

Түс: темное хакки Pantone 19-0323 TPX

1.4. Өндіруге қойылатын талаптар

1.4.1. Жалпы өндірістік ластанулар мен механикалық әсерлерден қорғауға арналған фартук осы стандарт талаптарына, өнімнің техникалық құжаттарына және өнім шығаратын мемлекеттің нормативтік-құқықтық актілеріне сай жасалуы тиіс.

1.4.2. Универсалды фартук бөлшектерінің қосылатын тігістері күшейтілген жіптермен тігілетін болуы керек. Тігістерге қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122 сәйкес.

1.4.3. Фартукпен бірге міндетті түрде күтім бойынша нұсқаулық берілуі тиіс:

А. Мақта, мата, капрон немесе лавсан қоспасы бар зығыр маталардан жасалған фартуктарды 40 °С температурада кез келген жуғыш затпен 10 минуттай жуғыш машинада жууға болады, содан кейін шайылуы тиіс.

Б. Пленкалы, резеңкеленген және жасанды былғарыдан жасалған фартуктарды жылы сумен жууды ұсынады.

В. Асбесттен жасалған, жабындысы бар немесе жоқ фартуктар жуылмайды және химиялық тазалаудан өткізілмейді.

1.5. Фартук өлшемдері эталондық үлгі өндірісі үшін

Эталондық үлгінің өлшемдері: модельді әзірлеу үшін ерлердің типтік фигурасының 2-ші өлшемі, III бой категориясы негізге алынады.

Фартук үш өлшемде (1, 2, 3) және әр өлшем бойынша үш ұзындықта (I, II, III) жасалады, кесте 1 және 2-ге сәйкес.

Фартук өлшемі

Кесте 1(Т23)

Фартук өлшемі	**Жамбастың көлемі, см**
1	90-106
2	106-118
3	118-130

Фартуктың ұзындығы

Кесте 2(Т23)

Фартуктың ұзындығы	**Адам бойы, см**
I	146-164
II	164-176
III	176-188

Жылыту фартугінің эталон үлгісін өндіруге арналған өлшемдері

Кесте 3(Т23)

Сызбалардағы өлшем нөмірі	Өлшемнің атауы	Ұзындығы	Өлшем			Рұқсат етілген ауытқу
			1	2	3	
Алдыңғы ортасындағы ұзындық жоғарғы жиегінен төменгі жиегіне дейін фартук типтерінде:						
	Б	I	95,0	95,0	95,0	±1,0
		II	105,0	105,0	105,0	
		III	115,0	115,0	115,0	
Фартук типтеріндегі кеуде жағының жоғарғы бөлігінің ені:						
	Б	-	22,0	24,0	26,0	±1,0
Фартук типтеріндегі бүйір бұрыштар деңгейіндегі ені:						
	Б	-	69,0	75,0	81,0	±1,0
Фартук типтерінің төменгі жағындағы, бір шетінен екінші шетіне дейінгі тік ені:						
	Б	-	91,0	97,0	103,0	±1,0

Ескерту: Тапсырыс берушінің талабы бойынша өндіріс жағдайларына байланысты барлық типтегі фартук өлшемдерін өзгертуге рұқсат етіледі, бірақ Б типтегі фартуктың ұзындығын қысқартуға болмайды.

Жинақ өндіруге арналған типтік өлшемдер қатары

1.6. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын өнімдерге қойылатын талаптар. Физика-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 4(Т23)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгіленуі	Материалдарды тағайындау

<table>
<tr><td>1.</td><td>Су өткізбейтін қасиеті бар қоспалы маталар. Арттырылған суға төзімділікпен өңделген жартылен матасы.
Материал: Құрамы: мақта 80 %, полиэфир 20 %.
Беткі тығыздығы, г/м²: 250
Түсі: темное хакки Pantone 19-0323 TPX
Қорытынды өңдеу: МВО
Жыртылу жүктемесі, Н, кем емес<table><tr><td>негіз</td><td>ұтқу</td></tr><tr><td>900</td><td>600</td></tr></table>Жыртылу жүктемесі, Н, кем емес<table><tr><td>негіз</td><td>ұтқу</td></tr><tr><td>30</td><td>30</td></tr></table>Тозуға төзімділік, цикл, кемінде 4500 Суытып немесе химиялық тазалаудан кейінгі өлшемдердің өзгерісі, %, ең көбі<table><tr><td>негіз</td><td>ұтқу</td></tr><tr><td>-2,0</td><td>±1,5</td></tr></table></td><td>±5%.</td><td>МЕМСТ 12.4.029
МЕМСТ 11209</td><td>Фартуктың универсалды жоғарғы матасы</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Өнімнің басқа элементтері</td><td>±5%.</td><td>МЕМСТ 29122
МЕМСТ 29150
МЕМСТ 6309</td><td>Өнімнің басқа элементтері</td></tr>
<tr><td colspan="5">Ескертпелер: Беткі тығыздық пен шикізат құрамындағы рұқсат етілген ауытқулар ±5%. Қаптаманың, жіптердің, фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек. Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және нақтылығы тапсырыс берушімен келісілген.</td></tr>
</table>

Сәйкестік туралы куәландыру

Фартуктың сәйкестігі (сәйкестік декларациясын немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 12.4.029 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

2. Таңбалау және орау

Әрбір өнімде Таңбалау болуы қажет, ол өнімнің өзіне немесе жоюға қиын жапсырмаға қойылады.

Ақпаратты рельефті әдіспен (тиснение, шелкография, гравировка, құю, штамповка және т.б.) немесе өнімге

тікелей немесе жоюға қиын жапсырмаға төзімді бояумен жазуға болады.

Арнайы киімнің өлшемін типтік фигураның бақылау өлшемдері бойынша ретпен: бойы, кеуде көлемі белгіленеді.

Ақпарат өнімді сақтау, тасымалдау, сату және пайдалану кезінде оңай оқылатын және тұрақты болуы тиіс, өнімнің жарамдылық мерзімі, пайдалану мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі бойы.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және ораманы ашпай-ақ қарауға қолжетімді болуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғаныс класын көрсетумен МЕМСТ EN 340 бойынша белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге берілген кезде міндетті Таңбалау:

2.1 Фартуктың төменгі жағындағы тікетін этикеткада:

-Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

-Өнімнің немесе техникалық құжаттың сәйкестігі тиіс стандарттың, ТМО техникалық регламентінің белгіленуі;

-Өнім атауы (бар болса – модель атауы, коды, артикуласы);

-Қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;

-Өлшемі: бойы, кеуде көлемі;

-Жасалған күні (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні (қолданылса);

-Қорғаныс классы туралы ақпарат;

-Қамқорлық пен жою талаптары туралы (уход белгілері) ақпарат;

-Өнімнің жасалған құжаты туралы мәлімет;

-ӨТК белгісі.

2.2 Орамдағы жапсырмада:

-Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

-Стандарттың, техникалық регламенттің белгіленуі;

-Өнім атауы (бар болса – модель атауы, коды, артикуласы);

-Орамадағы тауар саны өлшемдері мен бойлары көрсетілген;

-Артикул немесе модель;

-Өлшемі: бойы, кеуде көлемі;

-Материал құрамы;

-Жасалған күні (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні;
-Қорғаныс классы;
-Қамқорлық белгілері;
-Қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;
-Қамқорлық және жою туралы ақпарат;
-Жасалған құжат туралы мәлімет;
-ӨТК белгісі.

Тауардың сертификат немесе сәйкестік декларациясымен ТР ТС 019/2011 талаптарына сай екендігі міндетті түрде расталуы **тиіс.**

Жеке орам болуы міндетті. Орау МЕМСТ 10581 стандартына сәйкес (арнайы киім үшін).

Орау тасымалдау мен сақтауда өнімнің бүтіндігін қамтамасыз етуі қажет. Әр орамның алдыңғы жағында орам жапсырмасы немесе орам парағы болуы керек, онда өнім саны мен өлшемдері көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Фартук қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі және жарақаттар себебі болмауы тиіс.

Арнайы киімнің фартук жасауға арналған материалдары, құрамдас бөлшектері мен фурнитурасы санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық талаптарға сай болуы керек.

Фартукты жою әдістері қоршаған ортаға зиян тигізбеуі және өндіруші тарапынан анықталуы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 стандарты ұйымдарға экологиялық менеджмент жүйесін орнату арқылы экологиялық нәтижелерін жақсартуға мүмкіндік береді. Бұл стандарт экологияға жауапкершілікті жүйелі түрде басқарғысы келетін ұйымдар үшін арналған.

5. Бақылау әдістері

Өнімді қабылдау – МЕМСТ 4103 бойынша.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау – МЕМСТ 7502 бойынша.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптары сақталған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі орнатылады:

Пайдалану мерзімі – салалық нормаларға сәйкес;

Сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес.

7. Пайдалану нұсқаулары

Мақта, зығыр және капрон немесе лавсан қоспасынан жасалған фартукты 40°С температурада, кез келген жуғыш затпен 10 минут бойы жууға болады, содан кейін жақсылап шаю керек.

Пленкалы, резеңкелген және жасанды теріден жасалған фартукты жылы сумен жуу ұсынылады.

Асбест маталардан жасалған фартукты, қапталған немесе қапталмаған, жуу мен химиялық тазалаудан өткізбеу қажет.

3-ТАРАУ
ҚЫСҚЫШҚА ҚОРҒАУҒА АРНАЛҒАН АРНАЙЫ КИІМ

Т24. Аккумуляторшыға арналған ерлер костюмі

Модельдің атауы: Аккумуляторшыға арналған ерлер костюмі.

Жабдықталуы: Қызметкерлерге арналған костюмге күрте, шалбар және берет киреді. Костюм өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты: Технологиялық құрал-жабдықтар мен құрал-саймандармен жоғары температура жағдайында, дәнекерлеу және басқа арнайы костюм талап етілетін жұмыстардан басқа жұмыстарды орындау үшін.

1. Техникалық талаптар

1.1 Негізгі сипаттамалар және параметрлер (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1Өндірілетін костюмдердің түрлері — МЕМСТ 12.4.011 стандартына сәйкес.

1.1.2 Костюмдер ерлердің типтік дене бітімдеріне сәйкес МЕМСТ 31399 классификациясына сай өндіріледі.

Тапсырыс бойынша, ерекше үлкен өлшемдегі костюмдер МЕМСТ 31400 классификациясына сәйкес жасалуы мүмкін.

1.1.3 Ерекше киімнің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс. Өлшемді анықтауда бақылау өлшемдері ретінде келесі параметрлер қолданылады:

-ерекше киім үшін — бой және кеуде обысы;

Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын обысы, бел обысы (ерлер үшін), жамбас обысы (әйелдер үшін), қол ұзындығы.

1.1.4 Ерекше киімнің өлшем белгілеуі адамның типтік дене бітімінің екі өлшемдік параметрлерінің топтамасын қамтуы керек:

-иық және белге арналған бұйымдарда — бойдың қосарланған мәндері және кеуде обының қосарланған мәндері (2-кесте).

1.1.5 Өлшем белгілеу кезінде өлшемдік параметрлердің біріктірілген мәндері нүктелі үтірмен бөлінеді, ал жетекші өлшемдік параметрлер дефис арқылы бөлінеді; мысалы: 170;176-96;100 — қосарланған өлшем мәндері топталғанда.

Ер адамның типтік дене бітімін анықтау

-Ер адамның типтік дене бітімі бой, кеуде обысы (горизонталь) және бел обысы бойынша МЕМСТ 31399 стандартына сәйкес анықталады.

-Орнатылған типтік дене бітімдері бойынша бой интервалдары (6,0 ± 3,0) см, кеуде обысы бойынша (4,0 ± 2,0) см, бел обысы бойынша толық топтағы өлшемдер арасында (4,0 ± 2,0) см, толық топтар арасында бел обысы бойынша (6,0 ± 3,0) см болады.

-МЕМСТ 31399 301 типтік дене бітімін белгілейді, олар бес толықтық тобына бөлінген: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар өлшем топтарына бөлінген (кеуде обысы бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін) (Қосымша Б, кесте Б1).

-Бой бойынша дене бітімінің түрлері 158 см-ден 200 см-ге дейін; кеуде обысы бойынша 84-тен 132 см-ге дейін; бел обысы бойынша 66-дан 126 см-ге дейін анықталған.

Ер адамдардың типтік дене бітімдерінің классификациясы

Өндірілетін партияның өлшемдері мен бойларының пайыздық қатынасы тапсырыс беруші тарапынан келісімшартта белгіленеді.

Ерлер костюмының өлшемдері адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс *(Қосымша Б, кестелер Б2, Б3).*

1.2 Эргономикалық талаптар

1.2.1 Костюмді жобалау кезінде МЕМСТ EN 340 стандарты бойынша эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар:

-бұйымды және оның жеке бөлшектерін пайдаланудың ыңғайлылығы;

-бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;

-метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейінің өзгеруіне байланысты жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;

-бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті түйіспесін реттеу мүмкіндігі;

-костюм мен оның бөлшектерінің өлшемді сәйкестігі;

-жағалық, қолтық, және қадамдық тігістер аймағындағы қалыңдауларды азайту.

1.2.2 Костюмнің сызбаларын жасау үшін конструкциялық үстеме өлшемдер.

1.3 Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы көрініс талаптары

Аккумуляторшы костюмы – қою көк түсті күрте, шалбар және береттен тұрады (Pantone 19-4033 TPG). Қорғау класы – 3.

~~**Күрте**~~

~~Тік силуэтті, алты жапсырмалы тесігі бар жасырын орталық сыдырмасы бар, диаметрі 1,5 см батырмалармен жабылатын. Жоғарғы жапсырма тесігі ашық, қалташық жағалық, жеңдері тігіп қосылған.~~

~~Алдыңғы бөлігі екі бөліктен тұрады: көкетка және төменгі бөлік.~~

~~Жоғарғы бөліктің алдыңғы бетінде тік тортбұрышты қалташықтары бар (14,0 х 18,0 см) қалташықтар орналасқан, олардың қақпағы 14,5 х 6,0 см, екі батырмамен бекітіледі. Қалташықтың жоғарғы бөлігі көкетка мен төменгі бөлік арасында тігіледі. Қалташықтардың үстінде көлденең 5,0 см кеңдіктегі жарық шағылыстыратын таспа тігіліп қойылған.~~

~~Төменгі бөліктің жан жағындағы қалташықтар бүйір тігістерде орналасқан, кіреберісі 19,5 см.~~

~~Артқы және алдыңғы бөліктердің астында, жеңдерде және шалбардың қадам тігістерінде екі жақтан желдету тесіктері бар.~~

~~Жағалық – қалташық жағалық.~~

~~Жеңдер тігіп қосылған, екі тігісті, 7,0 см биіктіктегі манжетімен, манжет 29,5 см ені бар, бір жапсырмалы тесігі және екі батырмасымен (диаметрі 1,5 см) манжет ені реттеледі. Локотьке трапеция тәрізді күшейткіш төсемдері тігіледі~~

~~(биіктігі кемінде 20,0 см, жоғарғы ені кемінде 30,0 см, төменгі ені кемінде 25,0 см), манжеттен 18,0 см жоғары орналасқан. Манжет тігу тігісінде екі 1,5 см тереңдіктегі бүктемелер бар. Локтегі тігістің төменгі бөлігінде 2,0 см енді шлица тігіледі, ұзындығы 10,5 см. Сол жақ жеңде тігу тігісінен 12 см жерде компания логотипі оюмен кестеленген шеврон тігіліп қойылған. Шеврон астында 5,0 см енді жарық шағылыстыратын таспа бар.~~

~~Артқы бөлігі екі бөліктен тұрады: төменгі бөлік пен жоғарғы кокетка. Кокетка мен артқы бөліктің тігу сызығында көлденең 5,0 см кеңдіктегі жарық шағылыстыратын таспа тігіліп, оның үстінде иық тігісінен 13,0 см жерде 32,0 х 7,0 см өлшемдегі компания логотипінің кестесі орын алған. Кокетка мен артқы бөлікті тігу кезінде төрт 4,0 см енді желдету тесіктері жасалады, олар 6-7 см аралықпен орналасады.~~

~~Күртенің бел сызығында 3,0 см енді белбеу және сымдармен бекітуіштер тігіледі.~~

~~Күртенің төменгі жағы 2,5 см енді қиғаш бүктеме тігісімен өңделеді.~~

~~• Қос тігістер 0,1-0,7 см аралығында қалташықтарда, қалташық қақпақтарында, манжеттерде, локтегі күшейткіш төсемдерде, иық пен локтегі тігістерде жасалады.~~

~~• 2,5 см енді тігіс қалташықтардың кіреберісінде өтеді. Қалташықтардағы барлық түйісу бөліктері арнайы бекіту тігісімен күшейтіледі.~~

~~• Жағалық, қалташық қақпақтарының, жел өткізбейтін қалталардың, қалташық сызықтарының, үстіңгі бөлігінің, және сыдырма тесігі жапсырмаларының тігістерінде 0,7 см енді тігіс бар.~~

~~• Жарық шағылыстыратын таспаның тігістерінде 0,1-0,7 см енді тігіс қолданылады.~~

~~• Алдыңғы және артқы бөліктердің жанындағы, жеңдер мен шалбардың қадам тігістеріндегі төрт 1,0 см енді желдету тесігі бар.~~

~~Компания логотипі 32,0 х 7,0 см көлемінде артқы кокеткада Color-P018, P059, P001 кесте түрінде тігіліп жасалған.~~

~~**Қорғау элементтері:** 5,0 см енді жарық шағылыстыратын таспа кокеткада, алдыңғы бөлікте және жеңде локоть деңгейінен жоғары орналасады.~~

Күрте

«Тік силуэтті диаметрі 1,5 см алты орамды ілмектер мен түймеге салынатын өңірлік жасырын түймелігімен, үстіңгі жағында бір ашық ілмегі бар, жағасы - қайырма, қондырма жең күртке.

Алдыңғы жағы екі бөліктен тұрады: иініш және төменгі бөлік.

Алдыңғы жақтың сол жақ жоғарғы жағында екі орамды ілмектермен және диаметрі 1,5 см түймелермен бекітілетін, 14,5 см х 6,0 см тік бұрышты қақпақшасы бар, өлшемі 14,0 см х 18,0 см жапсарлы төс қалтасы бар, кеуде

қалтасының үстіңгі бөлігі иініш пен алдыңғы аспабаулардың төменгі бөлігінің арасына тігіледі. Ені 5,0 см жарық шағылыстыратын таспа инішке көлденеңінен тігілген.

Төменгі жағында бүйірлік тігістердегі бүйір қалталары бар, қалталарға кіретін жері 19,5 см.

Жағасы қайырма.

Жеңдер қондырылып тігілген, екі тігісті, биіктігі 7,0 см және ені 29,5 см бекітпе манжеттері бар, бір орамды ілмекпен және манжеттің енін бекіту үшін бір-бірінен 2,5 см қашықтықта диаметрі 1,5 см екі түймемен бекітіледі, ені кемінде 0,0 см биіктікте нығайтуға арналған шынтақ жастықшалары бар. Жоғарғы жағында ені 30,0 см және төменгі жағында ені кемінде 25,0 см, төсеніштердің астына ені 5,0 см шағылыстыратын лента тігіледі, манжеттің төменгі жағынан 15,0 см қашықтықта орналасқан. Аяқталған пішінде манжетті тігу тігісі бойымен тереңдігі 1,5 см екі бүктеме салынады. Шынтақ тігістерінің төменгі бөлігі дайын пішінде ені 2,0 см саңылаумен өңделеді. Желдеткіштің ұзындығы 10,5 см. Сол жеңнің жоғарғы бөлігінде тігілген тігістен 12 см қашықтықта Компания логотипімен атлас тігісімен кестеленген өрнек тігіледі.

Тік арқабеті екі бөліктен тұрады: төменгі бөлік және үстіңгі иініш. Ені 5,0 см жарық шағылыстыратын таспа иініш пен арқабет арасындағы тігіс сызығының бойымен көлденеңінен тігіледі. Таспаның үстінде мойынның түбіндегі иық тігісінен 13,0 см қашықтықта тығыз кестеленген өлшемі 32,0 см х 7,0 см болатын Компанияның кестеленген логотипі орналасқан. Иініш пен арқабетті тігу кезінде әрбір 6-7 см сайын ені 4,0 см болатын төрт желдеткіш тесік жасалады.

Күрткеде бел сызығының бойымен ені 3,0 см жіп тігіледі, бау мен бекіткіштері күрткенің ішкі жағында орналасқан.

Күрткенің төменгі жағы 2,5 см жабық шеттері бар етек тігісімен жоғары бұрылады.

•0,1-0,7 см-де әрлеу қос тігістері қалталардың, клапандардың, манжеттердің, нығайтуға арналған шынтақ төсемдерінің, иық пен шынтақ тігістерінің бойымен салынады.

• Қалталардың үстіңгі тесігінің бойымен ені 2,5 см әрлеу тігісі өтеді. Қалта тесігі бекітпе машинаның көмегімен барлық буындарда бекітпемен күшейтіледі.

• Жағаның бойында жабысқақ клапандары тігілген тігістер, жел өткізбейтін жолақтың жиегі және жолақтар тігілген тігістерде бүйірлік аспабаудың жиегі бойынша және найзағай таспасы бекітілген тігістерде 0,7 см әрлеу тігісі бар.

•Тігістерге жарық шағылыстырғыш таспа тігіледі: 0,1-0,7 см.

• Шалбардың тігістерінде ені 1,0 см төрт ілмекті желдету саңылаулары бар.

•Артқы және астыңғы жағындағы тігіс аймағында ені 4,0 см, әрбір 6-7 см төрт желдеткіш тесіктер бар.

32,0 см х 7,0 см Компания логотипі артқы инішке орналастырылған, Color-P018, P059, P001 кестелеу әдісімен жасалған.

Қорғаныс элементтері: ені 5,0 см СВП алдыңғы және артқы жағындағы иініш бойымен, жеңдерге шынтақ деңгейінен жоғары төселеді.

СВП түсі: ашық сұр».

Шалбар

Шалбар 6,0 см енді белбеуге тігіліп, 5 белдік ілмекпен жабдықталған, бүйір тігістерде орталықта үш батырмалы жапсырмалы гузлік бар. Батырмалар диаметрі кемінде 2,0 см, әр бүйір тігісте 4 батырма орналасқан.

Алдыңғы бөліктің жоғарғы бөлігінде бүйірге тігілген қалташықтар бар (20,0 х 29,0 см), қалташық кіреберісі қиғаш, 18,0 см. Тізе аумағында тізе сызығынан 10,0 см жоғары күшейткіш төсемдер тігіледі, биіктігі кемінде 30,0 см, шалбардың төменгі жағынан 25,0 см қашықтықта орналасқан. Күшейткіш төсемдердің астына 5,0 см енді отқа төзімді жарық шағылыстыратын таспа тігіледі.

Артқы бөліктерінде жамбас аймағында күшейткіш төсемдер бар.

Артқы шалбар бел сызығы 5,0 см енді серпімді таспамен бекітілген, бес қатарлы тігіспен өңделген.

Қалташықтардың барлық түйісу жерлерінде арнайы бекіту тігі сімен өңделеді.

Қадам тігістері 8,0 см енді және ұзындығы кемінде 25,0 см күшейткіш төсемдермен күшейтілген, олар тізеге дейін жетеді және төменгі жағына 20,0 см биіктікте орналасқан, ені 15,0 см. Бүйір тігіс те 20,0 см биіктікте күшейткішпен жабдықталған.

• 0,1-0,7 см енді қос тігістер шалбардың бүйір және артқы тігістерінде, қалташықтарда, тізе және басқа күшейткіш төсемдерде жүргізіледі.

• Белдік тігісінде 0,7 см сыртқы және 0,1 см ішкі тігіс қолданылады.

Қиғаш қалташық кіреберісінде 2,5 см енді тігіс жүргізіледі.

Шалбардың төменгі жағы 2,5 см енді ішкі бүктеме тігісімен өңделген.

Костюм бойынша барлық қалташықтар мен қақпақтар тораптарында арнайы бекіту тігісімен өңделеді.

Қорғау элементтері: отқа төзімді 5,0 см енді жарық шағылыстыратын таспа, тізе аумағында.

СВП түсі: светло серый.

Берет

Берет — донышы мен қабырғасы бар, артқы жағы серпімді лентамен жиырылады.

Костюмнің түсі: қою көк (Pantone 19-4033 TPG).

Костюм төмендегі кестеде көрсетілген материалдардан тігілуі тиіс.

Барлық негізгі лекалалар (алдыңғы бөлік, артқы бөлік, жең, т.б.) және туынды лекалалар (жаға, қақпақтар, қалташықтар, күшейткіштер, т.б.) арнайы әдістеме бойынша өлшемге қарай ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

1.4 Өндіріске қойылатын талаптар

Костюм осы стандарттың талаптарына, бұйымның техникалық құжаттамасына және мемлекет аумағында қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілерге сәйкес жасалуы тиіс.

Эргономика бойынша арнайы киім барлық талаптарға сай болуы керек.

Арнайы киім өндіруде ауа өткізгіштігі кемінде 30 дм³/(м²·с) (МЕМСТ 12088), ылғал сіңіргіштігі кемінде 4% (МЕМСТ 3816) болатын тоқыма материалдар пайдаланылуы тиіс. Егер ауа өткізгіштігі 30 дм³/(м²·с)-тен төмен болса, онда желдету тесіктері немесе басқа да құрылымдық элементтер арқылы желдету қамтамасыз етілуі қажет, бұл киімнің қорғау қасиеттерін төмендетпеуі тиіс.

Арнайы киімнің құрылымында пайдаланушының жұмыс кезінде қабылдайтын қозғалыстар мен қалыптарын ескере отырып, ыңғайлы пайдалануды қамтамасыз ету қарастырылуы тиіс.

Өлшем адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы қажет. Бақылау өлшемдері:

-арнайы киім үшін — бой, кеуде обысы;

-бас киім үшін — бас обысы.

Қосымша өлшемдер: мойын обысы, бел обысы (ерлер үшін), жамбас обысы (әйелдер үшін), қол ұзындығы.

Ерекше киім өлшемі типтік дене бітімінің екі параметрінің топтамасын қамтуы керек:

-иық және бел киімдері үшін — бой мен кеуде обысының қосарланған мәндері;

-иық-бел киімдері үшін — бой мен қосарланған кеуде обысы мәндері.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және фурнитураға қойылатын талаптар

Физика-механикалық көрсеткіштер

Кесте 1(Т24)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгіленуі	Материалдарды тағайындау
1.	Матаның құрамы: МВО.К80 Мата түрі: Полиэфир мата Құрамы: 100% полиэфир Беттік тығыздығы: 250 г/м² Қорытынды өңдеу түрі: К80 Ауа өткізгіштігі: кемінде 20 дм³/(м²·сек) Су итергіштігі: 90/80 шартты бірлік Жыртылуға төзімділік, Н (кемінде): негіз бойынша — 1000 Н арқау бойынша — 900 Н Ылғал өңдеуден кейінгі өлшемдердің өзгеруі, % (көп емес): негіз — 2,5% арқау — ±2,0% Тозуға төзімділік (қорғау класы 3): кемінде 8000 цикл Меншікті электрлік кедергі: 10^7 Ом-нан аспауы тиіс	*± 5%.*	МЕМСТ11209 МЕМСТ 3813	Ткань верха куртки, брюк
3.	Ені 5,0 см болатын жарық шағылыстыратын мата, отқа төзімді сіңдірумен, Түсі – ашық сұр.	*±5%.*	МЕМСТ 12.4.281	Күрте мен шалбардың дабыл элементтері
4.	Басқа материалдар мен сатып алынатын бұйымдар		МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері
Ескертпелер: *1. Беттік тығыздық пен шикізат құрамына жол берілетін ауытқулар ±5%.* *2. Астар, жіптер және фурнитура түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс.* *3. Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және егжей-тегжейлері тапсырыс берушімен келісу арқылы айқындалады.*				

Сәйкестікті растау

Костюмнің сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) — КО ТР 019/2011 техникалық регламентіне сәйкес жүзеге асырылады.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1 Түймелер, түймешелер және басқа да бекіткіш түрлері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларсыз болуы тиіс. Металлдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.5.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-жылулық өңдеуге төзімді болуы тиіс.

1.5.3 Қышқылдан қорғау қасиеттері — МЕМСТ 12.4.251 стандарты бойынша.

2. Таңбалау және қаптама

Әрбір бұйымда оның бетіне немесе алынуы қиын жапсырмаға түсірілген сәйкестендіру белгілері (Таңбалау) болуы тиіс.

Ақпарат бұйымның өзіне немесе алынуы қиын жапсырмаға бедерлі әдіспен (штамптау, жібек басу, гравировка, құю, т.б.) немесе алынуы қиын бояумен жазылуы керек.

Қауіпсіздік белгілері немесе бұйымның қолдану саласын көрсету үшін пиктограммалар қолдануға рұқсат етіледі.

Ақпарат сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде өнімнің жарамдылық мерзімі ішінде оңай оқылатын және тұрақты болуы тиіс.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және қаптаманы шешпей-ақ қарауға қолжетімді бетке (жапсырмаға) қойылуы керек.

Қорғау қасиеттерінің белгілері — МЕМСТ 12.4.103 стандарты бойынша. Қажет болған жағдайда МЕМСТ EN 340 бойынша қорғау класын көрсетуге болады.

Тапсырыс берушіге өткізу кезінде келесі міндетті Таңбалаулар ұсынылуы тиіс:

2.1 Жан тігісіндегі жапсырма (етикетка)

-Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы және мекенжайы, сондай-ақ тауар белгісі (бар болса);

-Стандарт немесе Кеден одағының техникалық регламентінің белгісі, не болмаса бұйымның қандай құжат бойынша жасалғанын көрсететін белгі;

-Бұйым атауы (модель атауы, коды немесе артикулы болса, көрсетіледі);

-Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;

-Кеуде обысы мен бойдың қосарланған өлшемдері (мысалы: 170;176 – 96;100);
-Өндірілген күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі (бар болса);
-Қорғау класы туралы мәліметтер;
-Қолдану және жою тәсілдері туралы ақпарат (күтімге арналған белгілер);
-Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы (екінші рет);
-Бұйым қандай құжатқа сәйкес жасалғаны туралы ақпарат;
-Сапа бақылау белгісі (ӨТК).

2.2 Мойын тігісіндегі жапсырма (етикетка)

Бой мен кеуде обысының қосарланған өлшемдері *(мысалы: 170;176 – 96;100);*

2.3 Қағаздан жасалған ілмелі жапсырма (таңба)

-Өндіруші елдің атауы;
-Өндірушінің атауы және мекенжайы, сондай-ақ тауар белгісі (бар болса);
-Стандарт немесе техникалық регламенттің белгісі;
-Бұйым атауы (модель атауы, коды, артикулы);
-Артикул немесе модель атауы;
-Кеуде обысы мен бойдың қосарланған өлшемдері *(мысалы: 170;176 – 96;100);*
-Шикізаттық құрамы;
-Өндірілген күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі (бар болса);
-Қорғау класы туралы мәліметтер;
-Қолдану тәсілдері (күтім белгілері);
-Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
-Қолдану және жою тәсілдері (символдар);
-Қандай құжатқа сәйкес жасалғаны туралы ақпарат;
-Сапа бақылау белгісі (ӨТК).

Тауар міндетті түрде сәйкестік сертификатымен немесе сәйкестік декларациясымен расталуы тиіс (ТР ТС 019/2011). Жеке қаптаманың болуы — міндетті. Қаптама — МЕМСТ 10581 стандартына сәйкес.

Қаптама тасымалдау және сақтау кезінде бұйымның бүтіндігін қамтамасыз етуі қажет.

Әр қаптаманың алдыңғы бетінде қаптамалық жапсырма немесе парақ (пломба) болуы тиіс, онда бұйым саны мен өлшемдері көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болмауы тиіс және пайдаланушыға зиян келтірмеуі керек.

Арнайы киімге арналған материалдар, қосымша бөлшектер және фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштер бойынша белгіленген нормативтерге сәйкес болуы тиіс.

Арнайы киімді кәдеге жарату әдістері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және оларды өндіруші айқындайды.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 Бұл стандарт ұйымның қоршаған орта саласындағы қызметін жақсарту үшін қолданатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Стандарт ұйымның қоршаған орта саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға бағытталған.

Ұйым экологиялық нәтижелерін арттыру үшін менеджмент жүйесінің сәйкестігін, тиімділігін және нәтижелілігін тұрақты түрде жақсартуы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімді қабылдау — МЕМСТ 4103.

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары — МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптары орындалған жағдайда, арнайы киімге мынадай кепілдік мерзімдер белгіленеді:

пайдалану мерзімі — салалық нормаларға сәйкес (бекітілген тәртіппен);

сақтау мерзімі — өндірушінің техникалық құжаттамасымен анықталады.

7. Пайдалану нұсқаулары

Дайын арнайы киім МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес өндіруші ақпаратымен бірге жеткізілуі тиіс.

Эксплуатациялық құжаттамада арнайы киімнің сақтау немесе жарамдылық (пайдалану) мерзімі мен кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Бұл мерзімдерді өндіруші орнатқан арнайы киімнің тозу мерзімін ескере отырып айқындайды.

Пайдалану нұсқаулығында бөлек қолдануға болмайтын, тек негізгі бұйыммен бірге пайдаланылатын бұйымдар (мысалы: алжапқыш, жеңқап, көкірекше және т.б.) көрсетілуі қажет.

Нұсқаулықта арнайы киімді пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне және өндіруші ұсынған күтім бойынша ұсыныстарға сәйкес күтім жасау ережелері болуы керек.

Арнайы киімге күтім жасау белгілері МЕМСТ ISO 3758 бойынша стандартты символдармен көрсетіледі.

Т25. ҚЫШҚЫЛДАРДАН ҚОРҒАУҒА АРНАЛҒАН АЛЖАПҚЫШ

Модель атауы: қышқылдардан қорғауға арналған фартук.

Жинақтама: қышқылдардан қорғауға арналған фартук. Қорғаныс фартук зауыттарда дайын күйінде жинақталады.

Мақсаты: жұмысшыларды 80%-ға дейінгі концентрациядағы қышқыл ерітінділерінен, 50%-ға дейінгі сілтілерден, судан, мұнай мен мұнай өнімдерінен, майлар мен жағармайлардан қорғауға арналған.

Қышқылдардың концентрациясы 20%-ға дейінгі жағдайда қорғаныс киімі	Белгілеу	**Қорғаныс классы**
Қышқылдардың концентрациясы 50%-ға дейінгі жағдайда қорғаныс киімі	К 20	1
Қышқылдардың концентрациясы 80%-ға дейінгі жағдайда қорғаныс киімі	К 50	2
Қышқылдардың концентрациясы 80%-дан жоғары болған жағдайда қорғаныс киімі	К 80	3
Қышқылдардың концентрациясы 20%-ға дейінгі жағдайда қорғаныс киімі	Кк	4

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Қышқылдан қорғайтын фартук түрлері – МЕМСТ 12.4.029 талаптарына сәйкес.

1.1.2. Фартук МЕМСТ 31399 (Қосымша Б, кесте Б1) бойынша ер адамдардың типтік фигураларына сәйкес өндіріледі.

Тапсырыс бойынша арнайы үлкен өлшемдегі фартук МЕМСТ 31400 классификациясына сәйкес шығарылуы мүмкін.

Өлшемдер мен бойлар үлесінің партияға бөлінуін тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді.

Универсалды фартуктың өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Қышқылдан қорғайтын фартукты жобалау кезінде МЕМСТ EN 340 талаптарына сәйкес эргономикалық талаптар сақталуы қажет, олар:

-өнім мен оның жеке бөлшектерін ыңғайлы пайдалану;

-бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;

-метеорологиялық жағдайларға немесе физикалық белсенділік деңгейіне байланысты жылуалмасуды реттеу мүмкіндігі;

-өнімнің (бөлшектерінің, түйіндерінің) дене бетіне жергілікті сәйкестігін реттеу мүмкіндігі;

-фартук пен оның бөліктерінің өлшемінің үйлесімділігі;

-жағалық, қолтық, етек тігістеріндегі қалыңдықтардың азаюы.

Арнайы киімнің конструкциясында жұмыс барысында қолданушының типтік қозғалыстары мен позаларын ескере отырып, ыңғайлы пайдалануды қамтамасыз ету мүмкіндігі қарастырылуы керек. Фартук ілгектері ұзындығын реттейтін құрылғыға ие болуы тиіс және денеге қысым жасамауы қажет.

1.3. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы көрініске қойылатын талаптар:

Қышқылдан қорғайтын фартук, тип Б, 2,3 қорғаныс класымен, біртұтас кеуде бөлігімен, төменгі жағы белдемше тәрізді жабық, мойын ілгегі бар. Ілгектің бір ұшы кеуденің оң жағына тігілген, екінші ұшы сол жақ ұштағы орам арқылы өткізіліп, байланады.

Фартук ұзындығы – 115,0 см,

Кеуде бөлігінің ұзындығы – 32,0 см, жоғарғы бөлігінің ені – 24,0 см.

Бүйір бұрыштар деңгейіндегі ені тип Б фартуктарда – 75,0 см,

Төменгі жиегі бойынша ені – 97,0 см.

Төменгі орталық бөлігінде 42,0 см ені мен 24,0 см биіктігі бар екіге бөлінген жабын қалтасы орналасқан.

Жоғарғы бүйір бұрыштарында байлау таспалары тігілген және бекіту орындары күшейтілген.

Қалтаның жиегінде 0,1 және 0,7 см бөлшектік тігістер жүргізілген. Қалта жоғарғы қыры тігіспен өңделіп, 2,5 см жабық қырлы біртұтас жартысы бар.

Біртұтас кеуде, бүйір және төменгі бөліктерінде 1,0 см бөлшектік тігістер бар.

Барлық ұсақ бөлшектер (жақа, планкалар, қалталар, клапандар, шынтақтық және тізелік жабыны) өлшемге сәйкес

Қауіпсіздік киімдерін жобалау Біртұтас әдістемесіне сай үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

Түсі – темное хакки Pantone 19-0323 TPX

1.4. Өндіруге қойылатын талаптар

1.4.1. Универсалды фартук осы стандарттың талаптарына, техникалық құжаттамаға және стандартты қабылдаған мемлекеттің нормативтік құқықтық актілеріне сәйкес өндірілуі тиіс.

1.4.2. Арнайы киім осы стандарт, МЕМСТ 15.004, эталон үлгісі және бекітілген техникалық сипаттамаларға сәйкес дайындалады.

1.4.3. Арнайы киім бөлшектерінің қосылыстары қышқылдың ішкі бетіне енуін болдырмайтындай болуы керек. Тігістер МЕМСТ 12807, МЕМСТ 29122-91 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

1.4.5. Фартук жұмысшының денесін қышқылдың шағын шашырауларынан қорғауы керек. Фартук жұмысшының алдыңғы, бүйір және аяқтарын қорғаныс аяқ киіміне дейін жабуы қажет. Қолқаптар шынтақты жабуы және қажет болса, иыққа дейін жетуі керек.

1.4.6. Фартукпен бірге күтіп ұстау туралы нұсқаулық беріледі:

А. Мақта, зығыр және капрон немесе лавсан қоспалары бар маталардан жасалған фартукты 40 °С температурада кез келген жуғыш затпен 10 минут ішінде жуып, кейін жақсылап шаюға болады.

Б. Пленкалы, резеңкелі материалдар мен жасанды былғарыдан жасалған фартукты жылы сумен жуу ұсынылады.

В. Асбест маталардан жасалған, қаптамалы немесе қаптамасыз фартукты жуып немесе химиялық тазалауға болмайды.

1.5. Үлгі өндіру үшін фартук өлшемдері

Үлгі ретінде типтік ер адам фигурасының 2 өлшемі, III бойы негізге алынды.

Фартук үш өлшемде – 1, 2, 3 және әрбір өлшем үшін үш ұзындықта – I, II, III өндірілуі тиіс, кестелер 1 және 2 бойынша.

Фартук өлшемдері

Кесте 1(Т25)

Фартук өлшемдері	**Жамбастың көлемі, см**
1	90-106
2	106-118
3	118-130

Фартук ұзындығы

Кесте 2(Т25)

Фартук ұзындығы	**Адам бойы, см**
I	146-164
II	164-176
III	176-188

Модельдік үлгіні өндіру үшін оқшауланған алжапқыштың өлшемдері

Кесте 3 (Т25)

Өлшемдердің нөмірі сызбаларда	Өлшемнің атауы	Ұзындығы	Өлшем			Рұқсат етілген ауытқу
			1	**2**	**3**	
Алдыңғы ортасынан жоғарғы жиектен төменгі шетке дейінгі ұзындығы фартук түрлерінде:						
	Б	I	95,0	95,0	95,0	±1,0
		II	105,0	105,0	105,0	
		III	115,0	115,0	115,0	
Фартук түрлерінде кеуденің жоғарғы бөлігінің ені:						
	Б	-	22,0	24,0	26,0	±1,0
Фартук түрлеріндегі бүйірлік бұрыштар деңгейіндегі ені:						
	Б	-	69,0	75,0	81,0	±1,0
Фартук түрлеріндегі төменгі бөлігінің бір шетінен екінші шетіне дейінгі тігінен өлшенген ені:						
	Б	-	91,0	97,0	103,0	±1,0

Ескертпе: Тапсырыс берушінің талабына сәйкес өндірістік жағдайларға байланысты барлық типтегі фартухтардың өлшемдерін өзгертуге рұқсат етіледі, бірақ Б типтегі фартухтардың ұзындығын қысқартуға жол берілмейді.

1.6. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын өнімдерге қойылатын талаптар. Физика-механикалық көрсеткіштері.

Кесте 4(Т25)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгіленуі	Материалдарды тағайындау
1.	Материал: құрамы: полиэфир 100 % Беттің тығыздығы, г/м²: 250 Қорытынды өңдеу: К80	*±5%.*	МЕМСТ 12.4.029 МЕМСТ 11209	Ткань верха фартук ПВХ облегченный.

<table>
<tr><td></td><td>Жыртылуға төзімді жүктеме, Н, кемінде:<table><tr><td>Негіз</td><td>Үтқу</td></tr><tr><td>600</td><td>400</td></tr></table>Жыртқыш кернеу, Н, кем емес:<table><tr><td>Негіз</td><td>Үтқу</td></tr><tr><td>20</td><td>25</td></tr></table>Жабысқақтыққа төзімділік, цикл, кемінде 2500 Сумен өңдеуден немесе химиялық тазалаудан кейін өлшемдердің өзгеруі, %, көп болмауы тиіс<table><tr><td>Негіз</td><td>Үтқу</td></tr><tr><td>-3,5</td><td>±2,0</td></tr></table></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Басқа материалдар мен сатып алынған өнімдер:</td><td></td><td>МЕМСТ 29122
МЕМСТ 29150
МЕМСТ 6309
МЕМСТ 29150</td><td>Другие элементы изделия</td></tr>
<tr><td colspan="5">Ескертпелер:
Беттік тығыздыққа және шикізат құрамына рұқсат етілген ауытқулар ±5% құрайды.
Қаптау материалының, жіптің және фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі тиіс.
Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және егжей-тегжейлері тапсырыс берушімен келісіліп анықталады.</td></tr>
</table>

Сәйкестік туралы куәландыру

Фартуктың сәйкестігін растайтын құжат (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификаты) – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 12.4.029 талаптарына сәйкес.

2. Таңбалау және орау

Әрбір бұйымда Таңбалау болуы тиіс, ол тікелей бұйымға немесе жоюы қиын этикеткаға басылады.

Ақпарат рельефті әдістермен (тиснение, шелкография, гравировка, құю, штамповка) немесе жоюы қиын бояумен тікелей бұйымға немесе оған бекітілген жоюы қиын этикеткаға басылуы мүмкін.

Ақпаратты пиктограммалар түрінде де беру рұқсат етіледі, олар қауіптілік немесе бұйымның қолдану аймағын көрсетеді. Ақпарат түсінікті, оңай оқылатын және сақтау, тасымалдау, сату, пайдалану кезінде бұзылмауы тиіс.

Таңбалау бұйым бетінде немесе этикеткада, қаптаманы шешпей-ақ қарауға қолжетімді болуы керек.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу – МЕМСТ 12.4.103 талаптарына сай. Қорғаныс класы көрсетілген МЕМСТ EN 340 стандарты бойынша белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде төмендегі Таңбалау берілуі тиіс:

2.1 Бүйірлік тігісте кіріктірілген этикетка:

-Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы және мекен-жайы, тауар белгісі (бар болса);

-Стандарттың, ТС техникалық регламентінің немесе бұйымға сәйкес міндетті талаптардың белгіленуі;

-Бұйымның атауы (болса – модель, код, артикул);

-Қорғаныс қасиеттерін көрсететін пиктограмма;

-Екі жақын өлшем – толық кеуде және бой (мысалы, 170;176 – 96;100);

-Өндіріс күні (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімі;

-Қорғаныс классы туралы мәлімет;

-Күтім және жою талаптары туралы белгілер;

-Құжат туралы мәліметтер, оның негізінде бұйым өндірілген;

-ӨТК белгісі.

2.2 Жақа тігісінде кіріктірілген этикетка, онда екі жақын бой және кеуде өлшемдері көрсетіледі *(мысалы, 170;176 – 96;100).*

2.3 Қағаздан жасалған қосымша этикетка:

-Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы, мекен-жайы және тауар белгісі (бар болса);

-Стандарт немесе техникалық регламенттің белгіленуі;

-Бұйымның атауы (болса – модель, код, артикул);

-Артикул немесе модель;

-Екі жақын толық кеуде және бой өлшемдері;

-Материал құрамы;

-Өндіріс күні немесе жарамдылық мерзімі;

-Қорғаныс классы;

-Күтім белгілері;

-Қорғаныс пиктограммасы;

-Күтім және жою талаптары;
-Өндіріс құжаты туралы мәлімет;
-ӨТК белгісі.
Тауардың сәйкестігі сертификат немесе декларация арқылы міндетті расталады (ТР ТС 019/2011).
Жеке орау міндетті. Орау МЕМСТ 10581 (арнайы киімге қатысты) талаптарына сәйкес болуы керек.
Орау бұйымның тасымалдау және сақтау кезінде қауіпсіздігін қамтамасыз етуі тиіс.
Әр орауда бұйым саны мен өлшемі көрсетілген жапсырма немесе тізім бекітілуі керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Фартук адамды қышқыл ерітінділерінен бүкіл нормативті пайдалану мерзімі бойы қорғауы тиіс.
Пайдалану кезінде фартук апаттың себебі болмауы керек.
Фартук жасауға пайдаланылатын материалдар мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының рұқсатына ие болуы қажет.
Фартукты жою қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 стандарты экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, оны ұйым экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алады. Бұл стандарт ұйымдарға экологиялық жауапкершілікті жүйелі түрде басқаруға арналған.

5. Бақылау әдістері

Өнімді қабылдау – МЕМСТ 4103.
Өлшемдерді бақылау құралдары – МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптарын орындаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі орнатылады:
-пайдалану мерзімі – сала нормаларына сәйкес;
-сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес.

7. Пайдалану бойынша нұсқаулар

Мақта, зығыр және капрон немесе лавсан қоспасы бар маталардан жасалған фартуктарды 40 °С-та 10 минут бойы жуғыш құралдармен жуып, кейін сумен шайған дұрыс.

Пленка, резина және жасанды былғарыдан жасалған фартуктарды жылы сумен шаю ұсынылады.

Асбест маталардан жасалған фартуктар (қабатты немесе қабатсыз) жууға және химиялық тазалауға жатпайды.

Дайын бұйымдар күтім туралы ақпаратпен қамтамасыз етілуі керек.

Фартук пайдаланушыға төмендегі ақпаратты қамтитын пайдалану нұсқаулығымен берілуі қажет:
-Қорғаныс классы;
-Қышқыл өткізбейтіндікті сынау хаттамасы (сыналған кезде әсер ету ұзақтығы көрсетіледі);
-Кепілдік пайдалану мерзімі (6-тармаққа сәйкес);
-Кепілдік сақтау мерзімі (6-тармаққа сәйкес);
-Өндірістік ластаулардан тазалау нұсқаулары;
-Қоршаған ортаны қорғау үшін өнімді жою талаптары.

4-ТАРАУ. СУДАН ҚОРҒАУҒА АРНАЛҒАН АРНАЙЫ КИІМ
Т26. Судан қорғауға арналған ерлер жадағайы

Модель атауы: Ерлерге арналған судан қорғайтын жамылғы.

Жиынтық құрам: Ерлерге арналған судан қорғайтын жамылғы. Ерлерге арналған судан қорғайтын жамылғы өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.

Тағайындалуы: Қауіпсіздік қамтамасыз ету бөлімшесінің қызметкерлері үшін бірінші қабаттағы арнайы киім ретінде арналған.

1. Техникалық талаптар.

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар.

1.1.1. Өндірілетін костюм түрлері - МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Костюмдер ерлердің типтік дене бітіміне сәйкес

МЕМСТ 31399 бойынша дайындалады.

Тапсырыс бойынша ерекше үлкен өлшемдегі костюмдер

МЕМСТ 31400 бойынша дайындалуы мүмкін:

-арнайы киімдер үшін — бой, кеуде өлшемі.Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер алына алады: мойын өлшемі, бел өлшемі (ерлер үшін), жамбас өлшемі (әйелдер үшін), қол ұзындығы.

1.1.3. Арнайы киімнің өлшемін белгілеу адам денесінің типтік бітімі бойынша екі өлшем белгісінің топтастырылуын қамтуы керек:

-иық пен белге арналған бұйымдар үшін — бой мен кеуде өлшемдерінің қосарланған мәндері (Қосымша Б, кесте Б2, Б3).

1.1.4. Өлшем белгісінде топтастырылған өлшемдік белгілер нүкте мен үтірмен ажыратылады, ал негізгі өлшемдер дефиспен бөлінеді: мысалы, 170;176-96;100 — өлшем белгілерінің қосарланған мәндері топтастырылғанда.

1.2. Ер адамның типтік дене бітімін анықтау

1.2.1. Ер адамның типтік дене бітімі өлшем белгілері бойынша анықталады**:** бой, кеуде өлшемі (горизонтальді) және бел өлшемі **—** МЕМСТ 31399**,** СТ РК ISO 8559-2 бойынша.

1.2.2. Белгіленген типтік дене бітімдері үшін бой бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуде өлшемі бойынша (4,0±2,0) см, бел өлшемі бойынша толықтық тобы арасындағы (4,0±2,0) см, бірдей өлшемдегі бел өлшемі бойынша толықтық топтары арасындағы (6,0±3,0) см.

1.2.3. МЕМСТ 31399 301 типтік дене бітімін белгілейді, олар бес толықтық топқа бөлінеді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші топтар. Топтар өлшемдер бойынша ішкі топтарға бөлінеді (кеуде өлшемі бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және кеуде өлшемі бойынша 108-ден 132 см-ге дейін) (*Қосымша Б, кесте Б1*).

МЕМСТ 31400 ерекше үлкен өлшемдер бойынша классификацияларды белгілейді.

1.2.4. Бой бойынша дене бітімінің нұсқалары 158-ден 200 см-ге дейін белгіленген; кеуде өлшемі — 84-тен 132 см-ге дейін; бел өлшемі — 66-дан 126 см-ге дейін (*Қосымша Б, кесте Б2, Б3*).

Өлшемдер мен бойлардың партиясын шығару бойынша пайыздық арақатынас тапсырысшының келісімшартына сәйкес анықталады.

Ер адамдардың типтік дене бітімдерін классификациялау

Өлшемдер мен бойлардың партиясын шығару бойынша пайыздық арақатынас тапсырысшының келісімшартына сәйкес анықталады.

Ер адамның костюмінің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі керек.

Иықтық және белге арналған бұйымдардың өлшемдері ***(****Қосымша Б, кесте Б2, Б3****)*** бойынша анықталады.

1.3. Эргономикалық және конструктивті талаптар

1.3.1. Ерлерге арналған плащты жобалау кезінде МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар мыналарды қамтамасыз етеді:

-Өнімді және оның жекелеген элементтерін қолданудың ыңғайлылығы;

-Детальдар мен түйіндердің функционалды орналасуы;

-Метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;

-Өнімнің (детальдар, түйіндер) денеге жергілікті жақындығын реттеу мүмкіндігі;

-Күнделікті ерлер көйлегінің және оның бөліктерінің өлшемдерге сәйкестігі;

-Кеңсірік, қолтық астындағы, қадамдық тігістердің қалыңдығын азайту.

1.3.2. Қосымша элементтер қосу кезінде оларды жабық жиекпен қосарланған тігіспен тігу қажет.

1.3.3. Тұтынушының талаптарына сәйкес, резеңкеленген маталардан және жабындысы бар материалдардан жасалған бұйымдардағы тігістер герметизациялануы мүмкін.

1.3.4. Түймелер мен желдету тесіктерінің бекіту үшін әртүрлі конструкциялы күшейткіштер әртүрлі материалдардан орнатылады.

1.3.5. Кокетканың төменгі жиектері арқаға - ортасында және бұрыштарда, ал алдыңғы бөлікке - бұрыштарда бекітіледі.

1.3.6. Басжапқыштың алдыңғы тесігін өңдеу кезінде 95-100 см ұзындықтағы таспаны ортаңғы тігіс үстінен бекіту керек.

1.3.7. Жамылғыларды дайындау кезінде келесі жағдайларға жол беріледі:

Арқаға бүтін;

Жоғарғы жағын екі бөліктен жасау;

Жең үстемелермен;
Бүйірлік тігістер мен жең тігістерінің орындарын ауыстыру;
Кокетка тігісін қосу;
Бүйірлік тігістердің төменгі жағына қыстырмалы бөлшектер қою;
Қолдан жасалған көйлек қыстырмалары;
Жоғарғы және төменгі жағынан қосылған омырау;
Қатты маталардан жасалған бұйымдарда жалпақ жағасы бір қабатта;
Қалта, кокетка, басжапқыш, жағасы мен желдету тесіктерінің күшейткіштері басқа материалдардан жасалады;
Қосымша бөлшектерді тігу кезінде бір қатарлы тігістер мен кейінгі герметизацияланған тігістерді қолдану

1.4. Конструктивті-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Су өткізбейтін матадан жасалған қызғылт сары түсті флуоресцентті жамылғы (Pantone 17-1350 TPG).

Жамылғы ортасында су өткізбейтін тип 8 құйма жұлдызша (застежка-молния) орналасқан, ішкі жел өткізбейтін жолағы бар, тігіліп бекітілген қапшықшасы және «реглан» жеңдері бар.

Алдыңғы бөлік — екі жақта сыртқа тігілген қалталарымен (20,0 см х 25,0 см), қақпақтары 20,5 см х 6,0 см, «велькро» (тығыздағыш таспамен) жабылатын.

Оң жақ алдыңғы бөлікте, кеуде сызығы деңгейінде көлденең орналасқан 10,0 см х 8,0 см өлшеміндегі пластикалық бэйджик қалтасы бар.

Сыртқа тігілген қалталар жабық кесіндісі бар қосарлы тігіспен, 0,1 см – 0,7 см аралығындағы тігіспен тігілсін. Қалталардың жоғарғы жиегі 2,5 см-ге жабық кесіндісі бар тігіспен иіліп, тігіспен бекітілсін. Қақпақтардың шеттері бойымен 0,1 см – 0,7 см аралығындағы безендіру тігісі жүргізілсін.

Арқаға тігіліп қосылған кокеткамен жабдықталған, оның тігістерінде желдету тесіктері бар, ортаңғы тігісі және төменгі жағында жарығы (шлица) бар.

Жеңдер реглан стилінде, төменгі жағында тігіліп қосылған, тік кесілген манжетпен жабдықталған. Ішкі жағында жеңдерді бекіту үшін 2,5 см-ге иілген және ені бойынша созылмалы таспамен тарылған білезіктер бар.

Қолтық асты аймағында желдету үшін люверстер орнатылған. Қапшық тігіліп бекітілген, алдыңғы кесіндісінде шнур, бекіткіштер және ұштарында шнур ұштары арқылы реттеледі.

Жамылғының төменгі жағы 2,5 см жабық жиекпен иіліп тігіледі.

Қорғаныс элементтері: Жамылғының корпус айналасында екі көлденең бағыттағы 5,0 см ені бар СВП (жарқырағыш) жолақтары тігіліп, олар бір-бірінен кемінде 5,0 см қашықтықта орналасқан.

Жеңдерде де екі қоршайтын 5,0 см ені бар СВП жолақтары бойлықта, корпусқа қараған жолақтармен бір деңгейде орналасады.Алдыңғы және артқы бөліктерде, жамылғының ортаңғы тігісі мен бүйір тігісіне параллель 5,0 см ені бар тік бағыттағы СВП жолақтары орналасып, олар белдіктерді (лямкаларды) құрайды.

Барлық тігістер жіптік тігістерді герметизациялау арқылы орындалады (детальдарды дәнекерлеу арқылы біріктіру).

Градация кезінде барлық негізгі лекалалар (алдыңғы бөлік, артқы бөлік, жеңдер, жарты комбинезон және т.б.) және туынды лекалалар (жеңжаға, ластықтар, қалталар, қақпақтар, шынтаққа арналған жапқыштар, тізе жапқыштар және т.б.) өлшемдерге сәйкес арнайы киімдерді жобалау біртұтас әдістемесіне сай үлкейтіліп немесе кішірейтіледі.

Плащтың түсі: (Pantone 17-1350 TPG)

Түсі және логотипті орналастыру: Тапсырыс берушімен келісілген. Логотип ақ түсті жібек экрандық баспа әдісімен жасалған

1.5. Өндіруге қойылатын талаптар

1.5.1. Ерлерге арналған су өткізбейтін плащ осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес және стандартты қабылдаған мемлекеттің заңнамалық актілерінің талаптарын сақтай отырып өндірілуі тиіс.

1.5.2. Ерлерге арналған су өткізбейтін жамылғының қасиеттері — МЕМСТ EN 343, МЕМСТ 12.4.134, ТР ТС 019 стандарттарына сәйкес болуы қажет.

1.5.3. Жамылғының жоғарғы бөлігіндегі бөлшектердің қосылу тігістері желімделіп, қосарланған жіппен екі қатар тігіспен қосымша тігілуі тиіс. Тігістерге, жіпті тігістерге және тігістерге қойылатын талаптар — МЕМСТ 29122 стандартында белгіленген.

1.6. Материалдарға қойылатын талаптар

Жамылғы кестеде көрсетілген материалдардан дайындалуы тиіс.

Кесте 1(Т26)

р/с №	Материал атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың арналымы
1.	Күртеге арналған мата Құрамы: 80% полиэстер, 20% полиуретан жабыны Су өткізбейтіндігі: кемінде 2000 Па Беткі тығыздығы, г/м²: 270 Қорытынды әрлеу: полиуретан қабықшалы жабын, СУ (су өткізбеу өңдеуі)	+/-5%	МЕМСТ 11209 МЕМСТ EN 343 МЕМСТ 12.4.167	Жамылғыға арналған мата
2.	Ені 5,0 см жарық шағылыстырғыш мата	+/-5%	МЕМСТ 12.4.281	Сигналдық элемент
Ескертпелер: *Беткі тығыздық пен шикізат құрамына рұқсат етілетін ауытқулар — ±5%.* *Астардың, жіптердің және фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс.*				

Сәйкестікті растау

Жамылғының сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификаты түрінде) — ТР ТС 019/2011 және МЕМСТ 12.4.134 талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.6.1. Түймелер, батырмалар және басқа да түрлі бекіткіштер (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларсыз болуы тиіс. Металлдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.6.2. Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге төзімді болуы қажет.

1.6.3**.** Қышқылға төзімділік қасиеттері МЕМСТ 12.4.251 стандартымен реттеледі.

2 Таңбалау , орау

Әрбір бұйымда таңба болуы міндетті, ол тікелей бұйымға немесе оңай алынбайтын жапсырмаға таңбаланады.

Ақпаратты кез келген бедерлі әдіспен (бедерлеу, шелкография, гравировка, құю, штамптау және т.б.) немесе оңай жойылмайтын бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай алынбайтын жапсырмаға белгілеуге болады.

Ақпаратты өнімнің қауіп-қатеріне немесе қолдану аймағына нұсқау ретінде пайдаланылатын пиктограммалар түрінде беру рұқсат етіледі. Ақпарат анық оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және өнімді оның тағайындалған мақсаты бойынша пайдалану барысында өнімнің жарамдылық мерзімі, пайдалану мерзімі және/немесе кепіл сақтау мерзімі бойы тұрақты болуы тиіс.

Таңба анық, оңай оқылатын болуы керек және оны қаптаманы шешпей-ақ көруге болатын бұйымның (этикетканың) бетіне қою қажет.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі — МЕМСТ 12.4.103 талаптарына сәйкес жүзеге асырылады. Қорғаныс қасиеттерін белгілеу МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес, қорғаныс класы көрсетілген түрде де рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тауарды тапсыру кезінде міндетті түрде келесі таңба берілуі тиіс:

2.1. Қаптал тігісіне тігіленген этикеткада келесі мәліметтер көрсетілуі тиіс:

-Өндіруші елі

-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) сауда белгісі (бар болса)

-Өнімге сәйкес келетін стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің немесе техникалық құжаттаманың белгісі және өнімге қойылатын міндетті талаптар

-Өнімнің атауы (бар болса — модель атауы, коды, артикуласы)

-Қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы

-Толық кеуде және бой өлшемдері бойынша екі жақын өлшем (мысалы, 170;176 - 96;100 — өлшем белгілерінің жұпталған топталуы)

-Өндірілген күні (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімі аяқталу күні, егер белгіленсе

-Қорғаныс класы туралы мәлімет

-Жеке қорғаныс құралдарын күту және пайдаланудан кейін жою талаптары туралы ақпарат (пиктограммалар)

-Қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы (қайталанып көрсетілуі мүмкін)

-Жеке қорғаныс құралы өндірілген құжаттың атауы

-Сапаны бақылау белгісі (ОТК)

2.2. Жиек тігісіне (жеңге) тігіленген жапсырмада да бұйымның бойы мен кеуде өлшемінің екі жақын мәні көрсетілуі тиіс (мысалы, 170;176 - 96;100 — өлшем белгілерінің жұпталған топталуы).

2.3. Қағазға ілінетін жапсырма:

-Өндіруші елі

-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) сауда белгісі (бар болса)

-Өнімге сәйкес келетін стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің немесе техникалық құжаттаманың белгісі және өнімге қойылатын міндетті талаптар

-Өнімнің атауы (бар болса — модель атауы, коды, артикуласы)

-Өнімнің артикуласы немесе моделі

-Толық кеуде және бой өлшемдері бойынша екі жақын өлшем

Мысалы, 170;176 - 96;100 — өлшем белгілерінің жұпталған топталуы кезінде;

-Шикізат құрамы;

-Өндірілген күні (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні, егер белгіленген болса;

-Қорғаныс класы туралы мәлімет;

-Құралды күту символдары;

-Қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;

-Жеке қорғаныс құралдарын күту және пайдалану талаптары туралы ақпарат (құралды күту символдары);

-Жеке қорғаныс құралы өндірілген құжат туралы мәлімет;

-Сапаны бақылау белгісі (ОТК

Тауарды міндетті түрде ТР ТС 019/2011 техникалық регламентіне сәйкес сертификат немесе сәйкестік декларациясымен расталуы қажет. Жеке орау міндетті болып табылады. Орау МЕМСТ 10581 стандартына (арнайы киімге қатысты) сәйкес жүзеге асырылады.

Өнімдердің орамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауардың бұзылмауын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір ораманың алдыңғы бетінде ораманың саны мен өлшемі көрсетілген орама жапсырмасы немесе орама парағы ілініп тұруы қажет.

3 Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болмауы және пайдалану кезінде апаттарға себепші болмауы тиіс.

Арнайы киім өндірісінде қолданылатын материалдар, бұйымдарды толықтыратын элементтер және фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық нормативтерге сай болуы қажет.

Арнайы киімді жою әдістері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және оларды өндіруші анықтауы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 стандарты — ұйымның экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, ол ұйымға өзінің қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолданылуы мүмкін. Бұл стандарт жүйелі негізде экологиялық жауапкершілікті басқаруды көздейтін ұйымдар үшін арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің қолайлылығы, сәйкес келуі және тиімділігін үздіксіз жақсартып, өзінің экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсартуға тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімді қабылдау – МЕМСТ 4103 стандартына сәйкес.

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502 стандартына сәйкес.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау талаптары мен арнайы киімді пайдалану нұсқаулығын тұтынушының сақтауы жағдайында арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:

-пайдалану мерзімі – белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

-сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану нұсқаулары

Қабықшалы резеңкемен қапталған материалдардан жасалғанжамылғыны жылы сумен жуу ұсынылады.

Мақта, жартылай мақта және аралас мата материалдардан жасалған жамылғыны 40 °С температурадағы суда 5 г/дм³ әмбебап жуғыш зат ерітіндісінде 10 минут бойы жуғыш машинада жууға рұқсат етіледі, содан кейін сумен шаю қажет.

Арнайы киімді ауада немесе 80 °С температурадағы ауа құрғатқышта кептіреді.

Бұйымдарды 120 °С температурадағы үтікпен немесе тегістеу пресімен үтіктеу жүзеге асырылады.

Т27. Судан қорғауға арналған ерлер костюмі

Модель атауы: су қорғағыш ерлер костюмы.

Құрамы: су қорғағыш ерлер костюмы. Ерлер костюмы өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты: костюм судан қорғау мақсатында өнеркәсіптің түрлі салаларында жұмыс істейтін қызметкерлерге арналған арнайы киім болып табылады.

1.Техникалық талаптар.

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Өндірілетін костюм түрлері – МЕМСТ 12.4.011 стандартына сәйкес.

1.1.2. Костюмдер ерлердің типтік фигуралары бойынша МЕМСТ 31399 классификациясына сай өндіріледі.

Тапсырыс бойынша МЕМСТ 31400 классификациясына сәйкес аса үлкен өлшемдегі костюмдерді өндіруге рұқсат етіледі:арнайы киім үшін — бойы, кеуде өлшемі.

Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер ретінде мойын, бел (еркектерге), жамбас (әйелдерге), қолға ұзындығы алынады.

1.1.3. Арнайы киім өлшемінің белгіленуі адамның типтік дене пішінінің екі өлшемдік параметрлерінің топтастырылған мәндерін қамтуы тиіс:иық және белге тағылатын бұйымдар үшін — қос бой және қос кеуде өлшемдері *(Қосымша Б, кесте Б2, Б3).*

1.1.4. Өлшем белгілеуінде біріктірілген өлшемдік параметрлер нүктелі үтір арқылы бөлініп, ал жетекші өлшемдік параметрлер сызықшамен бөлінеді: мысалы, 170;176-96;100 — екі өлшемдік параметрлердің қос мәндерін топтастырғанда.

1.2. Ерлердің типтік дене пішінін анықтау

1.2.1 Ерлердің типтік дене пішіні келесі өлшемдік белгілер бойынша анықталады: бойы, кеуде айналымы (көлденең өлшенеді) және бел айналымы — МЕМСТ 31399 және СТ РК ISO 8559-2 стандарттарына сәйкес.

1.2.2 Белгіленген типтік пішіндер үшін келесі интервалдар белгіленеді: бой бойынша — (6,0±3,0) см, кеуде айналымы бойынша — (4,0±2,0) см, бір толықтық тобы ішіндегі бел айналымы бойынша — (4,0±2,0) см, бірдей өлшемдердегі әртүрлі толықтық топтары арасындағы бел айналымы бойынша — (6,0±3,0) см.

1.2.3 МЕМСТ 31399 стандарты 301 типтік пішінді белгілейді, олар бес толықтық тобына бөлінеді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Бұл топтар өлшемдік шағын топтарға жіктеледі (кеуде айналымы бойынша — 84-тен 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін). (Қосымша Б, кесте Б1)

МЕМСТ 31400 — аса үлкен өлшемдер үшін қолданылатын классификация.

1.2.4 Бой бойынша пішін нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін; кеуде айналымы — 84 см-ден 132 см-ге дейін; бел айналымы — 66 см-ден 126 см-ге дейін белгіленген. (Қосымша Б, кесте Б2, Б3)

Партияны дайындау кезіндегі өлшемдер мен бой көрсеткіштерінің пайыздық қатынасы тапсырыс берушімен келісімшартта анықталады.

Ерлердің типтік дене пішіндерінің классификациясы

Партияны дайындау кезінде өлшемдер мен бой көрсеткіштерінің пайыздық арақатынасы тапсырыс берушінің келісімшартында белгіленеді.

Ерлер костюмінің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс.

Иыққа және белге арналған бұйымдардың өлшемдері — (Қосымша Б, кесте Б2, Б3)

1.3. Эргономикалық және құрылымдық-технологиялық талаптар

1.3.1. Дайындауға қойылатын негізгі талаптар

1.3.2. Костюмдерді дайындауда қолданылатын тігіс, жіп және тігіс түрлері – МЕМСТ 12807 стандартына сәйкес.

1.3.3. Костюмдер мен бас қорғаныш құралдарының барлық біріктіруші тігістері келесі әдістердің бірімен орындалуы тиіс:

– тігін тігісімен және кейіннен герметизациялаумен (жіп-пісіру немесе жіп-желім аралас әдісі),

– немесе толықтай пісірілген тігіс әдісімен. Жеңдерді кіріктіру, жартылай комбинезон мен шалбардың орта бөлігін біріктіру екі қатар тігіспен орындалатын қабаттап тігілген тігіспен жасалады.

1.3.4. Қатаңдаушы жамылғылар бір немесе екі қатар тігіспен, ашық немесе жабық қиықпен тігіледі және кейін шовтар герметизацияланады немесе пісіру не желімдеу әдісімен біріктіріледі.

1.3.5. А түріндегі күртенің кокеткасы арқа бөлігіне тігіледі және ауа алмасуына арналған саңылаулар қалдырылады.

1.3.6. Жең бөлігіндегі вентиляциялық саңылаулар орналасқан жерлерде қатайтқыш элементтер болуы тиіс.

1.3.7. Бас киімнің бас жағы екі қабаттан тұруы керек.

1.3.8. Күртені түймелермен түймелеу кезінде ілмек тігістері сол жақ өңірдің планкасына салынады, ал жоғарғы ілмек – сол жақ алдыңғы бөлікте орналастырылады.

1.3.9. Түймелер ілмектерге сәйкес тігіледі.

1.3.10. Дайын костюмдердің сұрыптау сапасы — МЕМСТ 12.4.031 стандартына сәйкес анықталады.

1.4. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Киімнің сыртқы пішініне қойылатын талаптар

Костюм куртка мен шалбардан тұрады.

Куртка су өткізбейтін матадан тігілген, орталық бойымен орналасқан су өткізбейтін №8 литой типті сыдырмаға (молнияға) түймеленеді. Ішкі жағында ені 4,0 см болатын жел өткізбейтін қатырма жолағы (жапсырмасы) бар. Жиынды басжапқыш, биіктігі 9,0 см тік жағасы және «реглан» үлгісіндегі жеңдері бар..

Алдыңғы бөлік (полочка) екі жағында өлшемі 20 см × 24 см болатын жапсырма қалталармен және өлшемі 20,5 см × 6,0 см «велькро» (текстильді жабысқақ) таспасына жабылатын қақпақтармен жабдықталған.

Оң жақ алдыңғы бөлікте, кеуде сызығы деңгейінде өлшемі 10,0 см × 8,0 см болатын бейджикке арналған пластик қалта көлденең орналасқан, үш жағынан негізгі матаның түсіне сәйкес трикотаж жиекпен қапталған, кіреберісі борт жағына қарай ашылады.

Арқа бөлігі — жиілген кокеткалы, оның тігістеріне ауа алмасуға арналған желдеткіш тесіктер салынған.

Реглан үлгісіндегі жеңдер — түзу пішінді, төменгі жағына тік пішімді жиілген манжет тігілген. Жеңнің ішкі жағында – ені 2,5 см қайырылып тігілген және жеңді бекіту үшін ені бойынша тартылған серпімді таспасы бар ішкі белдеуше (напульсник).

Қолтық аймағында желдету үшін люверс (желдеткіш тесік) қойылған. Басжапқыш тігілген, куртка жағасына бүгіледі де, «витые» № 5 типті сырғымалы жылдам тұтқамен жабылады. Басжапқыштың алдыңғы кесігі бойымен ішіндегі бауы, бекіткіштер мен ұшындағы ұштықтар арқылы реттеледі.

Куртканың төменгі жағы 2,5 см-ге тігілген бүктememен және жабық кесіндімен аяқталған, бау, фиксатормен және ұштықтармен (наконечниктермен) реттеледі.

Қорғаныс элементтері: Күртедегі торс бойымен кемінде 5,0 см аралықпен орналасқан ені 5,0 см екі көлденең СВП жолақтары бар. Қолтықтарда торстағы жолақтар деңгейінде орналасқан, ені 5,0 см екі орап тұратын СВП

жолақтары бар. Алдыңғы және артқы бөліктерде жиегіне және орталық артқы тігіске параллель орналасқан, ені 5,0 см тік СВП жолақтары бар, олар иықтық белбеулерді құрайды

ШАЛБАРЛАР

Шалбарлар — түз тіктеуілдегі, су өткізбейтін матадан тігілген.

Белдігі түймемен жабылады, бес белдік ілмекшесі бар.

Қапшық аймағында киім астына қол жеткізуге арналған қиғаш жыртқыштары бар, олар текстильді «велькро» таспамен жабылады.

Гулфик үш түймелі ілгекпен бекітіледі: бойы 158-176 см болатындар үшін – 3 түйме, 182-194 см болатындар үшін – 4 түйме.

Шалбар төменгі бөлігі 2,5 см-ге бүктеліп, жіппен өңделген, төменгі бөлігінің енін бекіту үшін эластикалық таспамен тартылады.

Қорғаныс элементтері: Шалбарлардың төменгі бөлігінде ені 5,0 см болатын екі айнала оралатын СВП жолақтары орналасқан, олар бір-бірінен кемінде 5,0 см қашықтықта орналасады.

Барлық тігістер жіптік тігістерді герметизациялау әдісімен (дәнекерленген) орындалады.

Градация кезінде барлық негізгі лекалалар (полочкалар, арқа бөлігі, жеңдер, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекалалар (жаға, планкалар, қалталар, клапандар, шынтаққа және тізеге арналған қаптамалар және т.б.) арнайы Біріккен арнайы киімдерді жобалау әдістемесіне сәйкес өлшемдерге қарай үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

Костюм түсі : (Pantone 17-1350 TPG)

Түсі және логотипті орналастыру: тапсырыс берушімен келісім бойынша. Логотип ақ түсті жібек экран баспа әдісімен жасалады.

1.5 Өндіруге қойылатын талаптар.

1.5.1 Ерлерге арналған су өткізбейтін костюм осы стандарттың талаптарына, өнімге арналған техникалық құжаттамаға сәйкес және стандартты қабылдаған мемлекеттің нормативтік құқықтық актілерінің талаптарын сақтай отырып өндіріледі.

1.5.2 Ерлерге арналған су өткізбейтін костюмнің қасиеттері МЕМСТ EN 343, МЕМСТ 12.4.134, ТР ТС 019 стандарттарына сәйкес болады.

1.5.3 Костюмнің жоғарғы бөлігінің бөлшектерін біріктіретін тігістер жабыстырылып, қос жіппен екі қатар тігіспен қосымша тігілген болуы керек. Тігістерге, сызықтарға және тігістерге қойылатын талаптар — МЕМСТ 29122 стандартына сәйкес.

1.6 Материалдарға қойылатын талаптар

Костюм төменде көрсетілген материалдардан жасалуы тиіс (кестеде көрсетілген материалдарға сәйкес).

Кесте 1(Т27)

р/с №	Материал атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың арналымы
1.	Мата: Құрамы: полиэфир – 80%, полиуретан жабындысы – 20 Су өткізбейтіндігі кемінде 2000 Па Беткі тығыздығы, г/м²: 270 Қорытынды өңдеу: Полиуретанды қабықшамен жабу, ВО	+/-5%	МЕМСТ 11209 МЕМСТ EN 343 МЕМСТ 12.4.167	Костюм жасауға арналған мата
2.	Жарық шағылдыратын таспа, ені 5,0 см	+/-5%	МЕМСТ 12.4.281	Сигнальдық элемент
Ескертпелер: *Беттің тығыздығы мен шикізат құрамындағы рұқсат етілген ауытқулар ±5% құрайды.* *Ішкі матаның, жіптердің және фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс.*				

Сәйкестік растауы

Костюмнің сәйкестік растауы (сәйкестік декларациясын немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 27643 талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.6.1 Түймелер, кнопкалар және басқа да бекіткіш түрлері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларсыз болуы тиіс. Металлдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы қажет.

1.6.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-жылы өңдеуге төзімді болуы тиіс.

2. Таңбалау, орау

Әрбір өнімде маркіровка болуы тиіс, ол өнімге немесе өнімге жабыстырылған оңай алынбайтын жапсырмаға тікелей жасалады. Ақпаратты кез келген рельефтік әдіспен (оның ішінде бедерлеу, жібек баспа әдісі, гравировка, құю, штамптау) немесе оңай алынбайтын бояумен өнімге немесе оған жабыстырылған жапсырмаға тікелей салуға рұқсат етіледі.

Ақпаратты қауіп-қатер көрсеткіштері немесе өнімнің қолдану аймағын білдіретін пиктограммалар түрінде беру де мүмкін. Ақпарат оқуға жеңіл, сақтау, тасымалдау, сату және өнімді оның тағайындалған мақсатта пайдалану кезінде бүкіл жарамдылық мерзімі, пайдалану мерзімі немесе кепілдік сақтау мерзімі ішінде тұрақты болуы қажет.

Таңба анық, оңай оқылатын болуы керек және оны қаптаманы шешпей-ақ өнімнің (жапсырманың) бетінде көруге мүмкіндік болуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 стандартына сәйкес жүргізіледі. Қорғаныс қасиеттерін белгілеу МЕМСТ EN 340 стандарты бойынша, қорғаныс класы көрсетілген түрде де рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде тауарға келесі таңба берілуі тиіс:

2.1 Қапталдық тігісте тігілген этикеткада келесі мәліметтер көрсетілуі тиіс:

-Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

-Өнімнің сәйкес келуі тиіс стандарттың, Т customs одақтың техникалық регламентінің немесе техникалық құжаттың міндетті талаптарының белгіленуі;

-Өнімнің атауы (бар болса – модель атауы, коды, артикуласы);

-Қорғаныс қасиеттерін көрсететін пиктограмма;

-Кеуде мен бойдың толық айналымының екі жақын өлшемі (мысалы, 170; 176 – 96; 100, екі өлшем белгілерінің жұпталуы кезінде);

-Өндірілген күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні, егер ол белгіленген болса;

-Қорғаныс классы туралы мәліметтер;

-Жеке қорғаныс құралын күту және жою тәсілдері туралы ақпарат (қолдану белгілері);

-Қорғаныс қасиеттерін көрсететін пиктограмма;

-Жеке қорғаныс құралы осы құжатқа сәйкес өндірілгенін растайтын мәліметтер;

-ОТК (Өндірістік техникалық бақылау) белгісі.

2.2 Мойын ойындысына тігілген этикетка

Мойын ойындысына тігілген этикеткада бұйымның бойы мен кеуде айналымының екі жақын өлшемі көрсетілуі тиіс.

Мысалы:*170;176 – 96;100* — өлшем белгілерінің жұптық топтастырылуы кезінде.

2.3 Қағаз ілмелі жапсырмада мынадай мәліметтер көрсетілуі тиіс:

-бұйымды өндіруші елдің атауы;

-өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

-бұйым тиісті талаптарға сәйкес келуге тиіс Кеден одағының техникалық регламентінің немесе міндетті талаптары белгіленген техникалық құжаттың, стандарттың белгіленуі;

-бұйымның атауы (болған жағдайда – модельдің атауы, коды, артикулы);

-бұйымның артикулы немесе моделі;

-кеуде айналымы мен бойы бойынша екі жақын өлшем:**мысалы:** *170;176 – 96;100* (өлшемдік белгілердің жұптық топтастырылуы кезінде);

-шикізаттық құрамы;

-жасалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні (егер белгіленсе);

-қорғаныс класы туралы мәлімет;

-күтім белгілері (символдар);

-қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;

-жеке қорғаныс құралын күтіп-ұстау және кәдеге жарату тәсілдері туралы мәліметтер (символдар);

-жеке қорғаныс құралын дайындау негізінде алынған құжат туралы мәлімет;

-ОТК (Сапа бақылау бөлімі) белгісі.

ТР ТС 019/2011 техникалық регламентіне сәйкестікті міндетті растау – сертификат немесе сәйкестік декларациясы түрінде жүзеге асырылады.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киімге қатысты бөлімі) стандартына сәйкес орындалуы тиіс.Бұйымдарды қаптау кезінде қаптама тасымалдау мен сақтау барысында тауардың бүтіндігін қамтамасыз етуі қажет.

Әрбір қаптаманың алдыңғы бетіне қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы бекітілуі тиіс, онда қапталған бұйымдардың саны мен өлшемдері көрсетілуі керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім пайдалану барысында қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзіне айналмауы және еңбек қауіпсіздігіне нұқсан келтірмеуі тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, құрамдас бөліктер мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштер бойынша белгіленген нормативтік талаптарға сәйкес болуы қажет.

Арнайы киімді кәдеге жарату әдістері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және олар өндіруші тарапынан айқындалуы қажет.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 стандарты ұйым экологиялық көрсеткіштерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.Аталған стандарт ұйымның экологиялық жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылуы үшін пайдалануға арналған.

Ұйым өзінің қызметінің экологиялық көрсеткіштерін жақсарту мақсатында экологиялық менеджмент жүйесінің қолайлығын, тиімділігін және сәйкестігін үнемі жетілдіріп отыруы қажет.

5. Бақылау әдісі

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103 стандартына сәйкес жүзеге асырылады.

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502 стандартына сәйкес.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану жөніндегі нұсқаулық талаптарын сақтаған жағдайда арнайы киімге мынадай кепілдік мерзімі белгіленеді:

-пайдалану мерзімі – белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

-сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Костюмдерге күтім жасау кезінде ластану жағдайында тазалау беткі жағынан үйкемей, әмбебап жуу құралдарының судағы ерітіндісіне малынған мақта тампонымен жүргізіледі. Ерітінді температурасы — (35±5) °С.

Киімді жайылған күйінде, 18-ден 25 °С-қа дейінгі температурада кептіру ұсынылады.

Т28. Судан қорғауға арналған алжапқыш

Модель атауы: су өткізбейтін фартук.
Жабдықталуы: су өткізбейтін фартук. Фартукты өндіруші кәсіпорындар жинақтайды.
Мақсаты: әртүрлі өнеркәсіп салаларында жұмыс істейтін қызметкерлерді судан қорғауға арналған арнайы киім.
Фартук төрт түрлі типте өндірілуі мүмкін:
А – жұмысшының алдыңғы бөлігін қорғау үшін;
Б – жұмысшының алдыңғы және бүйір бөліктерін қорғау үшін;
В – жұмысшының алдыңғы, бүйір және иық бөліктерін қорғау үшін;
Г – жұмысшының төменгі бөлігін қорғау үшін.

Су өткізбейтін фартук арнайы киім ретінде суға қарсы қорғау үшін әртүрлі өнеркәсіп салаларында жұмыс істейтін қызметкерлерге арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1 Негізгі параметрлер мен сипаттамалар
1.1.1Су өткізбейтін фартук түрлері – МЕМСТ 12.4.029 бойынша.
1.1.2. Фартук ерлердің типтік дене бітімдеріне сәйкес МЕМСТ 31399 классификациясы бойынша өндіріледі.
Тапсырыс бойынша МЕМСТ 31400 классификациясына сәйкес ерекше үлкен өлшемдегі фартук өндірілуі мүмкін.
Өлшемдер мен бой бойынша партияның үлесі тапсырыс берушімен келісімшартта белгіленеді.
Су өткізбейтін фартуктың өлшемдері адамның дене өлшемдеріне сай болуы тиіс.

1.2 Эргономикалық талаптар

1.2.1 Су өткізбейтін фартукты әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340 стандарты бойынша эргономикалық талаптар сақталуы керек, олар:

-өнімді және оның жеке бөлшектерін пайдалану ыңғайлылығы;

-бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;

-метеорологиялық жағдайлар мен физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;

-өнімнің (бөлшектер мен түйіндердің) дене бетіне жергілікті жабысуын реттеу мүмкіндігі;

-фартук пен оның бөліктерінің өлшем үйлесімділігі;

-мойнау, қолтық және ішкі тігістер аймағындағы қалыңдауларды азайту.

.3 Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

Тип Б фартук - бір бүтін төс қорғағышы бар, төменгі жағы белдемше түрінде жабық, мойынға бекітілген белдікке ие, оның бір ұшы төс қорғағыштың оң жақ шетіне тігіліп, екінші ұшы сол жақтағы белдік тесігінен өтіп байланады.

Фартук ұзындығы – 115,0 см,

Төс қорғағыштың ұзындығы – 32,0 см, төс қорғағыштың жоғарғы жағының ені – 24,0 см.

Тип Б фартуктың жоғарғы бөлігіндегі бүйір бұрыштар деңгейіндегі ені – 75,0 см,

Төменгі жағындағы ені – 97,0 см.

Төменгі ортасында тігіліп жасалған қалта бар, ені – 42,0 см, биіктігі – 24,0 см, ортасынан екіге бөлінген. Жоғарғы бүйір бұрыштарына байлау таспасы тігіліп бекітілген. Байлау жерлері күшейтілуі тиіс.

Қалта шеттерінде 0,1 және 0,7 см тігістер бар. Қалтаның жоғарғы қыры тігісімен бүктеліп, 2,5 см қашықтықта жабық қырмен өңделген.

Жоғарғы бөлігі, бүйірлері және төменгі бөлігі 1,0 см әсемдеу тігісімен безендірілген.

Түсі тапсырыс берушімен келісіліп анықталады.

Барлық негізгі лекалалар (алдыңғы, артқы, жеңдер, жарты комбинезон және т.б.) және қосымша бөлшектер (жетекше, планка, қалта, клапан, шынтақ, тізе жабыны және т.б.) размерге сәйкес Ұлттық арнайы киім конструкторлық әдістемесіне сай үлкейтіліп немесе кішірейтіледі.

1.4 Өндіруге қойылатын талаптар

1.4.1 Су өткізбейтін фартук осы стандарттың, өнімге арналған техникалық құжаттаманың талаптарына сәйкес өндіріледі.

1.4.2 Фартук бөлшектерінің тігістері арматураланған жіптермен тігілген болуы тиіс. Тігістерге, жіптерге және тігістерге қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122.

1.4.3 Фартукпен міндетті түрде күтім бойынша нұсқаулық беріледі:

А. Мақта, зығыр және капрон немесе лавсан қоспаларынан жасалған фартуктарды 40°С температурадағы кез келген жуғыш зат ерітіндісінде 10 минуттай жууға болады, кейін шайылады.

Б. Пленка, резина немесе былғарыдан жасалған фартуктарды жылы сумен жуу ұсынылады.

В. Асбест мата, қапталған немесе қапталмаған фартуктар жуылмайды және химиялық тазалауға жатпайды.

1.5 Өлшемдері эталон үлгісін жасауға арналған

Эталон үлгісін әзірлеу кезінде негіз ретінде стандартты ер адамның дене өлшемдері – 2 өлшем, III бой қабылданды.

Фартук 3 өлшемде (1, 2, 3) және әр өлшем үшін 3 ұзындықта (I, II, III) өндірілуі тиіс (кесте 1 және 2 сәйкес).

Фартук өлшемі

Кесте 1(28)

Фартук өлшемі	**Жамбас айналасы, см**
1	90-106
2	106-118
3	118-130

Фартуктың ұзындығы

Кесте 2 (Т28)

Фартуктың ұзындығы	**Адам бойы, см**
I	146-164
II	164-176
III	176-188

Эталон үлгісін өндіруге арналған жүнді фартук өлшемдері

Кесте 3 (Т28)

Сызбалардағы өлшемдердің нөмірі	Өлшем атауы	Ұзындығы	Өлшем			Рұқсат етілген ауытқу
			1	2	3	
Фартук түрлерінде алдыңғы ортасының жоғарғы жиегінен төменгі шетіне дейінгі ұзындығы:						
	Б	I	95,0	95,0	95,0	±1,0
		II	105,0	105,0	105,0	
		III	115,0	115,0	115,0	
Фартук түрлеріндегі төсдің жоғарғы бөлігіндегі ені:						
	Б	-	22,0	24,0	26,0	±1,0
Фартук түрлеріндегі бүйір бұрыштардың деңгейіндегі ені:						
	Б	-	69,0	75,0	81,0	±1,0
Фартук түрлеріндегі төменгі бөлігінің бір шетінен екінші шетіне дейінгі тігінен ені:						
	Б	-	91,0	97,0	103,0	±1,0

Ескерту: Тапсырыс берушінің талаптарына және өндіріс жағдайына байланысты барлық типтегі фартук өлшемдерін өзгертуге рұқсат етіледі, бірақ Б типті фартук ұзындығын қысқартуға жол жоқ.

1.6 Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Физика-механикалық көрсеткіштер

Кесте 4 (Т28)

р/с №	Мата атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының атаулары мен нөмірлері	Маталарды тағайындау
	Күрте матасы Жартылай зығыр парусина, су өткізбейтін ерекше сіңдіргішпен өңделген Құрамы: полиэфир – 80%, полиуретандық жабынды – 20% Су өткізбейтіндігі кемінде 2000 Па	*±5%.*	МЕМСТ 12.4.029 МЕМСТ 15530	Су қорғауға арналған фартуктың сыртқы матасы

	Беткі тығыздығы, г/м²: 270 Қорытынды өңдеу: Полиуретандық пленкамен жабу – ВО			
	Өнімнің басқа элементтері	*±5%.*	МЕМСТ 29122 МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Өнімнің басқа элементтері
Ескерту: Беткейлік тығыздық пен шикізат құрамындағы рұқсат етілген ауытқулар ±5% құрайды. Ішкі төсеніштің, жіптердің және фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс. Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және деталдауы тапсырыс берушімен келісіліп белгіленеді.				

Сәйкестік растамасы

Фартуктың сәйкестігін растамасы — сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификатын алу түрінде беріледі (ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 12.4.029 талаптарына сәйкес).

2. Таңбалау және орау

Әрбір бұйымда Таңбалау болуы тиіс. Ол бұйымға тікелей немесе оңай алынбайтын этикеткаға жасалады. Ақпарат рельефті әдістермен (тиснение, шелкография, гравировка, құю, штамповка) немесе оңай алынбайтын бояумен бұйымға немесе оған бекітілген этикеткаға тікелей беріледі.

Арнайы киімнің өлшемі типтік дене өлшемдерінің келесі ретімен белгіленеді: бойы, кеуде өлшемі. Ақпарат оқуға жеңіл, сақтау, тасымалдау, сату және пайдалану кезінде өнімнің жарамдылық мерзімінде, пайдалану мерзімінде және/немесе кепілдік сақтау мерзімінде өзгермейтін болуы керек.

Таңбалау анық, айқын оқылатын және орамды шешпей-ақ көрінетін жерде болуы қажет.

Қорғау қасиеттерінің белгісі — МЕМСТ 12.4.103 талаптарына сәйкес. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғау класын көрсетуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге өнімді тапсыру кезінде міндетті Таңбалау:

2.1. Төменгі тігіліп бекітілген этикеткада көрсетіледі:

-Өндіруші елдің атауы;

-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) тауар белгісі (бар болса);
-Өнімге қатысты стандарт немесе ТС техникалық регламентінің нөмірі және оның талаптарына сәйкестігі;
-Өнімнің атауы (бар болса — модель, код, артикул);
-Қорғау қасиеттерін көрсететін пиктограмма;
-Өлшем: бойы, кеуде өлшемі;
-Өндіріс күні (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімі аяқталу күні (қойылса);
-Қорғау класы туралы мәлімет;
-Жеке қорғаныс құралын күту және жою туралы символдар;
-Өнімнің дайындалған құжатқа сілтеме;
-ӨТК белгісі.

2.2. Орамдағы жапсырмада (пачкаға):

-Өндіруші елдің атауы;
-Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) тауар белгісі (бар болса);
-Өнімге қатысты стандарт немесе ТС техникалық регламентінің нөмірі және оның талаптарына сәйкестігі;
-Өнім атауы (бар болса — модель, код, артикул);
-Пачкадағы өнім саны, өлшемдері мен бойлары көрсетілген;
-Артикул немесе модель;
-Өлшем: бойы, кеуде өлшемі;
-Құрамы;
-Өндіріс күні (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімі;
-Қорғау класы;
-Күтім символдары;
-Қорғау қасиеттерін көрсететін пиктограмма;
-Күтім мен жою тәсілдері туралы ақпарат;
-Өнімнің дайындалған құжатқа сілтеме;
-ӨТК белгісі.

Мәліметті растау үшін міндетті түрде ТР ТС 019/2011 сәйкестік сертификаты немесе декларациясы болуы тиіс. Жеке орау міндетті. Орау — МЕМСТ 10581 арнайы киімге қатысты талаптарға сәйкес. Өнімнің орауы тасымалдау және сақтау кезінде бұзылмауын қамтамасыз етуі тиіс.

Әрбір ораудың алдыңғы бетінде өнімнің саны мен өлшемі көрсетілген жапсырма немесе орау парағы болуы тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Фартук зиянды немесе қауіпті факторлардың көзі болмауы, сондай-ақ пайдалану кезінде апаттарға себеп болмауы тиіс.

Фартук жасауға арналған материалдар, бөлшектер мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық нормативтерге сәйкес келуі керек.

Фартукты жою әдістері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және өндіруші тарапынан анықталуы қажет.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 — бұл стандарт ұйымдардың экологиялық менеджмент жүйесін жақсарту үшін қолданатын талаптарды белгілейді.

Бұл стандарт экологияға жауапкершілікті жүйелі түрде басқарғысы келетін ұйымдарға арналған.

5. Бақылау әдістері

Өнімді қабылдау – МЕМСТ 4103;

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптары сақталған жағдайда, арнайы киімге келесі кепілдік мерзімдері белгіленеді:

-пайдалану мерзімі — салалық нормативтерге сәйкес;

-сақтау мерзімі — өндірушінің техникалық құжаттамасына сай.

7. Пайдалану нұсқаулары

Мақта, зығыр және капрон немесе лавсан қоспаларымен жасалған фартуктарды 40°С температурада кез келген жуғыш құралмен 10 минуттай жуып, кейін шайыңыз.

Пленка, резина немесе жасанды былғарыдан жасалған фартуктарды жылы сумен жуу ұсынылады.

Асбестті матадан жасалған фартуктарды жуып немесе химиялық тазалауға болмайды.

5-ТАРАУ.
БАЛҚЫТЫЛҒАН МЕТАЛДЫҢ ҰШҚЫНДАРЫ МЕН ШАШЫРАНДЫСЫНАН ҚОРҒАУҒА АРНАЛҒАН АРНАЙЫ КИІМ

Т29. Дәнекерлеушіге арналған ерлер костюмі

Модель атауы: Дәнекерлеушіге арналған ерлер костюмі

Жинақталуы: ерлерге арналған дәнекерлеуші костюмі күртке мен шалбардан тұрады. Костюм өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты: костюм металл кесу және тегістеу, дәнекерлеу жұмыстары сияқты қарқынды жұмыстарды орындау кезінде ұшқындар мен балқытылған металл шашырандыларының әсерінен қорғауға арналған. Костюм әртүрлі өндірістік жағдайларда жұмыс ауысымының басым бөлігінде (6 сағат және одан да көп) қолдануға есептелген.

Қорғау деңгейі бойынша костюмдер өндірістік факторлардың әсеріне төзімділігі мен пайдалану жағдайларына қарай үш қорғау класына бөлінеді:

1-класс – металл шашырауы мен қақтың көзінен кемінде 2 метр қашықтықта қолдануға арналған костюм. Мұндай костюмдер автоматтандырылған дәнекерлеу желілері мен құрылғыларды күту, сондай-ақ металлды механикалық кесу жұмыстары кезінде пайдаланылады.

2- класс – қолмен дәнекерлеу жұмыстарын орындауға арналған костюм, мұнда жұмысшы мен металл шашырауы, қақ көзі арасындағы қашықтық шамамен 50 см. Мұндай костюмдер цехтардағы, монтаж және дала жағдайларындағы жұмыстарда қолданылады.

3- класс – қолмен дәнекерлеу жұмыстарын орындауға арналған костюм, мұнда жұмысшы мен металл шашырауы, қақ көзі арасындағы қашықтық шамамен 50 см, көлемі шектеулі үй-жайларда, соның ішінде металл резервуарларда, құбырларда және соған ұқсас жағдайларда (кеме жасау, газ құбырларын төсеу, теміржол жылжымалы құрамын жөндеу және басқа да ұқсас жұмыстарда), сондай-ақ металдарды оттекті кесу кезінде қолданылады.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлері мен сипаттамалары

1.1.1. Костюм МЕМСТ 31399 бойынша жіктеулерге сәйкес стандартты тұлғаларға арналып дайындалады.

Тапсырыс бойынша, ерекше үлкен өлшемдегі костюмдерді де келесі стандарттарға сәйкес дайындауға рұқсат етіледі:

- МЕМСТ 31400

1.2. Ер адамның стандартты тұлғасын анықтау

1.2.1. Ер адамның стандартты тұлғасы МЕМСТ 31399, СТ РК ISO 8559-2 бойынша келесі өлшем белгілерімен анықталады: бойы, кеуде айналымы (горизонталь) және бел айналымы.

1.2.2. Белгіленген стандартты тұлғалар үшін аралықтар: бой бойынша (6,0±3,0) см, кеуде айналымы бойынша (4,0±2,0) см, толықтық тобы ішіндегі бел айналымы бойынша (4,0±2,0) см, бірдей өлшемдегі әртүрлі толықтық топтары арасында бел айналымы бойынша (6,0±3,0) см.

1.2.3. МЕМСТ 31399 стандарты бойынша 301 стандартты тұлға анықталған, олар бес толықтық тобына біріктірілген: бірінші, екінші, үшінші, төртінші және бесінші топтар. Бұл топтар өлшемдер бойынша қосымша топтарға бөлінеді (кеуде айналымы 84-тен 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін). *(Қосымша Б, Кесте Б1).*

МЕМСТ 31400 – ерекше үлкен өлшемдер үшін.

1.2.4. Бой бойынша диапазон 158 см-ден 200 см-ге дейін; кеуде айналымы бойынша – 84 см-ден 132 см-ге дейін; бел айналымы бойынша – 66 см-ден 126 см-ге дейін. *(Қосымша Б, Кесте Б2, Б3).*

Партияны дайындаудағы өлшемдер мен бойлар үлесінің пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші шартта белгілейді.

Ер адамдардың стандартты тұлғаларын жіктеу

Партияны дайындаудағы өлшемдер мен бойлар үлесінің пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші шартта белгілейді.

1.1.5. Костюмнің сызықтық өлшемдерінің номинал мәндерінен шекті ауытқулары:

- ен өлшемдері бойынша ±1,0 см;
- ұзындық өлшемдері бойынша ±1,5 см болуы тиіс.

Ерлер костюмі адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі қажет.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюм МЕМСТ EN 340 стандарты бойынша эргономика талаптарына сай болуы тиіс.

1.3.2. Костюм келесі конструкциялық ерекшеліктер ескеріле отырып дайындалуы қажет:

- костюмде балқытылған металл шашырандылары жиналуы мүмкін жерлерде қатпарлар мен қайырмалар болмауы тиіс;

-жеңнің төменгі бөлігі ұшқындар мен балқытылған металл шашырандыларының ішке өтуіне жол бермейтіндей конструкцияда болуы қажет;

- қалтаның сыртқы кіреберісі қақпақшамен жабылуы тиіс, белден төмен орналасқан күртке алдыңғы бөлігіндегі жан қалталарынан басқа, олардың кіреберіс бұрышы бүйір тігісінен 10° аспауы қажет;

- қалта қақпақшасы қалта кіреберісінен 2,0 см кең болуы тиіс. Қалта қақпақшаларының бекітілуі олардың тығыз жабылуын қамтамасыз етуі қажет. Қақпақшаларды бүйір тігістері бойынша тігуге рұқсат етіледі. Шалбарда қатпарлар мен қайырмалар болмауы тиіс.

1.3.3. Түймелер мен ілгектер металл шашырандылары жиналуы мүмкін жерлерде саңылау немесе қатпарлар түзбейтіндей етіп жасалуы тиіс.

1.3.4. Түймелер мен ілгектер арнайы планкалармен, қақпақшалармен немесе соған ұқсас элементтермен жабылуы қажет. Түйме (ілгек) элементтері арасындағы қашықтық 15,0 см-ден аспауы тиіс. Қолға арналған жеке қорғаныс құралдары қолданылған жағдайда жең манжеттеріндегі түймелерді (ілгектерді) қосымша жабу міндетті емес. Күртке түймелері (ілгектері) планкалармен, қақпақшалармен немесе соған ұқсас элементтермен жабылуы қажет.

1.3.5. Күртке жұмысты орындау кезінде шалбардың үстін кемінде 20,0 см жауып тұруы тиіс.

1.3.6. 2-ші және 3-ші қорғаныс класы костюмдерін келесі талаптарды ескере отырып дайындау қажет:

- күртке мен шалбардың түймесі (ілгегі) жасырын, оң жақты, орталық немесе ығысқан болуы тиіс;

- күртке жеңі мен шалбар конструкциясы пайдаланушының жұмыс барысындағы барлық қажетті қимылдарына сай болуы қажет;

- күртке мен шалбар жеңдерінің төменгі бөлігі ішкі манжетпен жабдықталуы тиіс;

- шалбарда қатпарлар мен қайырмалар болмауы тиіс, түйме (ілгек) бүйір тігістерінде орналасуы қажет;

- омырау жиегі, жағасының төсемесі және манжеттер отқа төзімді материалдардан (мата және/немесе трикотаж) дайындалуы қажет;

- ауа өткізгіштігі 10 дм³/м²с төмен материалдар қолданылған жағдайда (төмен температурадан қорғайтын бұйымдардан басқа) конструкцияда желдеткіш тесіктер көзделуі тиіс.

Ескерту: тапсырыс берушінің талабы бойынша түйме (ілгек) сол жақты болуы мүмкін.

1.3.7. Қорғаныс қасиеттерін арттыру мақсатында күртке мен шалбарға келесі жерлерге жапсырмалар тігуге болады:

- күрткеде – алдыңғы бөліктің толық ұзындығы мен енінде, арқаның жоғарғы бөлігінде, бүйір бөліктерінде;

- жеңде – жоғарғы бөлігінде бойлай, ені кемінде 30,0 см және жеңнің төменгі бөлігінде биіктігі кемінде 20,0 см;

- шалбардың алдыңғы бөлігінде – жоғарыдан (күртке төменгі жиегінен кемінде 10,0 см жоғары) төменге дейін;

- шалбардың артқы бөлігінде – төменгі жағында биіктігі кемінде 15,0 см, тізе сызығынан төмен қарай бүйір және ішкі тігістер бойымен ұзындығы кемінде 15,0 см және ені кемінде 7,0 см.

Жапсырма негізгі материалдан дайындалуы мүмкін.

Костюм мыналарға жол бермеуі тиіс:

- теріні тітіркендіретін немесе пайдаланушыға жарақат келтіретін шығыңқы, қатты, тырнайтын немесе қатаң беттердің болуына;

- тым тар болып, қан айналымының бұзылуына;

- тым кең немесе ауыр болып, пайдаланушының қимылдарын шектеуге.

1.4. Конструкциялық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Костюм брезенттен тігілген күртке мен шалбардан тұрады. Қорғау класы – 2-сынып.

Күртке

Тік силуэтті куртка, астарлы, орталық бортында супат тігісті ілгекті жабылуы бар, 6 ілмек пен түймеден тұрады. Түйменің диаметрі кемінде 2,0 см, түймелер арасындағы қашықтық кемінде және 15,0 см-ден аспауы тиіс.

Алдыңғы бойы (поло́чка) артқы бөліктен алдыңғы бөлікке өтетін кокеткамен орындалған.
Кокетка қиғаш бағытта орындалған.
Полочка үш бөліктен тұрады: жоғарғы кокетка бөлігі, орталық бөлік және бел сызығынан төмен қарай артқы бөлікке өтетін қаптал бөлік, ол рельеф сызығын құрайды.
Бел сызығынан төмен, рельефті тігістер бойында жасырын қалталар орналасқан, қалта ауызы 19,5 см.
Алдыңғы бөлік толықтай брезенттен жасалған қаптамамен жабылған.

Арқа бөлігі екі бөліктен тұрады: кокетка және төменгі бөлік.
Арқа кокеткасы алдыңғы бойға өтеді, иық пен алдыңғы бөліктің жоғарғы жағын жабады. Арқа кокеткасының тігілген сызығы бойында желдеткіш саңылаулар орналасқан — кемінде 3 дана, ені 6,0 см.

Шағылыстыратын таспа (Светоотражающая лента) арқадағы және алдыңғы иіштерге тігіліп, ені 5,0 см.

Жеңдері – екі тігісті, қиық тігісті. Күшейткіш жапсырмалар жеңнің жоғарғы бөлігінен бастап, толық ұзындығы бойынша тігіліп, жоғарғы бөлігінің ені кемінде 30,0 см, төменгі жағына дейін – кемінде 20,0 см. Жеңнің төменгі жағы ішкі манжеттермен, биіктігі 7,0 см тігілген манжеттермен өңделген. Ұшқындар мен балқытылған металл шашырандыларының кіруін болдырмау үшін, жеңнің төменгі жағының ені 3,0 см болатын отқа төзімді «велькро» таспасымен реттеледі.

Жең ойындысы астында, алдыңғы және артқы бөліктердің бүйір тігістерінде ені 1,0 см болатын екі желдеткіш тесік қарастырылған.

Жеңнің иыққа тігісінен 22,0 см төмен шағылыстыратын таспа тігілген.

Жаға-стойка екі бөліктен тұрады: сыртқы жаға негізгі матадан, ішкі жаға (мойынға тиетін бөлігі) костюм түсіндегі флистан жасалған.

Омырау жиегі, төменгі жаға және манжеттер отқа төзімді материалдан (мата, трикотаж, флис) дайындалады.

Күртке шалбардың жоғарғы бөлігін кемінде 20,0 см жауып тұруы тиіс. Иық бөлігінің астары – мақта матасынан.

Күртке төменгі жағы 2,5 см бүгіп тігілген, қиық шеті жабық.

Барлық түйісетін тігістер арнайы бекіткіш машинада нығайтылған.

Жиек тігісі – жағаның жиегі бойымен, арқа мен алдыңғы бой кокеткасының тігістері, рельефті тігістер, жеңдердің шынтақ тігістері және борт жиегі бойымен 0,7 см қашықтықта жүргізіледі.

Градация кезінде барлық негізгі лекалолар (алдыңғы бой, арқа, жең, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекалолар (жаға, планка, қалта, қақпақша, шынтақ жапсырмасы, тізелік жапсырма және т.б.) Өндірістік арнайы киімдерді конструкциялау бойынша Бірыңғай әдістеме талаптарына сай үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

Костюмнің түсі: темное хакки. Pantone 19-0323 TPX

Түймелер: термо және химиялық тұрақты.

Сыдырма таспасы: отқа төзімді.

Шағылыстыратын таспа: отқа төзімді.

Қорғаныс элементтері: Ені 50 мм СВП сөрелер мен арқалықтардың қамытына салынып, жеңдердің жоғарғы бөлігінде жиек түзеді.

Шалбар

~~Шалбар тік, астарлы, қатпарлар мен қайырмаларсыз, ені 6,0 см белдікпен, «витая» № 5 типті отқа төзімді фермуарлы гульфикпен. Шалбардың артқы бөлігіне алынбалы арқа «витая» № 5 типті фермуармен бекітіледі. Артқы бөліктің жоғарғы жағында ені 5,0 см белбеу баулары бар. Арқа мен белбеусіз шалбарды жеке қолдануға болады.~~

~~Алдыңғы және артқы бел бөліктерінде белдік белбеуін өткізу үшін ені кемінде 3,0 см, ұзындығы 12,0 см алты белбеу ілмекшелері қарастырылған. Белдік бүйірінен ені 4,0 см, ұзындығы 12,0 см паталармен реттеледі, олар бір ілгекке және диаметрі 1,5 см болатын екі түймеге, бір-бірінен 2,5 см қашықтықта бекітіледі. Алдыңғы бөліктің жоғарғы бөлігіне белбеу бауларын бекіту үшін диаметрі 2,0 см түймесі бар белдікшелер тігілген. Артқы белбеу бауларының соңында алдыңғы бөлікке бекітуге арналған ілгекті тесіктер бар. Шалбар бойы ені 4,0 см, төрт қатарлы тігіспен тігілген серпімді таспамен реттеледі.~~

«Тік пішілген шалбар, астарында бүктемелері немесе қайырмалары болмауы тиіс, ені 6,0 см белбеумен, гульфигімен үш орамды ілмекпен және диаметрі 1,5 см түймелермен түймеленеді. Белбеу белдіктің жоғарғы жағында ені 5,0 см белдеулермен артқы аспабау шалбар белдеуіне үш орамды ілмектермен және түймелермен бекітіледі. Артқы аспабауы мен белдіктері болмаса, оны шалбар ретінде пайдалануға болады. Жоғарғы жиегі бойымен белдіктің алдыңғы және артқы бөліктері белдікті қосымша пайдалану үшін ені 6 белдік ілмегі бар. Белбеу астында кемінде 3,0 см, ұзындығы 12,0 см, ені 4,0 см және ұзындығы 12,0 см ілгектері бар жағында реттеледі, бір орамды ілмекпен және диаметрі 1,5 см екі түймемен бекітілген, арасы 2,5 см. Диаметрі 1,5 см түймелері бар құлақшалар белдіктерді бекіту үшін алдыңғы жартысы бойымен жоғарғы бөлікке тігіледі. Артқы жағындағы ені 5,0 см белдіктердің соңында шалбардың алдыңғы жағына бекіту үшін орамды ілмектер өңделеді. Қысқа комбинезон бойы бойынша ішіне салынған, төрт параллель қатар тігілген, арқаның жоғарғы жиегі бойымен бекітілген ені 4,0 см серпімді белдікпен реттеледі.

Шалбардың түймелері бүйір тігістерде, 4 ілмек және диаметрі кемінде 1,5 см 4 түйме, алдыңғы және артқы жарты бөліктерді біріктіреді.

Оң жақ алдыңғы бөлігінде ені 19,0 см, ұзындығы 22,0 см жапсырма қалта бар.

Алдыңғы бөліктің жоғары белінен (күртке төменгі жиегінен кемінде 10,0 см жоғары) шалбар төменіне дейін екі қабатты брезент жапсырмалар тігілген, тізе тұсында амортизациялық жастықша қалталары бар.

Артқы бөлігінде бел тұсында ені 6,0 см белдік, бүйір тігісте ілгекті түймелер орналасқан. Алдыңғы және артқы бөліктің ішкі тігістерінде ені кемінде 1,0 см екі желдеткіш тесік бар.

Артқы бөліктерде алдыңғы бөліктен басталып, бүйір тігісі бойымен – жоғарғы жағында ені кемінде 15,0 см, төменгі жағында 10,0 см, ішкі тігіс бойымен ені кемінде 10,0 см, шалбардың негізінен 15,0 см төменге дейін брезенттен қорғаныс жапсырмалар тігілген.

Астары: мақта матасынан.

Төменгі жағы 2,5 см бүгіп тігілген, қиық шеті жабық.

5,0 см ені бар отқа төзімді шағылыстыратын таспа иініш пен алдыңғы бөліктер тігісі бойымен, жеңдерде иық тігісінен 22,0 см төмен айналдыра, шалбар төменінен 25,0 см жоғары айналдыра тігілген.

Барлық түйісетін тігістер арнайы бекіткіш машинада нығайтылған.

Жиек тігісі – жапсырма қалтаның жиегінен 0,5 см қашықтықта, қондырма белбеудің жоғарғы бөлігінде және барлық жапсырма бөлшектер бойымен жүргізіледі.

Градация кезінде барлық негізгі және туынды лекалолар Бірыңғай әдістеме талаптарына сай өлшемге байланысты үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

Костюмнің түсі: темное хакки. Pantone 19-0323 TPX

Түймелер: термо және химиялық тұрақты.

Сыдырма таспасы: отқа төзімді.

Шағылыстыратын таспа: отқа төзімді.

Қорғаныс элементтері: шалбардың төменгі бөлігінде ені 50 мм СВП айналдыра жүргізілген. Костюм тігуге арамидті, отқа төзімді жіптер қолданылуы тиіс.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар

Дәнекерлеушілердің жылудан қорғайтын арнайы киімдерін пайдаланушының (тапсырыс берушінің) өтінімі бойынша тігілген, алынбалы немесе аралас (алынбалы және тігілген) жылулық астарымен дайындауға рұқсат етіледі.

1.5.1. Мата талшығының бойлық жіптерінің бағыты, бойлық жіптер бағытының шекті ауытқуы, бөлшек өлшемдерінің негізгі өлшемдері нормативтік құжаттарға сәйкес анықталады.

Бұйым бөлшектерін кесілуін нормативтік құжаттарға сай қосымша жапсырмалармен орындауға рұқсат етіледі. Қосымша жапсырмалардың орналасу орындары, саны және өлшемдері модельдің техникалық сипаттамасында көрсетіледі.

Натурал былғарыдан дайындалатын бұйым бөлшектерін кесу кезінде бөлшектеуге рұқсат етіледі:

- иініш, алдыңғы бөлік, жеңнің жоғарғы бөлігі (арқа, алдыңғы бой, жең) – екі бөліктен артық емес;
- шалбардың алдыңғы бөліктері – үш бөліктен артық емес.

1.5.2. Арнайы киімнің сыртқы тігістері термотөзімді жіптерден орындалуы тиіс. Жапсырма тігістері екі параллель қатар тігіспен орындалады.

1.5.3. Омырау жиегі, жаға жапсырмасы және манжеттер отқа төзімді материалдардан (мата, трикотаж) дайындалуы тиіс.

1.5.4. Арнайы киімді дайындау кезінде оң және сол бөліктердің симметриялылығы, сондай-ақ галантерея элементтерінің (ілгектер мен түймелер, батырма бөліктері және т.б.) орналасу сәйкестігі сақталуы қажет.

1.6 Шикізатқа, материалдарға және фурнитураға қойылатын талаптар
Физика-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т29)

р/с №	Материалдардың атауы	ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың мақсаты
1.	Қорғау класы: 2 Костюмнің түсі: темное хакки. Pantone 19-0323 TPX Өңдеу түрі: отқа төзімді сіңдіру	*+/- 5 %.*	МЕМСТ.12.4.250 МЕМСТ 15530 МЕМСТ 29298 МЕМСТ 11209	Күртке мен шалбарға арналған мата Ұшқын мен балқытылған металл тамшыларынан

2.	Өңдеу түрі – отқа төзімді. Мата: Жоғары температура әсерінен қорғайтын ОП сіңдірілген брезент. Мақта матасы Құрамы: 100 % мақта. Беттік тығыздығы, г/м²: 600-ден аспайды. Қорытынды өңдеу: отқа төзімді. Түс: хаки. Жыртылу жүктемесі, Н: Тігістер бойынша кемінде: 250. Ылғал өңдеуден немесе химиялық тазалаудан кейінгі сызықтық өлшемдердің өзгеруі, % (ең көбі): Өру бағыты бойынша: 5,0 Арқау бағыты бойынша: 5,0 Үзу жүктемесі, Н (кемінде): Өру бағыты бойынша: 1 050 Арқау бағыты бойынша: 750 Жыртылу жүктемесі, Н (кемінде): Өру бағыты бойынша: 70 Арқау бағыты бойынша: 60	+/- 5 %.	МЕМСТ 12.4.184 ТР ТС 019/2011. МЕМСТ 3811 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 30157.0 МЕМСТ 30157.1 МЕМСТ 9733.0 МЕМСТ 12.4.067 МЕМСТ ISO 17493 МЕМСТ ISO 6942	қорғауға арналған костюм, ерлерге арналған, парусиналық матадан дайындалады.
3.	Жапсырмаларға арналған мата: Отқа төзімді сіңдірілген жартылай зығыр парусина (брезент) Мата құрамы: зығыр 67 %, мақта 33 % Беттік тығыздығы: кемінде 500 г/м²	+/- 5 %.		

4.	Астар материалы: Мақта матасы Құрамы: 100 % мақта Беттік тығыздығы: 120 г/м² Үзу жүктемесі, Н (кемінде): Өру бағыты бойынша: 216 Арқау бағыты бойынша: 177 Тозуға төзімділігі, цикл (кемінде): 2-ші қорғау класы үшін: 1 500 Гигроскопиялығы, % (кемінде): 10 Ылғал өңдеуден кейінгі сызықтық өлшемдердің өзгеруі, % (ең көбі): Өру бағыты бойынша: -3,5 Арқау бағыты бойынша: ±2,0	+/- 5 %.	МЕМСТ 29298 МЕМСТ 20272 МЕМСТ 11209 МЕМСТ 20272 МЕМСТ 11209	
5.	Күйдіруге төзімділігі, кемінде: Негізгі материал: 2-ші қорғау класы – 30 Кесінді жапсырмасы: 2-ші қорғау класы – 30	+/- 5 %.		

6.	Флис мата: Құрамы: 100 % полиэстер Беттік тығыздығы: кемінде 190 г/м² Үзу жүктемесі, Н (кемінде): Өру бағыты бойынша: 216 Арқау бағыты бойынша: 177 Тозуға төзімділігі, цикл (кемінде): 1-ші қорғау класы киімдері үшін: 800 2, 3-ші қорғау класы киімдері үшін: 1 500 Гигроскопиялығы, % (кемінде): 10 Ылғал өңдеуден кейінгі сызықтық өлшемдердің өзгеруі, % (ең көбі): Өру бағыты бойынша: -3,5 Арқау бағыты бойынша: ±2,0	+/- 5 %.		
7.	Ені 5,0 см болатын шағылыстыратын мата, Отқа төзімді сіңдірумен. Түсі: ашық сұр.	+/- 5 %.	МЕМСТ 12.4.281	
8.	Басқа материалдар мен сатып алынатын бұйымдар:Сыдырма таспалары (сыдырмалар), Батырмалар, Фиксаторлар, Жіптер және басқа да материалдар.	+/- 5 %.	МЕМСТ 29122 МЕМСТ 29150	
Ескерту: *Беттік тығыздық пен шикізат құрамының рұқсат етілген ауытқуы ±5 %.* *Астардың, жіптердің, фурнитураның түстері негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс.* *Негізгі бөлшектердің ұзындығын, өлшемдерін және детализациясын тапсырыс берушімен келісу қажет.*				

Сәйкестікті растау

Костюмның сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификатын алу түрінде) **ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 12.4.250** талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.6.1 Батырмалар, батырма бөліктері және басқа да бекіткіштер (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдарға жол берілмей, ақаусыз болуы тиіс.

Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы қажет.

1.6.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-жылулық өңдеуге төзімді болуы тиіс.

2. Таңбалау және қаптама

Әр бұйымда оның өзінде немесе алынуы қиын жапсырмада көрсетілген Таңбалаусы болуы тиіс.

Ақпарат рельефті әдіспен (қалыптау, жібек басып шығару, нақыштама, құю, престеу) немесе алынуы қиын бояумен бұйымға немесе алынуы қиын жапсырмаға түсіріледі.

Ақпарат пиктограмма түрінде берілуі мүмкін, олар бұйымның қауіптілік дәрежесін немесе қолдану саласын көрсету үшін пайдаланылады.

Таңбалау сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде, бүкіл жарамдылық, қызмет ету немесе кепілдік сақтау мерзімі ішінде анық және өшпейтін болуы тиіс.

Таңбалау айқын, оңай оқылатын және қаптаманы алмай-ақ көрінетін жерде орналасуы тиіс.

Қорғау қасиеттерінің белгіленуі МЕМСТ 12.4.103 бойынша жүргізіледі. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғау класы көрсетіліп белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде төмендегі Таңбалау ұсынылуы тиіс:

2.1 Жатқы жапсырма (бүйір тігісте) мына мәліметтермен:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы, мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болған жағдайда);
- Өнімнің стандарт, Кеден одағының техникалық регламенті немесе міндетті техникалық құжат талаптарына сәйкестігі туралы белгілеу;
- Бұйымның атауы (бар болса – үлгі атауы, коды, артикулы);
- Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;

- Кеуде айналымы мен бой өлшемдерінің қосарланған екі жақын өлшемі (мысалы, 170;176-96;100 өлшемдік белгілер топтамасы бойынша);
- Дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі біткен күні (бар болса);
- Қорғау класы туралы мәлімет;
- Қорғау құралдарын күту және кәдеге жарату тәсілдері туралы мәлімет (белгілер);
- Өндірілген құжат атауы;
- ОТК белгісі.

2.2 Жатқы жапсырма (жағаға тігілетін):

- Бой және кеуде өлшемдерінің қосарланған екі жақын өлшемі (мысалы, 170;176-96;100 өлшемдік белгілер топтамасы бойынша).

2.3 Қағаз аспалы жапсырма:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы, мекенжайы және (немесе) тауар белгісі (бар болса);
- Өнімнің стандарт, Кеден одағының техникалық регламенті немесе міндетті техникалық құжат талаптарына сәйкестігі туралы белгілеу;
- Бұйым атауы (бар болса – үлгі атауы, коды, артикулы);
- Артикул немесе үлгі атауы;
- Кеуде айналымы мен бой өлшемдерінің қосарланған екі жақын өлшемі (мысалы, 170;176-96;100 өлшемдік белгілер топтамасы бойынша);
- Шикізат құрамы;
- Дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі біткен күні (бар болса);
- Қорғау класы туралы мәлімет;
- Күтім белгілері;
- Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- Қорғау құралдарын күту және кәдеге жарату тәсілдері туралы мәлімет (белгілер);
- Өндірілген құжат атауы;
- ОТК белгісі.

Өнім ТР ТС 019/2011 талаптарына сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен расталуы міндетті.

Әр бұйымның жеке қаптамасы болуы тиіс. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бөлігінде) талаптарына сәйкес жүргізіледі.

Қаптама тасымалдау және сақтау кезінде өнімнің сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Қаптаманың алдыңғы бетінде бұйым саны мен өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе парағы болуы қажет.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім эксплуатация барысында қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болып табылмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға себепкер болмауы тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, құрамдас бөлшектер және фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштер бойынша белгіленген нормативтерге сәйкес болуы қажет.

Арнайы киімді кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және оларды өндіруші айқындайды.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 Осы стандарт ұйымның экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсартуға бағытталған экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт ұйымға экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқару үшін қолданылады. Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің тиімділігін, сәйкестігін және нәтижелілігін үнемі жетілдіріп отыруы, сондай-ақ өзінің экологиялық нәтижелерін жақсартуы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103 бойынша.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану жөніндегі талаптарды сақтаған жағдайда, арнайы киімге келесі кепілдік мерзімдері белгіленеді:

пайдалану мерзімі – салалық нормативтерге сәйкес, белгіленген тәртіппен бекітіледі;

сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Дайын өнімдер талаптарға сәйкес дайындалған өндірушінің ақпаратымен бірге жеткізіледі.

Қышқылдан қорғайтын материалдарды қолдану туралы ақпарат пайдалану құжаттамасында көрсетілуі тиіс.

Пайдалану жөніндегі нұсқауларда бас, көз, бет, қол, аяқ және тыныс алу мүшелерін қорғауға арналған жеке қорғаныс құралдарымен кешенді қорғанысты қамтамасыз ету туралы ақпарат болуы тиіс.

Дайын өнімдерде күтім жасау жөніндегі ақпарат болуы қажет.

Бұйымға күтім жасау белгілері МЕМСТ ISO 3758 стандарты бойынша белгіленеді.

Т30. Дәнекерлеушіге арналған жылытылған ерлер костюмі

Модель атауы: Дәнекерлеушіге арналған жылытылған ерлер костюмі

Жиынтықталуы: Дәнекерлеушіге арналған ерлердің жылытылған костюмі күртке мен шалбардан тұрады.иЖиынтықтау өндіруші зауытта жүзеге асырылады.

Мақсаты: Бұл костюм жұмысшыларды ұшқындардан, балқытылған металл тамшыларынан, қақтан және дәнекерлеу доғасының сәулелерінен қорғауға арналған. Костюмнің негізгі қорғаныс көрсеткіші – оның күйіп кетуге төзімділігі болып табылады. Дәнекерлеушінің костюмі металды кесу және тегістеу, сондай-ақ дәнекерлеу жұмыстары сияқты қарқынды жұмыстарды әртүрлі өндірістік жағдайда бүкіл ауысым бойы (6 сағаттан артық) орындау үшін ұсынылады.

Қорғау деңгейі бойынша костюмдер өндірістік факторлардың әсеріне төзімділігі мен пайдалану жағдайларына қарай үш қорғау класына бөлінеді:

1-класс – металл шашырауы мен қақтың көзінен кемінде 2 метр қашықтықта қолдануға арналған костюм. Мұндай костюмдер автоматтандырылған дәнекерлеу желілері мен құрылғыларды күту, сондай-ақ металлды механикалық кесу жұмыстары кезінде пайдаланылады.

2- класс – қолмен дәнекерлеу жұмыстарын орындауға арналған костюм, мұнда жұмысшы мен металл шашырауы, қақ көзі арасындағы қашықтық шамамен 50 см. Мұндай костюмдер цехтардағы, монтаж және дала жағдайларындағы жұмыстарда қолданылады.

3- класс – қолмен дәнекерлеу жұмыстарын орындауға арналған костюм, мұнда жұмысшы мен металл шашырауы, қақ көзі арасындағы қашықтық шамамен 50 см, көлемі шектеулі үй-жайларда, соның ішінде металл резервуарларда, құбырларда және соған ұқсас жағдайларда (кеме жасау, газ құбырларын төсеу, теміржол жылжымалы құрамын жөндеу және басқа да ұқсас жұмыстарда), сондай-ақ металдарды оттекті кесу кезінде қолданылады.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлері мен сипаттамалары

1.1.1. Костюм МЕМСТ 31399 бойынша жіктеулерге сәйкес стандартты тұлғаларға арналып дайындалады.

Тапсырыс бойынша, ерекше үлкен өлшемдегі костюмдерді де келесі стандарттарға сәйкес дайындауға рұқсат етіледі:

- МЕМСТ 31400

1.2. Ер адамның стандартты тұлғасын анықтау

1.2.1. Ер адамның стандартты тұлғасы МЕМСТ 31399, СТ РК ISO 8559-2 бойынша келесі өлшем белгілерімен анықталады: бойы, кеуде айналымы (горизонталь) және бел айналымы.

1.2.2. Белгіленген стандартты тұлғалар үшін аралықтар: бой бойынша (6,0±3,0) см, кеуде айналымы бойынша (4,0±2,0) см, толықтық тобы ішіндегі бел айналымы бойынша (4,0±2,0) см, бірдей өлшемдегі әртүрлі толықтық топтары арасында бел айналымы бойынша (6,0±3,0) см.

1.2.3. МЕМСТ 31399 стандарты бойынша 301 стандартты тұлға анықталған, олар бес толықтық тобына біріктірілген: бірінші, екінші, үшінші, төртінші және бесінші топтар. Бұл топтар өлшемдер бойынша қосымша топтарға бөлінеді (кеуде айналымы 84-тен 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін). (Қосымша Б, Кесте Б1).

МЕМСТ 31400 – ерекше үлкен өлшемдер үшін.

1.2.4. Бой бойынша диапазон 158 см-ден 200 см-ге дейін; кеуде айналымы бойынша – 84 см-ден 132 см-ге дейін; бел айналымы бойынша – 66 см-ден 126 см-ге дейін. (Қосымша Б, Кесте Б2, Б3).

Партияны дайындаудағы өлшемдер мен бойлар үлесінің пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші шартта белгілейді.

Ер адамдардың стандартты тұлғаларын жіктеу

Партияны дайындаудағы өлшемдер мен бойлар үлесінің пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші шартта белгілейді.

1.1.5. Костюмнің сызықтық өлшемдерінің номинал мәндерінен шекті ауытқулары:

- ен өлшемдері бойынша ±1,0 см;
- ұзындық өлшемдері бойынша ±1,5 см болуы тиіс.

Ерлер костюмі адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі қажет.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюм МЕМСТ EN 340 стандарты бойынша эргономика талаптарына сай болуы тиіс.

1.3.2. Костюм келесі конструкциялық ерекшеліктер ескеріле отырып дайындалуы қажет:

- костюмде балқытылған металл шашырандылары жиналуы мүмкін жерлерде қатпарлар мен қайырмалар болмауы тиіс;

-жеңнің төменгі бөлігі ұшқындар мен балқытылған металл шашырандыларының ішке өтуіне жол бермейтіндей конструкцияда болуы қажет;

- қалтаның сыртқы кіреберісі қақпақшамен жабылуы тиіс, белден төмен орналасқан күртке алдыңғы бөлігіндегі жан қалталарынан басқа, олардың кіреберіс бұрышы бүйір тігісінен 10° аспауы қажет;

- қалта қақпақшасы қалта кіреберісінен 2,0 см кең болуы тиіс. Қалта қақпақшаларының бекітілуі олардың тығыз жабылуын қамтамасыз етуі қажет. Клапанды бүйір тігістері бойынша тігуге рұқсат етіледі. Шалбарда қатпарлар мен қайырмалар болмауы тиіс.

1.3.3. Түймелер мен ілгектер металл шашырандылары жиналуы мүмкін жерлерде саңылау немесе қатпарлар түзбейтіндей етіп жасалуы тиіс.

1.3.4. Түймелер мен ілгектер арнайы планкалармен, қақпақшалармен немесе соған ұқсас элементтермен жабылуы қажет. Түйме (ілгек) элементтері арасындағы қашықтық 15,0 см-ден аспауы тиіс. Қолға арналған жеке қорғаныс

құралдары қолданылған жағдайда жең манжеттеріндегі түймелерді (ілгектерді) қосымша жабу міндетті емес. Күртке түймелері (ілгектері) планкалармен, қақпақшалармен немесе соған ұқсас элементтермен жабылуы қажет.

1.3.5. Күртке жұмысты орындау кезінде шалбардың үстін кемінде 20,0 см жауып тұруы тиіс.

1.3.6. 2-ші және 3-ші қорғаныс класы костюмдерін келесі талаптарды ескере отырып дайындау қажет:

- күртке мен шалбардың түймесі (ілгегі) жасырын, оң жақты, орталық немесе ығысқан болуы тиіс;
- күртке жеңі мен шалбар конструкциясы пайдаланушының жұмыс барысындағы барлық қажетті қимылдарына сай болуы қажет;
- күртке мен шалбар жеңдерінің төменгі бөлігі ішкі манжетпен жабдықталуы тиіс;
- шалбарда қатпарлар мен қайырмалар болмауы тиіс, түйме (ілгек) бүйір тігістерінде орналасуы қажет;
- омырау жиегі, жағасының төсемесі және манжеттер отқа төзімді материалдардан (мата және/немесе трикотаж) дайындалуы қажет;
- ауа өткізгіштігі 10 дм³/м²с төмен материалдар қолданылған жағдайда (төмен температурадан қорғайтын бұйымдардан басқа) конструкцияда желдеткіш тесіктер көзделуі тиіс.

Ескерту: тапсырыс берушінің талабы бойынша түйме (ілгек) сол жақты болуы мүмкін.

1.3.7. Қорғаныс қасиеттерін арттыру мақсатында күртке мен шалбарға келесі жерлерге жапсырмалар тігуге болады:

- күрткеде – алдыңғы бөліктің толық ұзындығы мен енінде, арқаның жоғарғы бөлігінде, бүйір бөліктерінде;
- жеңде – жоғарғы бөлігінде бойлай, ені кемінде 30,0 см және жеңнің төменгі бөлігінде биіктігі кемінде 20,0 см;
- шалбардың алдыңғы бөлігінде – жоғарыдан (күртке төменгі жиегінен кемінде 10,0 см жоғары) төменге дейін;
- шалбардың артқы бөлігінде – төменгі жағында биіктігі кемінде 15,0 см, тізе сызығынан төмен қарай бүйір және ішкі тігістер бойымен ұзындығы кемінде 15,0 см және ені кемінде 7,0 см.

Жапсырма негізгі материалдан дайындалуы мүмкін.

Костюм мыналарға жол бермеуі тиіс:

- теріні тітіркендіретін немесе пайдаланушыға жарақат келтіретін шығыңқы, қатты, тырнайтын немесе қатаң беттердің болуына;
- тым тар болып, қан айналымының бұзылуына;
- тым кең немесе ауыр болып, пайдаланушының қимылдарын шектеуге.

1.4 Конструкциялық-технологиялық талаптар

Сыртқы көрініске қойылатын талаптар

Костюм брезенттен тігілген жылытылған күртке мен жылытылған шалбардан тұрады**.**

КҮРТКЕ.

Күртке 2 қорғаныс класы, жүннен жасалған, тығыздығы 250 г/м2, ені 8,0 см, 6 ілмектер мен түймелерге, түймелердің диаметрі кемінде 2,0 см, түймелер арасындағы қашықтық 15,0 см-ден аспауы керек. Полочка рельефті, күрткенің төменгі бөлігінде рельеф тігісінде ені 19,0 см болатын қалта орналасқан. Арқа тік, екі бөліктен тұрады: иініш және арқа төменгі бөлігі. Арқа иініші, алынбалы, иініш пен арқа төменгі бөлігінің түйіскен тігісінде әрқайсысының ені 6,0 см болатын екі желдеткіш тесіктері бар. Алдыңғы бөлік толықтай ұзындығы мен ені бойынша, бүйірлері брезентпен қапталған. Реглан жеңдері. Арматуралық төсемдер жеңнің жоғарғы бөлігінен бүкіл ұзындығы бойынша ені кемінде 30,0 см және жеңдердің төменгі жағында кемінде 20 см орналасқан. жеңдердің төменгі жағы ішкі бүршіктері бар, манжеттің биіктігі 8,0 см. серпімді орімдегі отқа төзімді матадан. Жең ойындысының астында, полочкалар мен арқаның бүйір тігісінде, иініштің астында, иініш тігісі бойымен ені кемінде 1,0 см болатын екі желдеткіш тесігі орналасуы тиіс.

Тігілген жаға екі бөліктен тұрады, фланельден костюм түсіне дейін қаптамалары бар кепеп матадан жасалған тірегі бар, бүктелген жағаның шетінен және 1,0 см қашықтықта орналасқан, ол жұмысшының мойнына тиеді.

Подборт, жаға жапсырмасы мен напульсниктер отқа төзімді материалдан (трикотаж фланельден) жасалады.

Күртке шалбардың үстіңгі бөлігін жұмыс кезінде кемінде 20,0 см жауып тұруы тиіс.

Күртке төменгі бөлігі ені 3,0 см бүгілу тігісімен өңделген.

Барлық түйін қосылыстар арнайы бекіткіш машинамен бекітіледі.

Барлық ұсақ бөлшектер (жаға, планка, қалта, қақпақша, шынтақ жапсырмасы, тізе жапсырмасы) градация кезінде өлшемдеріне сәйкес Бірыңғай әдістеме бойынша ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

Костюмнің түсі: темное хакки. Pantone 19-0323 TPX

Түймелер: термо және химиялық төзімді.

Сыдырма таспасы: отқа төзімді.

Шағылыстыратын таспа: отқа төзімді.

Қорғаныс элементтері: Ені 50 мм СВП сорелер мен арқалықтардың қамытына салынып, жеңдердің жоғарғы бөлігінде жиек түзеді.

Градация кезінде барлық негізгі өрнектер (алдыңғы бой, арқа, жеңдер, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды өрнектер (жаға, жолақтар, қалталар, қақпақшалар, шынтақ жастықшалары, тізе жастықшалары және т. б.) арнайы киімді жобалаудың бірыңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдеріне сәйкес ұлғаяды немесе кішірейеді.

КҮРТКЕ

«Қорғау санаты - 2 болатын күртке, жылы, тігілген астары жүннен жасалған матаның жалпы тығыздығы 250 г/м², ені 8,0 см орталық ілмектер мен түймелері бар тік сұлбалы, түймелердің диаметрі 2,0 см-ден кем емес, түймелер арасындағы қашықтық 1 см-ден аспауы тиіс.

Артқы жағынан алдыңғы жағына қарай жүретін иніші бар алдыңғы жағы қиғаштап жасалған.

Алдыңғы жағы үш бөліктен тұрады: иіштің үстіңгі бөлігі, орталық бөлігі және бедерді құрайтын артқы жағына шығатын бүйір бөлігі.

Алдыңғы жағының төменгі орталық бөлігінде бедерді тігістердегі бел сызығынан төмен жасырын қалталар бар, қалтаға кіретін жері 19,5 см.

Алдыңғы бөлігі бүкіл ұзындығы мен ені бойынша толығымен брезентпен жабылған, ал бүйірлері брезентпен жабылған.

Артқы жағы 2 бөліктен тұрады: иіш және арқабетінің төменгі жағы.

Артқы иіш алдыңғы аспабауларға дейін созылып, иықтар мен аспабаулардың үстіңгі жағын жабады. Артқы иіштің тігіс сызығының бойында иіштің астында орналасқан әрқайсысының ені 6,0 см кемінде үш желдету саңылаулары бар.

Жарық шағылыстырғыш таспа артқы және алдыңғы аспабаулардың инішіне ені 5,0 см тігілген.

Жеңдері қондырып тігілген, екі тігісті. Нығайтқыш жолақтар жеңнің жоғарғы жағынан оның бүкіл ұзындығы бойынша орналасқан, ең төменгі ені жоғарғы жағында 30,0 см және төменгі жағында 20,0 см. Жең манжеттерінде ішкі білек қорғаныстары және биіктігі 8,0 см тігілген манжеттер бар. Ұшқындар мен балқытылған металдың шашырауын болдырмау үшін жең манжеттер ені 4,0 см, ұзындығы 12,0 см құлақшалар және ені 3,0 см отқа төзімді Velcro бекіткішімен реттеледі.

Қолтық саңылауының астында, алдыңғы және артқы жағындағы бүйірлік тігістерде ені 1,0 см орамды ілмектер түріндегі екі желдету тесіктері болуы керек.

Жең тігісінен 22,0 см қашықтықта жарық шағылыстыратын таспа тігіледі.

Жаға — тоқылған жағаның шетінен орналасқан және жұмысшының мойнына жанасатын 1,0 см қалпақшадан тұратын, костюмнің түсінде фланельді жабындары бар кенеп матадан жасалған екі бөліктен тұратын, кесетін тұғыры бар жиынтықты төмен түсіретін жаға бар. Бет жағы, төменгі жағасы және білегі отқа төзімді матадан, тоқылған жүннен жасалған.

Костюмдік күртке жұмыс операцияларын орындау кезінде иық белдеуінде мақта астары бар шалбардың жоғарғы бөлігін кемінде 20,0 см жабуы керек.

Күрткеде астыңғы жағы 2,5 см жабық кесілген етегімен аяқталады.

Барлық түйіндік қосылыстар арнайы бекіту машинасының көмегімен бекітіледі.

Аяқтау тігісі жағаның жиегі бойымен шетінен 0,7 см, артқы иініш пен алдыңғы жағының тігістері, бедерді тігістері, жеңдердің шынтақ тігістері және кеудешенің жиегі болады.

Барлық ұсақ бөлшектер (жаға, жолақтар, қалталар, клапандар, шынтақ, тізе ендірмелері) жұмыс киімдерін жобалаудың бірыңғай әдістемесіне сәйкес үлкейтілген немесе кішірейтілген.

Түсі: қара хаки. Pantone 19-0323 TPX

Түймелері: ыстыққа және химиялық заттарға төзімді.

Сыдырма таспасы: отқа төзімді.

Жарық таспа: отқа төзімді.

Қорғаныс элементтері: ені 50 мм СВП, көмкерме жиек қалыптастыра отырып, алдыңғы және артқы жағының инішінің бойымен және жеңдердің жоғарғы жағына салынған.

Градациялау кезінде барлық негізгі үлгілер (алдыңғы, арқасы, жеңі, комбинезондары және т.б.) және туынды үлгілер (жаға, жолақ, қалта, клапан, шынтақ, тізе жапсырмалары және т.б.) өлшемдері Жұмыс киімдерін жобалаудың бірыңғай әдістемесіне сәйкес ұлғайтылады немесе кішірейтіледі».

~~**Шалбар.** Қорғау класы — 2. Шалбарлар тік пішімді, екі қабатты күспеден тұратын қосып тігілген жылытқыш астармен, қатпарларсыз және қайырмаларсыз тігіледі.~~

~~Шалбарда ені 6,0 см қосып тігілген белдік, «витая» №5 типті отқа төзімді сыдырма таспасымен жабылатын гульфик, сондай-ақ ені 5,0 см болатын бретельдер бар. Бретельдер шалбарға обметка жасалған ілмектер және диаметрі 2,0 см түймелер арқылы бекітіледі. Бретельдің артқы бөлігіне ені 4,0 см серпімді таспа қосып тігілген, ол бретель ұзындығын реттеуге мүмкіндік береді.~~

~~Шалбардың бүйір тігісінде түймелермен бекітілетін ілгектері бар, алдыңғы бөліктері артқы бөліктерге түймеленеді. Диаметрі кемінде 2,0 см түймелер бүйір тігістерде орналасқан.~~

~~Бел сызығы бойынша ені кемінде 3,0 см болатын 5 белдік белбеу тағуға арналған.~~

~~Оң жақ алдыңғы бөлігінде ені 19,0 см, ұзындығы 22,0 см болатын жапсырма қалта қарастырылған.~~

~~Алдыңғы боліктерінде белден бастап күртке төменгі шетінен кемінде 10,0 см жоғарыдан шалбардың төменгі болігіне дейін брезент жапсырмалары тігіледі, тізе тұсында амортизациялық төсемдерге арналған қалталар орналасады.~~

~~Артқы боліктері вытачкалармен, ені 5,0 см қосып тігілген белдікпен, алдыңғы болігінен түймеленеді. Алдыңғы және артқы боліктердің ішкі тігістерінде ені кемінде 1,0 см болатын екі желдеткіш тесігі бар.~~

~~Артқы болігінің бүйір тігісі бойымен алдыңғы боліктен өтетін ені жоғарғы болігінде кемінде 15,0 см, төменгі болігінде 10,0 см болатын жапсырма тігіледі. Ішкі тігіс бойымен ені кемінде 7,0 см болатын брезент қорғаныс жапсырмасы шалбардың төменгі шетінен 15,0 см жоғарыға дейін жалғасады.~~

~~Шалбардың төменгі болігі ені 3,0 см бүгілу тігісімен оңделеді.~~

~~Барлық түйін қосылыстар арнайы бекіткіш машинамен бекітіледі.~~

~~Градация кезінде барлық негізгі лекалдар (алдыңғы бой, арқа, жең, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекалдар (жаға, планка, қалта, қақпақша, шынтақ жапсырмасы, тізе жапсырмасы және т.б.) өлшемдерге сәйкес Бірыңғай әдістеме бойынша ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.~~

Түсі: темное хакки. Pantone 19-0323 TPX

~~**Түймелер**: термо және химиялық төзімді.~~

~~**Сыдырма таспасы**: отқа төзімді.~~

~~**Шағылыстыратын таспа**: отқа төзімді.~~

~~**Қорғаныс элементтері**: шалбардың төменгі болігінде ені 50 мм СВП айналдыра орналастырылған. Костюмді тігу үшін арамидті, отқа төзімді жіптер қолданылуы тиіс.~~

Шалбар. «Шалбар, қорғаныс санаты 2, тік пішілген, тігілген жылы астары бар, жылытқышдың 2 қабаты, жалпы тығыздығы 200 г/м² ватин, бүктемелері немесе қайырмалары болмауы тиіс.

Белдігі қондырып тігілген шалбар, гульфигімен үш орамды ілмектер мен диаметрі 2,0 см түймелерге түймеленеді, белдіктің ені 8,0 см, ортасында, бүйірінде 10,0 см және артқы жағында 12,0 см, екі бөліктен тұрады: үстіңгі бөлігі брезенттен тігілген және төменгі бөлігі тоқылған мата флистен жасалған, бір қабаты ватинмен жылытылған және 6,0 см х 6,0 см ромб үлгімен тігілген.

Белбеу белдіктің жоғарғы жағында ені 5,0 см белдеулермен артқы аспабау шалбар белдеуіне үш орамды ілмектермен және түймелермен бекітіледі. Артқы аспабауы мен белдіктері болмаса, оны шалбар ретінде пайдалануға болады. Жоғарғы жиегі бойымен белдіктің алдыңғы және артқы бөліктері белдікті қосымша пайдалану үшін ені 6 белдік ілмегі бар. Белбеу астында кемінде 3,0 см, ұзындығы 12,0 см, ені 4,0 см және ұзындығы 12,0 см ілгектері бар

жағында реттеледі, бір орамды ілмекпен және диаметрі 1,5 см екі түймемен бекітілген, арасы 2,5 см. Диаметрі 1,5 см түймелері бар құлақшалар белдіктерді бекіту үшін алдыңғы жартысы бойымен жоғарғы бөлікке тігіледі. Артқы жағындағы ені 5,0 см белдіктердің соңында шалбардың алдыңғы жағына бекіту үшін орамды ілмектер өңделеді. Қысқа комбинезон бойы бойынша ішіне салынған, төрт параллель қатар тігілген, арқаның жоғарғы жиегі бойымен бекітілген ені 4,0 см серпімді белдікпен реттеледі.

Шалбардың оң жақ алдыңғы жартысының жоғарғы бөлігінде ені 19,0 см, ұзындығы 24,0 см жапсырмалы қалтасы бар.

Шалбардың алдыңғы бөліктерінде белдіктің үстіңгі жағынан күрткенің астыңғы деңгейінен кемінде 10,0 см жоғары шалбардың астыңғы жағына дейін брезент жабындар бар. Тізе аймағында амортизациялық едірмелерге арналған қалталар бар.

Шалбардың артқы жартысында бүкпелері бар. Шалбардың алдыңғы және артқы жарты бөліктерінің тігістерінде ені кемінде 1,0 см орамды ілмектер түріндегі екі желдету саңылауы бар.

Шалбардың артқы бөліктерінде, бүйірлік тігістің бойымен, алдыңғы жартысынан бастап, ені кемінде 15,0 см үстіңгі жағынан және 10,0 см төменнен шалбардың төменгі жағына дейін және ені кемінде 7,0 см тігіс бойымен 15,0 см төмен шалбар түбіне дейін жабысқақ, шалбардың астыңғы жағына дейін қорғаныш тігісімен тігіледі.

Шалбардың астыңғы жағы ені 3,0 см жабық кесіндісі бар балақпен аяқталады.

Барлық түйіндік қосылыстар арнайы бекіту машинасының көмегімен бекітіледі.

Градациялау кезінде барлық негізгі үлгілер (алдыңғы, арқасы, жеңі, комбинезондары және т.б.) және туынды үлгілер (жаға, жолақ, қалта, клапан, шынтақ, тізе жапсырмалары және т.б.) өлшемдері Жұмыс киімдерін жобалаудың бірыңғай әдістемесіне сәйкес ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

Костюм түсі: қара хаки. Pantone 19-0323 TPX.

Түймелері: ыстыққа және химиялық заттарға төзімді.

Сыдырма таспасы: отқа төзімді.

Жарық шағылыстырғыш таспа: отқа төзімді.

Қорғаныс элементтері: Шалбардың астыңғы жағына ені 50 мм өртке қарсы өртке қарсы жіп дөңгелек пішінде салынады. Костюм арамидті, отқа төзімді жіптермен тігіледі.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар

Дәнекерлеушілердің жылудан қорғайтын арнайы киімдерін пайдаланушының (тапсырыс берушінің) өтінімі бойынша тігілген, алынбалы немесе аралас (алынбалы және тігілген) жылулық астарымен дайындауға рұқсат етіледі.

1.5.1. Мата талшығының бойлық жіптерінің бағыты, бойлық жіптер бағытының шекті ауытқуы, бөлшек өлшемдерінің негізгі өлшемдері нормативтік құжаттарға сәйкес анықталады.

Бұйым бөлшектерін кесілуін нормативтік құжаттарға сай қосымша жапсырмалармен орындауға рұқсат етіледі. Қосымша жапсырмалардың орналасу орындары, саны және өлшемдері модельдің техникалық сипаттамасында көрсетіледі.

Натурал былғарыдан дайындалатын бұйым бөлшектерін кесу кезінде бөлшектеуге рұқсат етіледі:

- иініш, алдыңғы бөлік, жеңнің жоғарғы бөлігі (арқа, алдыңғы бой, жең) – екі бөліктен артық емес;
- шалбардың алдыңғы бөліктері – үш бөліктен артық емес.

1.5.2. Арнайы киімнің сыртқы тігістері термотөзімді жіптерден орындалуы тиіс. Жапсырма тігістері екі параллель қатар тігіспен орындалады.

1.5.3. Омырау жиегі, жаға жапсырмасы және манжеттер отқа төзімді материалдардан (мата, трикотаж) дайындалуы тиіс.

1.5.4. Арнайы киімді дайындау кезінде оң және сол бөліктердің симметриялылығы, сондай-ақ галантерея элементтерінің (ілгектер мен түймелер, батырма бөліктері және т.б.) орналасу сәйкестігі сақталуы қажет.

1.6 Шикізатқа, материалдарға және фурнитураға қойылатын талаптар

Физика-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т30)

р/с №	**Материалдардың атауы**	**ауытқу нормасы**	**Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі**	**Материалдардың мақсаты**
1.	Қорғау класы: 2 Костюмнің түсі: темное хакки. Pantone 19-0323 TPX Өңдеу түрі: Отқа төзімді сіңдіру	*+/- 5 %.*	МЕМСТ.12.4.250 МЕМСТ 15530 МЕМСТ 12.4.304 МЕМСТ 12.4.103	Сыртқы мата

2.	Өңдеу түрі: Отқа төзімді Ткань: Жоғары температураға төзімді ОП сіңдірілген брезент Құрамы: 100 % мақта Беттік тығыздығы, г/м²: 600-ден аспау тиіс Қорытынды өңдеу: Отқа төзімді Түсі: хаки Жыртылу жүктемесі, Н, тігістер үшін кемінде: 250 Сулы өңдеуден немесе химиялық тазалаудан кейінгі сызықтық өлшемдердің өзгеруі, %, аспау тиіс: негізі бойынша – 5,0 арқауы бойынша – 5,0 Жыртылу жүктемесі, Н, кемінде: негізі бойынша – 1050 арқауы бойынша – 750 Жырту жүктемесі, Н, кемінде: негізі бойынша – 70 арқауы бойынша – 60 Түстің жууға төзімділігі, МЕМСТ 9733.4 бойынша, кемінде: 4,0/3,0/3,0 Түстің күн сәулесіне төзімділігі, МЕМСТ 9733.1 бойынша, кемінде: 4,0-5,0 Тозуға төзімділігі, цикл, кемінде: 500	*+/- 5 %.*	МЕМСТ 11209 МЕМСТ 12.4.184 ТР ТС 019/2011. МЕМСТ 3813 МЕМСТ 30157.0 МЕМСТ 30157.1 МЕМСТ 9733.0 МЕМСТ ISO 6942	Сыртқы мата
3.	Бастырмаларға арналған: Мата: Отқа төзімді сіңдірілген жартылай зығыр кенеп (брезент) Құрамы: 67 % зығыр, 33 % мақта Беттік тығыздығы, г/м²: кемінде 500	*+/- 5 %.*		Бастырмаларға арналған мата

4.	Астар: 100 % мақта Беттік тығыздығы, г/м²: 120 Жыртылу жүктемесі, Н, кемінде: негізі бойынша – 216 арқауы бойынша – 177 Тозуға төзімділік, цикл, кемінде: 2 қорғау класы – 1500 Гигроскопиялығы, %, кемінде: 10 Сулы өңдеуден кейінгі өлшемдердің өзгеруі, %, аспау тиіс: негізі бойынша – 3,5 арқауы бойынша ±2,0	+/- 5 %.	МЕМСТ 29298	Астар матасы
5.	Жануға төзімділік, кемінде: Негізгі материал: 2 қорғау класы – 30	+/- 5 %.		
6.	Флис мата: түсі: темное хакки. Pantone 19-0323 TPX Құрамы: 100 % полиэстер Беттік тығыздығы, г/м²: кемінде 190 Жыртылу жүктемесі, Н, кемінде: негізі бойынша – 216 арқауы бойынша – 177 Тозуға төзімділік, цикл, кемінде: 2, 3 қорғау класы киімі үшін – 1500 Гигроскопиялығы, %, кемінде: 10 Сулы өңдеуден кейінгі өлшемдердің өзгеруі, %, аспау тиіс: негізі бойынша – 3,5 арқауы бойынша ±2,0 Түстің физика-химиялық әсерлерге төзімділігі: жууға терге құрғақ үйкеліске органикалық еріткіштерге (химиялық тазалау) – «берік» тобы төмен емес	+/- 5 %.		өңдеу матасы
7.	Күспе (ватин) жартылай жүнді холстопрошивной	+/- 5 %.	МЕМСТ 18273	Жылытқыш

	Беттік тығыздығы: 250 г/м²			
8.	Шағылыстыратын таспа: Ені: 5,0 см Өңдеу түрі: Отқа төзімді сіңдіру Түсі: ашық сұр	*+/- 5 %.*	МЕМСТ 12.4.281	СОП
9.	Басқа материалдар мен сатып алынатын бұйымдар: сыдырма таспасы, батырма бөліктері, фиксаторы, жіптер және т.б.	*+/- 5 %.*	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	
Ескерту: *Беттік тығыздық пен шикізат құрамының рұқсат етілген ауытқуы ±5 %.* *Астардың, жіптердің, фурнитураның түстері негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс.* **1.** *Негізгі бөлшектердің ұзындығын, өлшемдерін және детализациясын тапсырыс берушімен келісу қажет.*				

Сәйкестікті растау

Костюмнің сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификатын алу түрінде) ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 12.4.250 талаптарына сәйкес жүргізіледі.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.6.1 Түймелер, батырмалар бөліктері және басқа да фурнитура түрлерінде химиялық немесе механикалық зақымданулар болмауы тиіс. Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.6.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-жылумен өңдеуге төзімді болуы қажет.

1.6.3 Костюмді дайындауға арналған материалдар Кеден одағының техникалық регламентінде (ТР ТС 019/2011) белгіленген санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсиколого-гигиеналық көрсеткіштерге сәйкес болуы тиіс.

1.6.4 Тапсырыс берушінің талабына сәйкес, 50%-дық күкірт қышқылы ерітіндісінің тамшылары 3 сағат бойы өтпейтін қышқылға төзімді қасиеттері бар материалдарды қолдануға рұқсат етіледі.

1.6.5 Спилканың созылуға төзімділік шегі 10 МПа кезінде кемінде 1,0 болуы қажет.

1.6.6 Мата жуғаннан кейінгі сызықтық өлшемдерінің өзгерісі: негізі бойынша – минус 3,5%; арқауы бойынша – ±2%.

1.6.7 Өнімдерде қолданылатын фурнитура жоғары температура әсеріне төзімді болуы тиіс. Металл фурнитураны қолдануға тыйым салынады.

1.6.8 Сыртқы бетіне орналастырылатын шағылыстыратын таспа, шеврондар және басқа да ұқсас элементтер отқа төзімді болуы қажет.

1.6.9 Негізгі материалдың қорғаныс класына қарағанда төмен класс қорғаныс қасиеттері бар материалдардан жасалған накладкаларды қолдануға жол берілмейді.

1.6.10 Әртүрлі қорғаныс класы бар негізгі материалдарды таңдағанда, костюмнің қорғаныс класы төмендегі 3-кестеге сәйкес анықталады.

Негізгі материалдардың қорғаныс класы арнайы киімнің қорғаныс класына сәйкестігін анықтайды.

2. Таңбалау және қаптама

Әр бұйымда оның өзінде немесе алынуы қиын жапсырмада көрсетілген Таңбалаусы болуы тиіс.

Ақпарат рельефті әдіспен (қалыптау, жібек басып шығару, нақыштама, құю, престеу) немесе алынуы қиын бояумен бұйымға немесе алынуы қиын жапсырмаға түсіріледі.

Ақпарат пиктограмма түрінде берілуі мүмкін, олар бұйымның қауіптілік дәрежесін немесе қолдану саласын көрсету үшін пайдаланылады.

Таңбалау сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде, бүкіл жарамдылық, қызмет ету немесе кепілдік сақтау мерзімі ішінде анық және өшпейтін болуы тиіс.

Таңбалау айқын, оңай оқылатын және қаптаманы алмай-ақ көрінетін жерде орналасуы тиіс.

Қорғау қасиеттерінің белгіленуі МЕМСТ 12.4.103 бойынша жүргізіледі. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғау класы көрсетіліп белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде төмендегі Таңбалау ұсынылуы тиіс:

2.1 Жатқы жапсырма (бүйір тігісте) мына мәліметтермен:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы, мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болған жағдайда);
- Өнімнің стандарт, Кеден одағының техникалық регламенті немесе міндетті техникалық құжат талаптарына сәйкестігі туралы белгілеу;
- Бұйымның атауы (бар болса – үлгі атауы, коды, артикулы);

- Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- Кеуде айналымы мен бой өлшемдерінің қосарланған екі жақын өлшемі (мысалы, 170;176-96;100 өлшемдік белгілер топтамасы бойынша);
- Дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі біткен күні (бар болса);
- Қорғау класы туралы мәлімет;
- Қорғау құралдарын күту және кәдеге жарату тәсілдері туралы мәлімет (белгілер);
- Өндірілген құжат атауы;
- ОТК белгісі.

2.2 Жатқы жапсырма (жағаға тігілетін):

- Бой және кеуде өлшемдерінің қосарланған екі жақын өлшемі (мысалы, 170;176-96;100 өлшемдік белгілер топтамасы бойынша).

2.3 Қағаз аспалы жапсырма:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы, мекенжайы және (немесе) тауар белгісі (бар болса);
- Өнімнің стандарт, Кеден одағының техникалық регламенті немесе міндетті техникалық құжат талаптарына сәйкестігі туралы белгілеу;
- Бұйым атауы (бар болса – үлгі атауы, коды, артикулы);
- Артикул немесе үлгі атауы;
- Кеуде айналымы мен бой өлшемдерінің қосарланған екі жақын өлшемі (мысалы, 170;176-96;100 өлшемдік белгілер топтамасы бойынша);
- Шикізат құрамы;
- Дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі біткен күні (бар болса);
- Қорғау класы туралы мәлімет;
- Күтім белгілері;
- Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- Қорғау құралдарын күту және кәдеге жарату тәсілдері туралы мәлімет (белгілер);
- Өндірілген құжат атауы;
- ОТК белгісі.

Өнім ТР ТС 019/2011 талаптарына сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен расталуы міндетті.

Әр бұйымның жеке қаптамасы болуы тиіс. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бөлігінде) талаптарына сәйкес жүргізіледі.

Қаптама тасымалдау және сақтау кезінде өнімнің сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Қаптаманың алдыңғы бетінде бұйым саны мен өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе парағы болуы қажет.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім эксплуатация барысында қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болып табылмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға себепкер болмауы тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, құрамдас бөлшектер және фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштер бойынша белгіленген нормативтерге сәйкес болуы қажет.

Арнайы киімді кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және оларды өндіруші айқындайды.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 Осы стандарт ұйымның экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсартуға бағытталған экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт ұйымға экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқару үшін қолданылады.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің тиімділігін, сәйкестігін және нәтижелілігін үнемі жетілдіріп отыруы, сондай-ақ өзінің экологиялық нәтижелерін жақсартуы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103 бойынша.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану жөніндегі талаптарды сақтаған жағдайда, арнайы киімге келесі кепілдік мерзімдері белгіленеді:

пайдалану мерзімі – салалық нормативтерге сәйкес, белгіленген тәртіппен бекітіледі;

сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Дайын өнімдер талаптарға сәйкес дайындалған өндірушінің ақпаратымен бірге жеткізіледі.

Қышқылдан қорғайтын материалдарды қолдану туралы ақпарат пайдалану құжаттамасында көрсетілуі тиіс.

Пайдалану жөніндегі нұсқауларда бас, көз, бет, қол, аяқ және тыныс алу мүшелерін қорғауға арналған жеке қорғаныс құралдарымен кешенді қорғанысты қамтамасыз ету туралы ақпарат болуы тиіс.

Дайын өнімдерде күтім жасау жөніндегі ақпарат болуы қажет.

Бұйымға күтім жасау белгілері МЕМСТ ISO 3758 стандарты бойынша белгіленеді.

Т31. Өрт сөндірушінің ерлер костюмі

Модель атауы: Өрт сөндірушінің ерлер костюмі

Жиынтықталуы: ерлерге арналған өрт сөндіруші костюмі. Жиынтықтау өндіруші кәсіпорындарда жүзеге асырылады.

Мақсаты: Өрт сөндірушінің жауынгерлік киімі адамның денесін жоғары температурадан, жоғары қарқындылықтағы жылу ағындарынан және өртті сөндіру, барлау жүргізу және адамдарды құтқару кезінде туындайтын экстремалды жағдайларда жалын шашырауынан қорғауға арналған. Бұл костюмдер термотоққа төзімді маталардан дайындалады.

1. Техникалық талаптар

Өрт сөндірушінің жауынгерлік киімі (бұдан әрі – ӨСЖК)

1.1.1. ӨСЖК конструкциялық орындалуы, сондай-ақ оны дайындауға қолданылатын материалдар мен фурнитура осы стандарттың және белгіленген тәртіппен бекітілген ӨСЖК-нің нақты деңгейіне арналған өзге де құжаттаманың немесе техникалық құжаттаманың талаптарына сәйкес болуы тиіс.

1.1.2. ӨСЖК өртті сөндіру және онымен байланысты алғашқы кезектегі авариялық-құтқару жұмыстарын жүргізу барысында пайда болатын қоршаған ортаның қауіпті және зиянды факторларынан, сондай-ақ қолайсыз климаттық әсерлерден адамның денесін қорғауды қамтамасыз етуі қажет.

1.1.3. ӨСЖК климаттық аймақтарда қоршаған ортаның минус 40°С-тан плюс 40°С-қа дейінгі температуралық диапазонында қолданылуы тиіс.

1.1.4. Костюмды ер адамдардың стандартты тұлғаларына арнап МЕМСТ 31399 жіктемесіне сәйкес дайындайды. Тапсырыс бойынша МЕМСТ 31400 жіктемесіне сәйкес өте үлкен өлшемдегі костюмдерді дайындауға рұқсат етіледі.

1.2. Ер адамдардың типтік тұлғасын анықтау

1.2.1. Ер адамның типтік тұлғасы өлшемдік белгілер бойынша анықталады: бойы, кеуде айналымы (көлденең) және бел айналымы – МЕМСТ 31399, СТ РК ISO 8559-2 талаптарына сәйкес.

1.2.2. Белгіленген типтік тұлғалар үшін бой бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуде айналымы бойынша (4,0±2,0) см, бел айналымы бойынша толықтық тобы ішіндегі өлшемдер арасы (4,0±2,0) см, ал бірдей өлшемдегі әртүрлі толықтық топтары арасындағы бел айналымы (6,0±3,0) см болып белгіленеді.

1.2.3. МЕМСТ 31399–2009 стандарты бес толықтық тобына біріктірілген 301 типтік тұлғаны белгілейді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кеуде айналымы бойынша (84 см-ден 104 см-ге дейін) және (108 см-ден 132 см-ге дейін) өлшемдердің ішкі топтарына бөлінеді (Қосымша Б, кесте Б1).

МЕМСТ 31400 ерекше үлкен өлшемдер үшін жіктемелерге сәйкес қолданылады.

1.2.4. Фигуралардың бой бойынша нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін; кеуде айналымы бойынша – 84 см-ден 132 см-ге дейін; бел айналымы бойынша – 66 см-ден 126 см-ге дейін белгіленген (Қосымша Б, кесте Б2, Б3).

Тапсырыс беруші партияны дайындау кезінде өлшемдер мен бойлардың пайыздық арақатынасын шартта белгілейді.

Ер адамдардың типтік тұлғаларын жіктеу

Партияны дайындау кезінде өлшемдер мен бойлардың пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші шартта белгілейді.

1.2.5. Костюмның номиналды мәндерінен шекті ауытқулар келесідей болуы тиіс:

- ені бойынша өлшемдерде ±1,0 см;
- ұзындығы бойынша өлшемдерде ±1,5 см.

Ерлер костюмының өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі қажет.

1.3. Эргономикалық және конструкциялық талаптар

1.3.1. Дайындауға қойылатын негізгі талаптар.

1.3.2. Костюмдарды дайындау кезінде қолданылатын тігістердің, жіптердің және шеттердің түрлері – МЕМСТ 12807 бойынша.

1.3.3. Костюмдардың және бас қорғаныс құралдарының барлық біріктіруші тігістері келесі тәсілдермен орындалуы тиіс: кейіннен герметизациялаумен жіптік (комбинацияланған жіппен-дәнекерлеу немесе жіппен-желімдеу тәсілімен), дәнекерленген тәсілмен.

Жеңдерді қондыру және жартылай комбинезон мен шалбардың ортаңғы қиықтарын біріктіру екі қатар тігісі бар қосып тігіспен орындалады.

1.3.4. Күшейткіш жапсырмалар ашық немесе жабық қиықпен бір немесе екі қатар тігіспен қондырылады, кейіннен тігістер герметизацияланады немесе дәнекерлеу не жапсыру тәсілдерімен біріктіріледі.

1.3.5. А типті күрткеның інішін күртке арқасына қондырады, ауа алмасу үшін тесіктер қалдырылады.

1.3.6. Жеңдердегі желдеткіш тесіктер орналасқан жерлерде күшейткіштер болуы тиіс.

1.3.7. Бас киімде бас бөлігі екі қабаттан тұрады.

1.3.8. Күрткены батырмалармен бекіткенде, ілмектер сол жақ подборттағы планкаға тігіліп, жоғарғы ілмек сол жақ алдыңғы бөлікте өңделеді.

1.3.9. Батырмалар ілмектерге сәйкес тігіледі.

1.3.10. Дайын костюмдардың сұрыпталуын анықтау – МЕМСТ 12.4.031 бойынша.

1.4. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

ӨСЖК адамның денесін жоғары температурадан, жоғары интенсивтіліктегі жылу ағындарынан және өрт сөндіру, барлау жүргізу, адамдарды құтқару кезінде туындайтын төтенше жағдайларда мүмкін болатын жалын шашырауларынан қорғауға арналған және термостойкий маталардан дайындалады.

ӨСЖК материалдары мен маталарының негізгі сипаттамалары және физика-механикалық көрсеткіштері СТ РК 1495 талаптарына сәйкес, жылулық әсерлерден қорғаудың 1-деңгейіне сай болуы тиіс, оның ішінде:

1) күрткеның алынбалы жылуоқшаулағыш астары;
2) жартылай комбинезонның алынбалы жылуоқшаулағыш астары;
3) СИЗР.

ӨСЖК конструкциясы, қолданылатын материалдар мен фурнитура, сондай-ақ алынбалы арқа мен басқа да элементтер су, беттік белсенді заттар, агрессивті орталардың костюм ішіне өтуіне жол бермеуі және климаттық әрі жылулық әсерлерден қорғауы тиіс.

ӨСЖК күрткесы

ӨСЖК күрткесы орталық бортты сыдырма таспасымен (карабин) жабылатын, желден қорғайтын қақпақшасы бар, ол текстильді Велькро сыдырма таспасымен бекітіледі.

Мойын жағының ішкі бөлігі физиологиялық-гигиеналық және пайдалану талаптарына сәйкес келетін матадан жасалуы тиіс, биіктігі кемінде 10,0 см.

Қаусырмалы жағасының конструкциясы оны стойка-жаға ретінде қолдануға мүмкіндік беруі қажет, патасына текстильді сыдырма таспасы қондырылған.

Күрткеда радиостанцияға арналған сыртқы қалта қарастырылуы тиіс, ол қақпақшамен жабылып, текстильді лента-контакт сыдырма таспасымен бекітіледі және су ағатын тесігі болуы қажет. Сонымен қатар, барлық сыртқы қалталарда қақпақша және су ағатын тесіктер болуы тиіс.

Өрт сөндіру құтқару белдігі үшін ені 6 см (±1 см) болатын төрт кең белдік қарастырылған.

Күртке жеңдері қосып тігілген, оларда үлкен саусаққа арналған ойығы бар трикотаж мата напульсниктері болуы тиіс. Жең ойығында вентиляция саңылаулары бар кірістірме болуы қажет.

Жартылай комбинезон

Жартылай комбинезон бітеубас белдігімен, серпімді таспамен жиналған, оған бретельдер қосып тігілген, бретельдер металл тоғалармен бекітіледі, гульфикі текстильді лента-контакт сыдырма таспасымен жабылады. Шап аймағында бітеубас немесе қосып тігілген желдеткіш тесіктері бар клин-вставкалары қарастырылған. Тізе аймағында бастырма-тізеқап түріндегі күшейткіш бастырмалар бар.

ӨСЖК кеуде және арқа деңгейінде, күрткесының төменгі бөлігінде, жеңдерінде және шалбардың төменгі бөлігінде

флуоресцентті және люминесцентті қаптамасы бар материалдардан жасалған бастырмалар болуы тиіс, олардың жалпы ауданы кемінде 0,260 м² құрауы қажет. Күрткедағы бастырмалар ауданы кемінде 0,200 м², оның ішінде кеуде және арқа бөлігінде кемінде 0,080 м². Шалбардағы бастырмалар ауданы кемінде 0,052 м² (алды-арты бойынша 0,026 м²).

ӨСЖК күрткесының арқасында келесі жазу орналасуы қажет:

бірінші жол – Компания логотипі;

екінші жол – «өртке қарсы қызметі», ол жарықта да, қараңғыда да оқылатын болуы тиіс.

ӨСЖК дайындауда пайдаланылатын материалдар мен маталар пакеті СТ РК 1495 сәйкес болуы қажет.

Жылу оқшаулағыш астарлар

Күртке мен шалбардың жылу оқшаулағыш астарларының ішкі жағы 10,0 см х 10,0 см ромб түрінде сырып тігілген, күрткеға астар манишкасы қосып тігілген, оның жаға биіктігі 7,0 см, трикотаж матасынан, текстильді лента-контакт сыдырма таспасымен жабылады.

Жылу оқшаулағыш астар күрткеға диаметрі 1,5 см батырмалар арқылы бекітіледі, батырмалар батырма жартылай автоматымен қондырылып, тігін автоматы арқылы тік тесік ілмекпен бекітіледі.

I деңгейлі ӨСЖК жалпы массасы 5 кг аспауы тиіс.

Қолды жеке қорғау құралдары

Қолды жеке қорғау құралдары (СИЗР) өрт сөндірушінің қолын жоғары температура әсерінен қорғауды қамтамасыз етуі қажет.

Қолданылатын материалдар мен фурнитура өнімнің ішкі бетіне су, беттік-белсенді заттар және агрессивті орталардың өтуін болдырмауы тиіс.

СИЗР өрт сөндірушінің қол қимылдарының еркіндігін қамтамасыз етуі, сондай-ақ келесі іс-әрекеттерді орындауға мүмкіндік беруі тиіс:

көру және тыныс алу мүшелерін қорғау құралдарын басқару;

радиостанцияны пайдалану;

өрт-техникалық құрал-жабдықтарды пайдалану.

Қолдың алақан бөлігіндегі және бастырмалардағы материалдардың пайдалану көрсеткіштері, физика-механикалық көрсеткіштері СТ РК 1606 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Өлшемдеу кезінде барлық негізгі лекало (алдыңғы бой, арқа, жеңдер, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекало (жаға, планкалар, қалталар, қақпақшалар, шынтақ бастырмалары, тізеқап бастырмалар және т.б.) Бірыңғай әдістеме бойынша өлшемдерге сәйкес ұлғайтылып немесе кішірейтіліп өзгертіледі.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар

1.5.1 ӨСЖК әр түрі кемінде үш шартты өлшемде дайындалуы тиіс.

1.5.2 ӨСЖК құрылысы күртке мен шалбарды (жартылай комбинезон) қамтуы тиіс. Шалбардың (жартылай комбинезонның) құрылысы арнайы өрт сөндіру аяқ киімін шешпей-ақ киюге мүмкіндік беруі қажет.

1.5.3 ӨСЖК құрылысы, қолданылатын материалдар мен фурнитура астар ішіне су, беттік-белсенді заттар, агрессивті орта өтуін болдырмауы, сондай-ақ климаттық және жылулық әсерлерден қорғауы тиіс.

1.5.4 ӨСЖК құрылысы мен қолданылатын материалдар өрт сөндіру және оған байланысты жедел авариялық-құтқару жұмыстарын орындау кезінде өрт сөндірушінің барлық қызмет түрлерін тиімді орындауына мүмкіндік беруі тиіс.

1.5.5 Күртке шалбарды (ӨСЖК) кемінде 30 см биіктікте жауып тұруы тиіс.

1.5.6 ӨСЖК үстіңгі материалына бекітілген фурнитура жылу оқшаулағыш қабаттың ішкі бетімен жанаспайтындай болуы қажет.

1.5.7 ӨСЖК флуоресцентті (шағылыстыратын) және люминесцентті қаптамасы бар ені кемінде 50 мм болатын бастырмалармен жабдықталуы тиіс.

Бастырмалар иық белдеуі деңгейінде, кеуде мен арқада, сондай-ақ күртке мен шалбардың (жартылай комбинезонның) төменгі бөліктерінде және жеңдерінде тұтас сақиналы жолақ түрінде орналасуы қажет.

Күрткедағы бастырмалар ауданы кемінде 0,2 м², оның ішінде кеуде мен арқа аймағында кемінде 0,08 м² болуы тиіс.

Шалбардағы (жартылай комбинезондағы) бастырмалар ауданы кемінде 0,052 м² (алды-арты бойынша 0,026 м²).

Флуоресцентті және люминесцентті қаптама ауданы тең болуы қажет.

Күртке арқасында «ӨРТКЕ ҚАРСЫ ҚЫЗМЕТІ» жазуы орналастырылуы тиіс, ол қосымша Е сәйкес және бастырмалар дайындауға арналған материалдардан дайындалуы қажет. Жазу жарық түскенде де, қараңғыда да оқылатын болуы тиіс.

1.5.8 ӨСЖК күрткесының жеңдерінде мата немесе трикотаж матасынан жасалған манжеттер болуы тиіс.

1.5.9 ӨСЖК құрылымында капюшон қарастырылуы қажет. Капюшон өлшемдері оның өрт сөндіру каскасымен бірге қолданылуын қамтамасыз етуі тиіс.

Ескерту – ӨСЖК күрткесына арналған капюшондар қатардағы құрам үшін тапсырыс берушімен келісім бойынша орындалады.

1.5.10 ӨСЖК жаға-стойкасының биіктігі кемінде 100 мм болуы тиіс. Жаға стойкасының ішкі жағына тиісті физиолого-гигиеналық және пайдалану талаптарына сәйкес келетін матадан қосып тігілген бастырма орналастырылуы қажет.

1.5.11 ӨСЖК күрткесында радиостанцияға арналған сыртқы қалта қарастырылуы тиіс. Барлық сыртқы қалталарда қақпақшалар және су ағатын тесіктер болуы қажет.

Ескерту – Қалта түрлері қатардағы құрам үшін тапсырыс берушімен келісім бойынша орындалады.

1.5.12 ӨСЖК күрткесында өрт сөндіру-құтқару белдігіне арналған белдіктер (шлевкалар) болуы тиіс.

Орталық қапталды жабылатын күрткеда су өткізбейтін қақпақша қарастырылуы қажет.

1.5.13 ӨСЖК-дегі барлық тігістер МЕМСТ 29122 талаптарына сәйкес орындалуы тиіс. Егер ӨСЖК үстіңгі материалы полимерлі пленкалы қаптамалы болса, тігістер герметизациялануы қажет.

1.5.14 Егер ӨСЖК дайындауда ауа өткізбейтін материалдар қолданылса, киімде желдеткіш тесіктер қарастырылуы қажет.

1.5.15 ӨСЖК түс үйлесімі эстетикалық тұрғыдан қолайлы болып, өрт сөндірушіні нашар көрінетін жағдайда (түтін, әлсіз жарықтандыру және т.б.) тез визуалды анықтауды қамтамасыз етуі қажет.

1.6. Материалдарға қойылатын талаптар

ӨСЖК дайындауда қолданылатын материалдар мен маталар жиынтығы үстіңгі материалдан, алынбалы жылу оқшаулағыш астарымен біріктірілген су өткізбейтін қабаттан және астар матасынан тұруы тиіс. Үстіңгі материалдың бояуы тұрақты болуы қажет.

ӨСЖК-ға арналған материалдар (маталар) мен фурнитура дайындау және пайдалану барысында адам ағзасына зиянды немесе тітіркендіргіш әсер етпеуі тиіс.

ӨСЖК материалдары мен маталарының жылуфизикалық көрсеткіштеріне қойылатын талаптар кестеде көрсетілген.

ӨСЖК материалдары мен маталарының физика-механикалық көрсеткіштеріне қойылатын талаптар кестеде көрсетілген.

Кесте 1(Т31)

р/с №	Көрсеткіштің атауы	Стандарттау құжаттарының белгіленуі	ӨСЖК көрсеткішінің мәні I қорғау деңгейі
1.	Жылу ағынының әсеріне төзімділік:	+/-5%	
2.	5,0 кВт/м², с, кем емес	+/-5%	240
3.	40,0 кВт/м², с, кем емес	+/-5%	5
4.	Ашық жалын әсеріне төзімділік, с, кем емес	+/-5%	15
5.	50~150°С температурада жылу өткізгіштік, Вт/м·°С, артық емес	+/-5%	0,06
6.	Қоршаған орта температурасының әсеріне төзімділік:	+/-5%	
7.	300°С дейін, с, кем емес	+/-5%	300
8.	400°С дейін қыздырылған қатты беттермен жанасуға төзімділік, с, кем емес	+/-5%	7
9.	Оттегі индексі, % (көлемдік), кем емес	+/-5%	28

Кесте 2 (Т31)

№ р/с	Көрсеткіштің атауы	Ауытқу нормасы	ӨСЖК I қорғау деңгейінің көрсеткіш мәні
1.	Беттік тығыздық, г/м², артық емес	+/-5%	400
2.	Үзілу жүктемесі:	+/-5%	
3.	- негізі бойынша, Н, кем емес	+/-5%	1000
4.	- арқауы бойынша, Н, кем емес	+/-5%	800
5.	Жыртылуға қарсы тұру қабілеті:	+/-5%	
6.	- негізі бойынша, Н, кем емес	+/-5%	80
7.	- арқауы бойынша, Н, кем емес	+/-5%	60
8.	Сулау және кептіруден кейінгі шөгу, %, артық емес	+/-5%	2,5
9.	Қыздырудан кейінгі шөгу, %, артық емес	+/-5%	5
10.	Суға өтпейтіндігі, мм су.бағ., кем емес	+/-5%	1000
11.	Әлсіз (20%-ға дейін) қышқылдар мен сілтілердің (H_2SO_4, HCl, KOH, NaOH), мұнай және мұнай өнімдерінің әсеріне төзімділік: материалдар пакетінің ылғал өтпейтіндік индексі (R), ену деңгейі нөлге тең болғанда (Р), %, кем емес	+/-5%	80
	Ескертпе: *Беттік тығыздық пен шикізат құрамының рұқсат етілетін ауытқуы +/- 5 %.*		

№ р/с	Көрсеткіштің атауы	Ауытқу нормасы	ӨСЖК I қорғау деңгейінің көрсеткіш мәні
	Астар, жіптер, фурнитура түсі негізгі материал түсімен үйлесімді болуы тиіс. *Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және детализациясы тапсырыс берушімен келісіледі.* *Заттардың және материалдардың өрт-жарылыс қауіптілігі – МЕМСТ 12.1.044 бойынша анықталады.* *МЕМСТ ISO 15025.*		

Сәйкестікті растау

Костюмнің сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификатын алу түрінде) – ЕАЭО ТР 043/2017, ҚР СТ 1495 талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.

2. Таңбалау және қаптама

ӨСЖК-ні таңбалау, қаптау, тасымалдау және сақтау МЕМСТ 10581 талаптарына және нақты бұйымдарға арналған нормативтік құжаттамада көзделген толықтыруларға сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

Әрбір ӨСЖК жиынтығында МЕМСТ 2.601 бойынша рәсімделген пайдалану нұсқаулығы мен паспорты болуы қажет.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және бұйымның қаптамасын ашпай-ақ қарауға болатын жеріне (этикеткаға) түсірілуі тиіс.

Қорғау қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғау қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша қорғау класы көрсетіліп белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге өнімді тапсыру кезінде тауарда келесі таңбалаудың болуы міндетті:

2.1 Жапсырма этикетка, бүйір тігісіне тігіледі, онда көрсетіледі:

- өндіруші елдің атауы;
- өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауарлық белгісі (бар болса);
- бұйым сәйкес келуге тиісті стандарттың, Кеден одағы техникалық регламентінің немесе бұйымның міндетті талаптарға сәйкестігін растайтын техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса – үлгі атауы, коды, артикулы);

- қорғау қасиеттері пиктограммасы;
- қорғау деңгейі;
- шартты өлшемі;
- кеуде орамы мен бойының жұптасқан екі аралас өлшемі *(Мысалы, 170; 176 – 96; 100, өлшемдік белгілерді қосарлап топтастырған жағдайда);*
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі (егер белгіленсе);
- қорғау класы туралы мәліметтер;
- жеке қорғаныс құралын күту тәсілдері мен кәдеге жарату талаптарын білдіретін мәліметтер (таңбалар);
- қорғау қасиеттері пиктограммасы;
- жеке қорғаныс құралы қай құжатқа сәйкес дайындалғаны туралы мәліметтер;
- ОТК белгісі.

2.2 Жапсырма этикетка, жаға ойындысына тігіледі, онда бұйымның кеуде орамы мен бойының жұптасқан екі аралас өлшемі көрсетіледі

(Мысалы, 170; 176 – 96; 100, өлшемдік белгілерді қосарлап топтастырған жағдайда).

2.3 Қағаз ілмелі этикетка:

- өндіруші елдің атауы;
- өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауарлық белгісі (бар болса);
- бұйым сәйкес келуге тиісті стандарттың, Кеден одағы техникалық регламентінің немесе бұйымның міндетті талаптарға сәйкестігін растайтын техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса – үлгі атауы, коды, артикулы);
- бұйым артикулы немесе үлгісі;
- кеуде орамы мен бойының жұптасқан екі аралас өлшемі (Мысалы, 170; 176 – 96; 100, өлшемдік белгілерді қосарлап топтастырған жағдайда);
- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі (егер белгіленсе);
- қорғау класы туралы мәліметтер;
- күтім таңбалары;
- қорғау қасиеттері пиктограммасы;
- қорғау деңгейі;

- шартты өлшемі;
- жеке қорғаныс құралын күту тәсілдері мен кәдеге жарату талаптарын білдіретін мәліметтер (таңбалар);
- жеке қорғаныс құралы қай құжатқа сәйкес дайындалғаны туралы мәліметтер;
- ОТК белгісі.

Өнімнің ТР ТС 019/2011 сәйкес сертификатымен немесе сәйкестік декларациясымен міндетті түрде расталуы қажет.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама – МЕМСТ 10581 бойынша (арнайы киім бөлігіне қатысты).

Өнім қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әр қаптаманың беткі жағына қаптамадағы бұйымдар саны мен өлшемін көрсететін қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы бекітілуі қажет.

Бұйымда көрсетілетін және оның қолдану тәртібін, қауіпсіздік ережелерін, функционалдық бөлшектерінің мақсатын түсіндіретін мәліметтер мемлекеттік және орыс тілдерінде берілуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім пайдалану барысында қауіпті немесе зиянды факторлардың көзіне және жазатайым оқиғаларға себепкер болмауы тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, жинақтауыш бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштер бойынша белгіленген нормативтерге сәйкес келуі қажет.

Арнайы киімді кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және өндіруші тарапынан айқындалуы қажет.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 Осы стандарт ұйым қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Стандарт ұйымның экологиялық жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылған кезде пайдалану үшін арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін, сондай-ақ қызметінің экологиялық нәтижелерін үздіксіз жетілдіріп отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103
Дайын бұйымдардың сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

ӨСЖК-нің пайдалану кепілдік мерзімі кемінде екі жыл болуы тиіс және оны пайдалану күні басталғаннан бастап есептеледі.
ӨСЖК сақтау мерзімі – кемінде екі жыл.

7. Пайдалану бойынша нұсқаулар

ӨСЖК-нің пайдалану сынақтары оның негізгі қорғау сипаттамалары бойынша практикалық қызметкерлердің ескертулерін алу және ӨСЖК конструкциясын, сондай-ақ оны дайындауға қолданылатын материалдарды жетілдірудің ықтимал жолдарын анықтау мақсатында жүргізіледі.
Пайдалану сынақтарын жүргізу әдістемесі ӨСЖК-нің әрбір нақты түріне жеке әзірленеді және тапсырыс берушімен келісілетін болады.
Пайдалану сынақтарына кемінде он дана ӨСЖК үлгісі ұсынылады.
Пайдалану сынақтарының нәтижелері бойынша сынақ объектісінің сипаттамасы, сынақ өткізу шарттары (мерзімі, өртке шығу саны, түрлі қауіпті факторлардың әсері және олардың сандық сипаттамалары), ӨСЖК-ні қарау нәтижелері, практикалық қызметкерлердің пікірлері және бұйымдардың сынақтан өткен-өтпегені туралы қорытынды қамтылған хаттама жасалады.

Т32. Радиоактивті заттардан қорғауға арналған ерлер костюмі

Модель атауы: Радиоактивті заттардан қорғауға арналған ерлер костюмі

Жинақталымы: Радиоактивті заттардан қорғайтын ерлер костюмі күрткедан, шалбардан, КЩС қолғаптарынан тұрады. Костюм дайындаушы кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты: адам терісін, киімін және аяқ киімін қатты, сұйық, тамшылы-аэрозольді улағыш заттардың, суспензиялардың, аэрозольдердің, зиянды биологиялық факторлардың және радиоактивті шаңның әсерінен қорғауға арналған әмбебап арнайы киім ретінде қолдануға арналған. Костюм улағыш және химиялық қауіпті заттармен зақымдалған жерлерде, химия өнеркәсібінде, сондай-ақ дегазациялау, дезактивациялау және дезинфекциялау жұмыстарын орындау кезінде пайдаланылады.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлері мен сипаттамалары

1.1.1. Костюм МЕМСТ 31399 бойынша жіктеулерге сәйкес стандартты тұлғаларға арналып дайындалады.

Тапсырыс бойынша, ерекше үлкен өлшемдегі костюмдерді де келесі стандарттарға сәйкес дайындауға рұқсат етіледі:

- МЕМСТ 31400

1.2. Ер адамның стандартты тұлғасын анықтау

1.2.1. Ер адамның стандартты тұлғасы МЕМСТ 31399, СТ РК ISO 8559-2 бойынша келесі өлшем белгілерімен анықталады: бойы, кеуде айналымы (горизонталь) және бел айналымы.

1.2.2. Белгіленген стандартты тұлғалар үшін аралықтар: бой бойынша (6,0±3,0) см, кеуде айналымы бойынша (4,0±2,0) см, толықтық тобы ішіндегі бел айналымы бойынша (4,0±2,0) см, бірдей өлшемдегі әртүрлі толықтық топтары арасында бел айналымы бойынша (6,0±3,0) см.

1.2.3. МЕМСТ 31399 стандарты бойынша 301 стандартты тұлға анықталған, олар бес толықтық тобына біріктірілген: бірінші, екінші, үшінші, төртінші және бесінші топтар. Бұл топтар өлшемдер бойынша қосымша топтарға бөлінеді (кеуде айналымы 84-тен 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін). *(Қосымша Б, Кесте Б1).*

МЕМСТ 31400 – ерекше үлкен өлшемдер үшін.

1.2.4. Бой бойынша диапазон 158 см-ден 200 см-ге дейін; кеуде айналымы бойынша – 84 см-ден 132 см-ге дейін; бел айналымы бойынша – 66 см-ден 126 см-ге дейін. *(Қосымша Б, Кесте Б2, Б3).*

Партияны дайындаудағы өлшемдер мен бойлар үлесінің пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші шартта белгілейді.

Ер адамдардың стандартты тұлғаларын жіктеу

Партияны дайындаудағы өлшемдер мен бойлар үлесінің пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші шартта белгілейді.

1.2.5. Костюмнің сызықтық өлшемдерінің номинал мәндерінен шекті ауытқулары:

- ен өлшемдері бойынша ±1,0 см;
- ұзындық өлшемдері бойынша ±1,5 см болуы тиіс.

Ерлер костюмі адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі қажет.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюм эргономикаға қойылатын МЕМСТ EN 340 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

1.3.2. Костюм келесі конструктивтік ерекшеліктерді ескере отырып дайындалуы қажет:

Сығылған ауа желісінен желдетілетін арнайы киім МЕМСТ ISO 13688 талаптарына сай болуы тиіс.

1.3.3. Арнайы киім нормативтік құжаттар талаптарына сәйкес тыныс алуға жарамды ауамен қамтамасыз етілуі қажет. Өндіруші бұл ақпаратты пайдалану жөніндегі нұсқаулықта нақты көрсетуі тиіс.

1.3.4. Арнайы киімнің конструкциясы оны тез әрі жеңіл киіп-шешуге мүмкіндік беруі қажет, бұл ластану қаупін барынша азайтады. Бағалау МЕМСТ 12.4.240–2021 5.2-тармағына сәйкес практикалық пайдалану сынақтары барысында жүргізіледі.

Өндіруші пайдалану жөніндегі нұсқаулықта киімді шешудің нақты әдісін көрсетіп, айқаспалы ластануды болдырмау жолдарын көрсетуі тиіс. Бағалау практикалық пайдалану сынақтары барысында жүргізіледі.

1.3.5. Арнайы киім бір реттік немесе көп реттік қолдануға арналуы мүмкін.

1.3.6. Желдетілетін арнайы киім жиынтығы пайдаланушының бүкіл денесін және тыныс алу жолдарын жабуы тиіс. Желдетілетін арнайы киім бір немесе бірнеше желдетілетін бөліктен тұруы мүмкін, оларды бірге киюге болады. Бағалау МЕМСТ 12.4.240–2021 5.2-тармағына сәйкес жүргізіледі.

Қажет болған жағдайда арнайы киімнің пайдалану сипаттамалары киімге орнатылған барлық компоненттермен/аксессуарлармен бірге МЕМСТ 12.4.240–2021 5.1.2-тармағына және өндіруші ұсынған ақпаратқа (пайдалану нұсқаулығына, МЕМСТ 12.4.240–2021 7-бөліміне сәйкес) сәйкес тексеріледі.

Бұл жағдайда әрбір компонент/аксессуар тиісті стандарт талаптарына сай болуы және киіммен үйлесімділігі жеке тексерілуі тиіс.

1.3.7. Арнайы киім МЕМСТ 12.4.240–2021 4.14-тармағына сәйкес құтқару құрылғысымен немесе апаттық тыныс алу құрылғысымен жабдықталуы мүмкін.

1.4. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Костюм резеңкеленген материалдан дайындалады.

Күртке қосып тігілген капюшонмен жабдықталған, капюшон мойынға тығыз жабысатындай болуы тиіс, ол ені 3,0 см белдік және «саңырауқұлақ» түріндегі бекіткіш арқылы мойынға бекітіледі.

Алдыңғы бөліктің полочкасы бітеубас, кеуде сызығына дейінгі планкамен, иық сызығы төмендетілген. Арқа бөлігі де бітеубас, иық сызығы төмендетілген.

Күртке (көйлек) капюшонмен біріктірілген, оның артқы төменгі жиегіне қосып тігілген аралық белдік бекітіледі, ол аяқтың арасынан өткізіліп, көйлектің алдыңғы төменгі бөлігінде батырмаға түймеленеді. Капюшон мойынға лента және пластмасса түйреуіштер арқылы бекітіледі. Күрткеның төменгі бөлігі серпімді таспа арқылы жиналған және реттелетін шап белбеуімен жабдықталған, төменгі жиектері 2,5 см ені бар жабық қиықпен бүгіліп тігілген.

Жеңдері төмендетілген, көйлек үлгісінде, ұзын. Жеңдерінің төменгі бөлігі қосып тігілген 7,0 см манжеттермен аяқталады. Манжеттер білекті тығыз орап тұрады және соңында ілмек болады, ол қолғап кигеннен кейін бас бармаққа ілінеді.

Градация кезінде барлық негізгі лекало (алдыңғы бой, арқа, жеңдер, полукомбинезон және т.б.) және туынды лекало (жаға, планкалар, қалталар, қақпақшалар, шынтақ бастырмалар, тізеқап-бастырмалар және т.б.) өлшемдерге сәйкес Бірыңғай әдістеме бойынша үлкейтіліп немесе кішірейтіледі.

Қорғаныс элементтері: герметизацияланған тігістер.

Көп рет қолданылатын костюм теріні зиянды заттардан сенімді қорғайды.

Костюм – мерзімді киілетін қорғаныс құралы.

Ластанған жағдайда костюм арнайы өңдеуден өтіп, қайта қолданылады. Костюмнің сыртқы беті дайындалған материал аз сорғыштық қасиетке ие болып, көп мәрте дезактивациядан өткенде де қорғаныш қасиеттерін жоғалтпауы немесе әлсіретпеуі тиіс.

Шалбар

Шалбар бітеубас, түзу пішімді. Белі қосып тігілген, ені 5,0 см, бел аймағы мен артқы бөлігінде серпімді таспа бар. Белбеу үшін ені 2,5 см болатын бес белдік ілгек қарастырылған.

Шалбар шұлықтармен бірге тігілген. Оларға аяққа бекітуге арналған таспалар қондырылған. Шалбардың жоғарғы бөлігінде иық белдіктері және жартылай сақиналар бар. Жартылай комбинезон екі иық белдігі және жартылай сақиналардан тұратын тогалар арқылы ұсталып тұрады және төменгі бөлігінде белдікпен пуклиге бекітіледі. Барлық тігістер және бөлшектердің қосылып тігілген жерлері арнайы қорғаныс таспасымен герметизацияланған.

Л-1 жеңіл қорғаныс костюмының жиынтығына резеңкеленген Т-15 матасынан немесе матадан жасалған сөмке кіреді.

Ені бойынша реттеу элементтері: шалбардағы белбеулер, бахиладағы белбеулер, шап белбеуі.

ҚСТ қолғаптары

Қолғаптар – техникалық резеңке қолғаптар, жұмыс аймағының ауасында радиоактивті заттардың жоғары мөлшерінен, 20%-ға дейін сұйылтылған қышқылдар мен сілтілер ерітінділерінен, олардың тұздарынан, сондай-ақ ұнтақты және бояғыш химиялық заттардан, химикаттар мен мұнай өнімдерімен жұмыс жасау кезінде қолды қорғауға арналған. Қолғаптар бес саусақты, жіксіз, адамның қолының көлемді үлгісі пішініне сәйкес, оң және сол қолға арналған, саусақтары түзу немесе иілген пішінді болуы мүмкін. Ішкі жағындағы мақталы бүрку қолғапты оңай киюге мүмкіндік береді және теріні аллергиялық реакциялардан қорғайды (МЕМСТ 20010).

Градация кезінде барлық негізгі лекало (полочка, арқа, жеңдер, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекало (жаға, планкалар, қалталар, қақпақшалар, шынтақ бастырмалар, бастырма-тізеқаптар және т.б.) өлшемдерге сәйкес Бірыңғай әдістеме бойынша үлкейтіліп немесе кішірейтіледі.

1.5. Дайындау талаптары

Қорғаныс костюмі резеңкеленген матадан осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға және стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес дайындалады.

Жұмыс аймағының ауасында радиоактивті заттардың жоғары мөлшерінен қорғауға арналған оқшаулағыш костюмнің қасиеттері резеңкеленген матадан жасалған.

Тікелей сызықты тігістердің беріктігін МЕМСТ 3813 әдісімен сынау қажет. Әрбір тігістен үш сынама алынып, сынақ нәтижесі ретінде орташа мән қабылданады. Тігістердің беріктігі қосылып тігілетін материалдардың беріктігінен кем болмауы тиіс.

Костюмнің алынбалы элементтерімен, соның ішінде қолғап пен жеңнің, аяқ киім мен шалбар манжеттерінің қосылу беріктігі тексерілуі тиіс. Қосылыстар 100 Н жүктемеге төтеп беруі қажет.

Костюм бір жақты жабыны бар сұр түсті Т-15К резеңкеленген матадан дайындалған. Костюмнің тігістері мен бөлшектерінің қосылып тігілген жерлері арнайы қорғаныс таспасымен және күшейткіштермен герметизацияланады.

Жеңіл қорғаныс костюмі адамның тері жамылғысын, киімін және аяқ киімін қатты, сұйық, тамшы-аэрозольді улағыш заттардың, аэрозольдердің әсерінен қорғауға арналған әмбебап арнайы киім ретінде қолданылады.

Қолдану салалары: Химиялық қауіпті заттардың әсері жағдайындағы жоспарлы жөндеу-профилактикалық жұмыстарды жүргізу операциялары; Агрессивті тазартқыш заттарды пайдалана отырып, ішкі және сыртқы беттерді тазалау; Дегазациялау жұмыстары; Қауіпті химиялық заттарды төгу және қаптау кезіндегі технологиялық процестерде жұмыс істеу; Мұнай мен мұнай өнімдерінің төгілуін жою.

Негізгі жинақталымы:

- Қорғаныс костюмі Л-1 жартылай комбинезоннан, күрткедан, үш саусақты қолғаптан және осоюзкадан тұрады.
- Костюм тапсырыс бойынша, толықтай жаңа Т-15К матасынан дайындалады. Тігістері герметикалық таспамен жабыстырылған.
- Қолдану температуралық режимі: -40 °С-тан +40 °С-қа дейін.
- Уплотнительные сақиналар – 4 дана.
- Манжет сақинасы – 2 дана.
- Қаптама сөмкесі – 1 дана.

ТР ТС 019/2011 сәйкес.

Қорғаныс қасиеттері: МЕМСТ 12.4.103 бойынша: Вн К80 Щ40.

Л-1 жеңіл қорғаныс костюмі (қысқаша Л-1) адамның терісін радиоактивті шаңнан, химиялық және бактериологиялық әсерден қорғауға арналған. Л-1 қорғаныс костюмі – арнайы қорғаныс киімі болып табылады және улағыш заттармен және апаттық химиялық қауіпті заттармен зақымданған жерлерде, сондай-ақ жаппай қырып-жоятын қарудан жеке құрамды ұзақ уақыт қорғау үшін қолданылады. Л-1 костюмі адамның терісін, киімін және аяқ киімін

улағыш және улы заттардың, улы шаңның ұзақ әсерінен, қышқылдардың ерітінділерінен, судан, сілтілерден, теңіз тұзынан, лактардан, бояулардан, майлардан, тоң майлардан және мұнай өнімдерінен, сондай-ақ зиянды биологиялық факторлардан, дегазациялау, дезактивация және дезинфекциялау жұмыстарын орындау кезінде қорғауға арналған.

Л-1 қорғаныс костюмі келесі құрамнан тұрады:

- Капюшоны бар түзу пішінді күртке – 1 дана
- Жартылай комбинезон (шалбар) – 1 дана
- Үш саусақты қолғап – 1 жұп
- Сақтау және тасымалдауға арналған сөмке – 1 дана
- Пластмасса шпенькілері (пукли типті) – 6 дана

Пайдалану:

Қолданғаннан кейін костюм сулап жуылады және арнайы ерітіндімен сіңіріледі.

1.6 Шикізатқа, материалдарға және фурнитураға қойылатын талаптар

Физика-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т32)

р/с №	Материалдардың атауы	ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың мақсаты
1.	Тозуға төзімділік, циклдар	+/- 5%.	МЕМСТ 12.4.240 МЕМСТ 413 МЕМСТ 34734	Резеңкеленген матадан қорғаныш костюм жасау үшін.
	1. Көрсеткіш мәні:			
	1. Көп мәрте қолданылатын бұйымдар үшін – >1500	Бір рет қолданылатын бұйымдар үшін – >100		
2.	1000 айналымдағы тозу, кг/МДж	+/- 5%.		
	1. Көрсеткіш мәні:			
	1. Көп мәрте қолданылатын бұйымдар үшін – <1000	Бір рет қолданылатын бұйымдар үшін – <10000		

3.	Иілуге төзімділік, циклдар	*+/- 5%.*		
	1. Көрсеткіш мәні:			
	1. 1. Көп мәрте қолданылатын бұйымдар үшін – >20000	Бір рет қолданылатын бұйымдар үшін – >2000		
4.	Тесуге төзімділік, Н	*+/- 5%.*		
	1. Көрсеткіш мәні:			
	1. Көп мәрте қолданылатын бұйымдар үшін – >100	Бір рет қолданылатын бұйымдар үшін – >10		
	Жыртылуға беріктік (үлгінің ені мм болғанда), Н 50	*+/- 5%.*		
	1. Көрсеткіш мәні:			
	1. Көп мәрте қолданылатын бұйымдар үшін – >150	Бір рет қолданылатын бұйымдар үшін – > 60		
6.	Жыртылуға қарсы тұру, Н	*+/- 5%.*		
	1. Көрсеткіш мәні:			
	1. Көп мәрте қолданылатын бұйымдар үшін – >40	Бір рет қолданылатын бұйымдар үшін – >20		
7.	Дезактивациялану мүмкіндігі	*+/- 5%.*		
	1. Көрсеткіш мәні:			
	1. Көп мәрте қолданылатын бұйымдар үшін – >10	Бір рет қолданылатын бұйымдар үшін – Нормаланбайды		
Ескертпе:				

Беткі тығыздық пен шикізат құрамының рұқсат етілетін ауытқуы +/- 5% құрайды.
Астардың, жіптердің және фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс.
Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері, фактурасы және детализациясы Тапсырыс берушімен келісіліп бекітіледі.

Сәйкестікті растау

Костюмға сәйкестікті растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификатын беру түрінде) ТР ЕАЭО 043/2017, МЕМСТ 12.4.240 талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.6.1 Батырма бөліктері, батырмалар және басқа да бекіткіштер (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымданусыз болуы тиіс. Металлдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы қажет.

1.6.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-жылулық өңдеуге төзімді болуы тиіс.

2 Таңбалау және қаптама

Әрбір бұйымда тікелей бұйымның өзінде немесе оңай алынбайтын затбелгіде Таңбалау болуы тиіс.

Ақпарат кез келген рельефті әдіспен (өрнектеу, жібек баспа, нақыштама, құю, қалыптау және т.б.) немесе оңай өшірілмейтін бояумен тікелей бұйымға немесе оған бекітілген оңай алынбайтын затбелгіге түсірілуі қажет.

Ақпаратты пиктограмма түрінде түсіруге рұқсат етіледі, олар бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласын білдіретін белгілер ретінде пайдаланылуы мүмкін.

Таңбалау айқын, оңай оқылатын болып, бүкіл сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілді сақтау мерзімі ішінде сақтау, тасымалдау, өткізу және мақсатты қолдану кезінде тұрақты болуы тиіс.

Таңбалау, қаптама, тасымалдау және сақтау МЕМСТ 10581 талаптарына және нақты бұйымдарға арналған нормативтік құжаттамада көзделген толықтыруларға сәйкес жүзеге асырылуы қажет.

Таңбалау анық, оңай оқылатын болып, қаптаманы шешпей-ақ қарауға қолжетімді бұйымның (затбелгінің) бетіне түсірілуі тиіс.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша, қорғаныс класын көрсете отырып, белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге өткізген кезде тауарда келесі Таңбалаудың болуы міндетті түрде қамтамасыз етілуі тиіс.:

2.1 Тігілмелі затбелгі, бүйір тігісінде көрсетілуі тиіс:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болған жағдайда);
- Өнімнің тиісті техникалық регламентке немесе техникалық құжатқа сәйкестігін растайтын Кеден одағы стандартының белгіленуі;
- Бұйымның атауы (бар болған жағдайда – моделі, коды, артикулы);
- Қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;
- Кеуде толық айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (мысалы, қос мәндер топтамасында: 170; 176 - 96;100);
- Өндірілген күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер белгіленген болса;
- Қорғаныс класы туралы мәлімет;
- Жеке қорғаныс құралын күтіп-ұстау тәсілдері мен кәдеге жарату талаптарын білдіретін күтім белгілері;
- Қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;
- Жеке қорғаныс құралы қандай құжатқа сәйкес өндірілгені туралы мәлімет;
- ОТК белгісі.

2.2 Тігілмелі затбелгі, мойын ойындысына тігіледі және бұйымның бойы мен кеуде айналымының екі іргелес өлшемін көрсетуі тиіс *(мысалы, қос мәндер топтамасында: 170; 176 - 96;100).*

2.3 Қағаз аспалы затбелгі:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болған жағдайда);
- Бұйымның тиісті техникалық регламентке немесе техникалық құжатқа сәйкестігін растайтын Кеден одағы стандартының белгіленуі;
- Бұйымның атауы (бар болған жағдайда – моделі, коды, артикулы);
- Артикул немесе бұйым моделі;
- Кеуде толық айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі *(мысалы, қос мәндер топтамасында: 170; 176 - 96;100);*
- Шикізат құрамы;
- Өндірілген күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер белгіленген болса;
- Қорғаныс класы туралы мәлімет;
- Күтім белгілері;

- Қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;
- Жеке қорғаныс құралын күтіп-ұстау тәсілдері мен кәдеге жарату талаптарын білдіретін күтім белгілері;
- Жеке қорғаныс құралы қандай құжатқа сәйкес өндірілгені туралы мәлімет;
- ОТК белгісі.

3 Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім пайдалану барысында қауіпті немесе зиянды факторлардың туындауына және жазатайым оқиғалардың пайда болуына себеп болмауы тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, құрамдас бұйымдар мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсиколого-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы киімді кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және өндіруші тарапынан айқындалуы қажет**.**

4 Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 осы стандарт ұйымның экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Осы стандарт экология саласындағы жауапкершілікті жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдарға арналған.

Ұйым экологиялық қызмет нәтижелерін жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, сәйкестігін және тиімділігін үнемі арттыруы тиіс.

5 Бақылау әдістері

Өнімді қабылдау – МЕМСТ 4103.

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502.

6 Өндірушінің кепілдігі

6.1. Пайдалану кепілдік мерзімі кемінде екі жыл болуы тиіс және оны пайдалануға енгізілген күннен бастап есептейді.

6.2. Сақтау мерзімі – кемінде екі жыл.

6.3. Жеке қорғаныс құралдарының (ЖҚҚ) пайдалану кепілдік мерзімі кемінде екі жыл және пайдалануға енгізілген күннен бастап есептелуі тиіс.

6.4. ЖҚҚ сақтау мерзімі – кемінде екі жыл.

7 Пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар елдің немесе мақсатты аймақтың ресми тілі(дері)нде жасалуы тиіс.

Нұсқаулықтар МЕМСТ ISO 13688 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Қосымша түрде келесі ақпарат ұсынылуы қажет:

a) арнайы киімді пайдалану жөніндегі нұсқаулық, соның ішінде арнайы киімге берілетін ауа нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес болуы тиіс деген нақты көрсетілім;

b) арнайы киімді кию, реттеу, шешу және сақтау жөніндегі нұсқаулықтар. Бұл нұсқаулықтар арнайы киімді шешу тәсілдерін қамтуы тиіс, айқаспалы ластануды барынша азайту мақсатында;

c) қолдану саласы, қолдану шектеулері (қорғаныс класы, температура диапазоны және т.б.);

d) пайдаланар алдында жүргізілуі тиіс тексерістер:

сигнал беру құрылғысын тексеру нұсқаулығы;

егер сигнал беру құрылғысы болмаса, пайдалану нұсқаулығында келесі ескерту болуы тиіс:

«Бұл арнайы киім ауа ағынының белгіленген ең төменгі шығынынан төмендеуін ескерту үшін сигнал беру құрылғысымен жабдықталмаған. Арнайы киіммен бірге пайдаланған кезде ауа беру жүйесі жеткілікті ауа шығынын қамтамасыз етіп, сигнал беру құрылғысымен жабдықталғанына көз жеткізіңіз»;

төтенше жағдайлар туралы ескерту және құтқару құрылғысын немесе авариялық тыныс алу құрылғысын пайдалану сипаттамасы: өндіруші аккумулятордан немесе тәуелсіз тыныс алу ауа көзінен жұмыс істейтін біріктірілген құтқару құрылғысының/авариялық тыныс алу құрылғысының номиналды жұмыс ұзақтығын көрсетуі тиіс.

e) техникалық қызмет көрсету, тазалау және/немесе дезактивациялау жөніндегі нұсқаулықтар (қажет болған жағдайда; мысалы, душ арқылы шаю).

Өндіруші ауа беру жүйесі үшін қажетті қысымды және шығын диапазонын көрсетуі тиіс, оның ішінде:

минималды/максималды ауа қысымы;

минималды/максималды ауа шығыны (қалыпты температура мен қысымға келтірілген);

өлшеу нүктесінің орналасуы мен шығын түтігі.

Ескертулер (қажет болған жағдайда) ауа ағыны жылдамдығына, жұмыс қарқындылығына, қоршаған орта параметрлеріне және т.б. байланысты туындауы мүмкін мәселелерді жоюға бағытталуы тиіс (мысалы, жылу соққысы).

Т33. Балқытылған металдың ұшқындары мен шашырандысынан қорғауға арналған алжапқыш

Модель атауы: Балқытылған металдың ұшқындары мен шашырандысынан қорғауға арналған алжапқыш

Жинақталымы:Ұшқындар мен балқытылған металл тамшыларынан қорғайтын алжапқыш. Алжапқыш өндіріс орындарында өндіруші кәсіпорындар тарапынан жинақталады.

Мақсаты: Бұл алжапқыш ұшқындар мен балқытылған металл тамшыларының әсерінен қорғау үшін арналған, оның ішінде металл кесу және тегістеу, дәнекерлеу жұмыстары сияқты өндірістік жұмыстарды бір жұмыс ауысымының көп бөлігінде (6 сағат және одан да көп) әртүрлі өндірістік жағдайда орындау кезінде қолданылады.

Қорғау қасиеттері бойынша алжапқыштар, пайдалану шарттарына байланысты – өндірістік факторлардың әсеріне төзімділігіне қарай үш қорғау класына бөлінеді:

1-класс - Металл тамшылары мен қақтың шашырау көзінен кемінде 2 м қашықтықта пайдалануға арналған алжапқыш. Мысалы: автоматтандырылған дәнекерлеу желілерін, аппараттарын (құрылғыларын) күтіп ұстау, металды механикалық кесуге байланысты жұмыстар.;

2-класс - Металл тамшылары мен металл қақ шашырау көзіне шамамен 50 см қашықтықта орналасқан жұмыскердің қолмен дәнекерлеу операцияларын орындауына арналған алжапқыш. Мысалы: цехтарда, монтаждық және дала жағдайларында орындалатын жұмыстар;

3-класс - Металл тамшылары мен қақ шашырау көзіне шамамен 50 см қашықтықта орналасқан жұмыскердің қолмен дәнекерлеу операцияларын орындауына арналған алжапқыш. Мысалы: көлемі шектеулі үй-жайларда, соның ішінде металл ыдыстарда (цистерналар, құбырлар), кеме жасау өндірісінде, газ құбырларын төсеу кезінде, теміржол жылжымалы құрамын жөндеу және соған ұқсас жағдайларда, сондай-ақ металдарды оттегімен кесу кезінде.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлері мен сипаттамалары

1.1.1. Қышқылдардан қорғайтын алжапқыш түрлері – МЕМСТ 12.4.029 бойынша.

1.1.2. Алжапқыш ер адамдардың типтік тұлғаларына арналған, МЕМСТ 31399 классификацияларына сәйкес дайындалады.

Тапсырыс бойынша, ерекше үлкен өлшемдегі алжапқыштарды МЕМСТ 31400 (Қосымша Б, кесте Б1) классификациялары бойынша дайындауға жол беріледі.

Өндірілетін партиядағы өлшемдер мен бойдың пайыздық арақатынасы тапсырыс берушімен шартта белгіленеді.

Универсалды алжапқыш өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Қышқылдардан қорғайтын алжапқыштарды жобалау кезінде МЕМСТ EN 340 талаптарына сай келетін эргономикалық талаптар сақталуы қажет, олар мыналарды қамтамасыз етеді:

- бұйымды және оның жекелеген элементтерін қолдану қолайлылығы;
- бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлардың немесе физикалық белсенділік деңгейінің өзгеруіне байланысты организмнің жылуалмасуын реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектерінің, тораптарының) дене бетіне жергілікті тығыз жанасуын реттеу мүмкіндігі;
- алжапқыш бұйымының және оның бөлшектерінің өлшем сәйкестігі;
- мойын ойындысы, қолтық ойындысы, адым тігістері аймағындағы қалыңдауларды азайту.

Арнайы киім конструкциясы пайдаланушының жұмыс барысында қабылдайтын типтік қозғалыстары мен қалыптарын ескере отырып, оны ыңғайлы қолдану мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс.

Алжапқыш баулары ұзындығын реттегіштерімен жабдықталып, денеге қысым түсірмеуі тиіс.

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы келбетіне қойылатын талаптар

Тип Б алжапқышы – бітеубас көкірекшесі бар, төменгі жағы белдемше түрінде жабық, мойынға тағылатын белдігі бар. Белдіктің бір ұшы көкірекшенің оң жағына қосып тігілген, екінші ұшы сол жақтағы ілгек арқылы өткізіліп,

байланады.

Алжапқыштың ұзындығы – 115,0 см.

Көкірекшесінің ұзындығы – 32,0 см,

жоғарғы бөлігінің ені – 24,0 см.

Тип Б алжапқыштарының жоғарғы бөлігіндегі бүйір бұрыштары деңгейіндегі ені – 75,0 см.

Төменгі жағының тік өлшем бойынша бір шетінен екінші шетіне дейінгі ені – 97,0 см.

Алжапқыштың орталық төменгі бөлігінде ені 42,0 см, биіктігі 24,0 см болатын бастырма қалта орналасқан, қалта ортасынан тігіспен екіге бөлінген.

Жоғарғы бүйір бұрыштарына байланатын серпімді таспа қосып тігілген. Байлау таспаларының бекітілу орындары нығайтылуы тиіс.

Бастырма қалтаның шеттері бойымен 0,1 см және 0,7 см аралығында әрлеу тігістері жүргізілген. Қалта жоғарғы шеті бітеубас қорғағышпен, 2,5 см ені бар, жабық қиықпен өңделген. Жоғарғы бүйір бұрыштарына байланатын серпімді таспа қосып тігілген.

Алжапқыштың бітеубас інші жоғарғы бөлігінде, бүйір бөліктерінде және төменгі бөлігінде 1,0 см әрлеу тігісі жүргізілген.

Градация кезінде барлық негізгі лекалолар (алдыңғы бой, арқа, жең, жартылай комбинезон және т.б.) мен туынды лекалолар (жаға, планка, бастырма, қақпақша, бастырма-тізеқап және т.б.) Бірыңғай әдістеме бойынша өлшемдерге сәйкес үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар

1.4.1. Алынбалы арқа мен бастырма-тізеқаптары бар, ұшқындар мен балқытылған металл шашырандыларынан қорғайтын фартук осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға, сондай-ақ стандартты қабылдаған мемлекет аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

1.4.2. Ұшқындар мен балқытылған металл шашырандыларынан қорғайтын фартуктың бөлшектерін біріктіретін тігістер армирленген жіптермен тігілуі қажет. Тігіс, жөрмеу және шовтарға қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122 бойынша орындалуы тиіс.

1.4.3. Фартук жұмысшы денесін ұшқындар мен металл окалдарының аз мөлшердегі шашырандыларынан қорғауы тиіс. Фартук жұмысшының алдыңғы бөлігін, бүйірлерін және аяқтарын қорғаныш аяқ киіміне дейін жауып тұруы қажет. Нарукавниктер (жеңқаптар) білек пен, қажет болған жағдайда, иықты жауып тұруы тиіс.

1.4.4. Фартукқа міндетті түрде фартукке күтім жасау бойынша жадынама қоса беріледі:

А. Мақта-мата, зығыр және капрон немесе лавсан қосылған аралас маталардан жасалған фартукты 40 °С температурада, кез келген жуғыш затпен, кір жуғыш машинада 10 минут бойы жуып, соңынан шаю ұсынылады.

Б. Пленкалы, резеңкеленген материалдардан және жасанды былғарыдан жасалған фартукты жылы сумен шаю ұсынылады.

В. Асбест маталарынан, қапталған немесе қапталмаған фартук жууға және химиялық тазартуға жатпайды.

1.5. Фартук өлшемдерін үлгі эталонын өндіру үшін өлшеу

Эталон үлгісінің өлшемі: модельді әзірлеу кезінде негіз ретінде типтік ерлер тұлғасының III бойлы 2 өлшемі алынған.

Фартук үш өлшемде: 1, 2, 3 және әр өлшемде үш ұзындықта: I, II, III дайындалуы тиіс, сәйкесінше 1 және 2 кестеге сәйкес.

Алжапқыштың өлшемдері

Кесте 1(Т33)

Алжапқыштың өлшемдері	**Жамбас шеңбері, см**
1	90-106
2	106-118
3	118-130

Алжапқыштың ұзындығы

Кесте 2(Т33)

Длина фартука	**Адамның бойы, см**
I	146-164
II	164-176
III	176-188

Измерения фартука утепленного для производства образца эталона

Кесте 3(Т33)

Сызбалардағы Өлшем нөмірі	Өлшем атауы	Ұзындығы	Өлшемі			Рұқсат етілген ауытқу
			1	2	3	
Алдыңғы бөліктің ортасындағы ұзындық типті алжапқыштарда жоғарғы шетінен түбіне дейін:						
	Б	I	95,0	95,0	95,0	±1,0
		II	105,0	105,0	105,0	
		III	115,0	115,0	115,0	
Алжапқыштардағы жоғарғы бөліктің ені түрлері:						
	Б	-	22,0	24,0	26,0	±1,0
Алжапқыш түрлерінің бүйір бұрыштары деңгейіндегі ені:						
	Б	-	69,0	75,0	81,0	±1,0
Төменгі жағында ені бір шетінен екінші шетіне дейін алжапқышта түзу:						
	Б	-	91,0	97,0	103,0	±1,0

Ескертпе: Тапсырыс берушінің талабы бойынша өндіріс жағдайларына байланысты Б типті алжапқыштардың ұзындығын азайтпай, барлық типтегі алжапқыштардың өлшемдерін өзгертуге жол беріледі.

1.6 Шикізатқа, материалдарға және фурнитураға қойылатын талаптар Физика-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 4(Т33)

р/с №	**Материалдардың атауы**	**ауытқу нормасы**	**Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі**	**Материалдардың мақсаты**

1.	Отқа төзімді сіңдірілген жартылай сазды кенеп Матаның құрамы: зығыр 67%, мақта 33% Беттік тығыздығы кемінде 500 г/м2	+/- 5%	МЕМСТ 15530	Ткань верха фартука
2.	Жіптер	+/- 5%	МЕМСТ 6309	
Ескертпелер: *Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздық бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%* *Төсемнің, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек*				

Сәйкестікті растау

Алжапқыштың сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) – КО ТР 019/2011, МЕМСТ 12.4.029.

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір бұйымда тікелей бұйымның өзіне немесе алынуы қиын этикеткаға түсірілген Таңбалау болуы тиіс.

Ақпарат кез келген рельефті тәсілмен (өрнектеу, жібек басу, нақыштама, құю, қалыптау) немесе алынуы қиын бояумен тікелей бұйымға не алынуы қиын этикеткаға түсірілуі қажет.

Ақпарат ретінде бұйымның қауіптілігін немесе қолданылу саласын көрсететін пиктограммаларды қолдануға рұқсат етіледі.

Ақпарат сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану мерзімі ішінде, сондай-ақ жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі бойына оңай оқылатын және төзімді болуы тиіс.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және қаптаманы шешпей-ақ қарауға болатын бұйым (немесе этикетка) бетіне түсірілуі қажет.

Қорғау қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғау қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша қорғау класы көрсетіліп белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде тауарда келесі Таңбалаудың болуы міндетті:

2.1. Алжапқыштың төменгі жағына тігілген этикеткада көрсетілуі тиіс:

- өндіруші елдің атауы;
- өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- бұйым тиісті болуы тиіс Кеден одағының техникалық регламентінің немесе бұйым міндетті түрде сәйкес келетін техникалық құжаттың стандартының белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса – моделі, коды, артикулы);
- қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- өлшемі: бойы, кеуде айналымы;
- жасалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні (егер белгіленсе);
- қорғау класы туралы мәліметтер;
- жеке қорғаныс құралдарына күтім жасау және кәдеге жарату тәсілдері туралы мәліметтер (күтім символдары);
- қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- жеке қорғаныс құралдары жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ОТК белгісі.

2.2. Пакетке қаптама жапсырмасы:

- өндіруші елдің атауы;
- өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- бұйым тиісті болуы тиіс Кеден одағының техникалық регламентінің немесе бұйым міндетті түрде сәйкес келетін техникалық құжаттың стандартының белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса – моделі, коды, артикулы);
- пакеттегі тауар саны, өлшемдері және бойы көрсетіле отырып;
- бұйымның артикулы немесе моделі;
- өлшемі: бойы, кеуде айналымы;
- шикізат құрамы;

- жасалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні (егер белгіленсе);
- қорғау класы туралы мәліметтер;
- күтім символдары;
- қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- жеке қорғаныс құралдарына күтім жасау және кәдеге жарату тәсілдері туралы мәліметтер (күтім символдары);
- жеке қорғаныс құралдары жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ОТК белгісі.

Тауардың ТР ТС 019/2011 сертификатымен немесе сәйкестік декларациясымен міндетті түрде расталуы тиіс. Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бөлігі бойынша) сәйкес болуы қажет. Бұйымдарды қаптау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әр қаптаманың алдыңғы бетіне қапталған бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы бекітілуі қажет.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Алжапқыш адамның қорғанысын қамтамасыз етуі тиіс және бүкіл нормативтік пайдалану мерзімі бойына ұшқын мен балқытылған металл тамшыларының әсерінен қорғауы қажет.

Алжапқышты пайдалану барысында ол жазатайым оқиғаларға себеп болмауы тиіс.

Алжапқышты дайындауға арналған материалдардың мемлекеттік санитариялық қадағалау органдарының қолдануға рұқсаты болуы қажет.

Алжапқышты кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс. Кәдеге жарату тәсілі қауіптілік класына байланысты қолданыстағы нормативтік құқықтық актілерге сәйкес анықталады.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001

Осы стандарт ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту мақсатында қолданатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылуына арналған.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103 бойынша.
Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502 бойынша.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану жөніндегі нұсқауларды сақтаған жағдайда арнайы киімге келесі кепілдік мерзімі белгіленеді:
пайдалану – белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
сақтау – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Қышқылдан қорғауды қамтамасыз ететін материалдарды қолдану туралы ақпарат пайдалану құжаттамасында көрсетілуі тиіс. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта бастың, көздің, беттің, қолдың, аяқтың және тыныс алу органдарының жеке қорғаныс құралдарын кешенді қолдану арқылы қорғанысты қамтамасыз ету туралы ақпарат болуы қажет. Дайын өнімдерде күтім жасау туралы ақпарат болуы тиіс. Бұйымға күтім жасау белгілері – МЕМСТ ISO 3758 бойынша.

6-ТАРАУ
ЭЛЕКТР ТОҒЫМЕН ЗАҚЫМДАНУДАН, ЭЛЕКТРЛІК ДОҒАНЫҢ ТЕРМИЯЛЫҚ ҚАУІПТЕРІНЕН, ЭЛЕКТР ӨРІСІНІҢ ӘСЕРІНЕН ҚОРҒАУҒА АРНАЛҒАН АРНАЙЫ КИІМ

Т34. Энергетиктерге арналған ерлер костюмі

Модель атауы: Энергетиктерге арналған ерлер костюмі
Жинақтама: энергетика қызметкерлеріне арналған ерлер костюмі күртке мен шалбардан тұрады. Костюм кәсіпорын-өндірушілерде жинақталады.
Мақсаты: электр тогының әсерінен қорғауға арналған костюм.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлері мен сипаттамалары

1.1.1. Костюм Бірыңғай әдістеме бойынша МЕМСТ 31399 классификациясына сәйкес типтік тұлғаларға арналып тігіледі.

Тапсырыс бойынша костюмді аса үлкен өлшемдерде тігуге жол беріледі, олар келесі классификацияларға сәйкес анықталады:

- МЕМСТ 31400 (қосымша Б, Б1 кестесі).

1.2. Ер адамның типтік тұлғасын анықтау

1.2.1. Ер адамның типтік тұлғасы келесі өлшемдік белгілер бойынша анықталады: бойы, кеуде айналымы (горизонталь) және бел айналымы – МЕМСТ 31399, СТ РК ISO 8559-2 бойынша.

1.2.2. Белгіленген типтік тұлғалар үшін аралықтар:

- бой бойынша (6,0±3,0) см,
- кеуде айналымы бойынша (4,0±2,0) см,
- бел айналымы бойынша бір толық топ ішінде (4,0±2,0) см,
- бірдей өлшемдегі әртүрлі толық топтар арасында бел айналымы бойынша (6,0±3,0) см.

1.2.3. МЕМСТ 31399 301 типтік тұлғаны белгілейді, олар бес толық топқа топтастырылған: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар өлшемдердің ішкі топтарына бөлінеді (кеуде айналымы бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін). (**Қосымша Б, Б1 кестесі**).

1.2.4. МЕМСТ 31400 аса үлкен өлшемдер классификациясын белгілейді.

Фигуралардың бойы бойынша диапазон: 158 см-ден 200 см-ге дейін;

Кеуде айналымы бойынша: 84 см-ден 132 см-ге дейін;

Бел айналымы бойынша: 66 см-ден 126 см-ге дейін (**қосымша Б, Б2, Б3 кестелері**).

Өлшемдер мен бойлар бойынша партия өндірісіндегі пайыздық қатынас тапсырыс берушінің шартында анықталады.

1.2.5. Костюмнің сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен шекті ауытқулар:

- ені бойынша өлшемдер үшін ±1,0 см;
- ұзындығы бойынша өлшемдер үшін ±1,5 см.

Ерлер костюмінің өлшемдері адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс.

1.3. Эргономикалық талаптар

Костюм әзірлеу кезінде **МЕМСТ EN 340** эргономикалық талаптары сақталуы тиіс, олар мыналарды қамтамасыз етеді:

- бұйымды және оның жеке элементтерін пайдаланудың ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгергенде, қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті жанасуын реттеу мүмкіндігі;
- костюм бұйымдарының және оның бөлшектерінің өлшем сәйкестігі;
- жаға, ойық, қадам тігістері аумағындағы қалыңдауларды азайту.

1.4. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Костюм күртке мен шалбардан тұрады.

КҮРТКЕ– ұзартылған, тік силуэтті, орталық бортында 6 жасырын, өңделген ілмекке және диаметрі 1,5 см түймеге арналған түйме ілмегі бар, жоғарғы түймесі ашық.

Күртке қосып тігілген белдігімен (ені 7,0 см), белдігі екі бүйірінде қосып тігілген белдікпен (4,0 см х 12,0 см) реттеледі, белдікте бір өңделген ілмекке және арақашықтығы 2,5 см болатын екі түймеге түймеленеді.

Алдыңғы бой екі бөліктен тұрады: иініш – қызғылт сары түсті (Pantone 17-1350 TPG), төменгі бөлігі – көк түсті (Pantone 19-4033 TPG).

Алдыңғы бойдың жоғарғы бөлігінде өлшемі 14,0*18,5 см болатын бастырма – кеуде қалталары бар, пішіні бұрыштары қиылған қақпақшасы 14,5*6,0 см, екі жасырын өңделген ілмекке және диаметрі 1,5 см түймелерге түймеленеді. Қақпақшалар иініш пен төменгі бөлік арасында қосып тігілген. Қақпақшалар үстінде ені 5,0 см шағылыстыратын таспа, ал оның үстінде компания логотипі гладь техникасымен кестеленген.

Алдыңғы бойдың төменгі бөлігінде өлшемі 20,0*24,0 см болатын екі төменгі бастырма – бүйір қалталары орналасқан, пішіні бұрыштары қиылған қақпақшалары 20,5*6,0 см, әрқайсысы екі жасырын өңделген ілмекке және диаметрі 1,5 см түймелерге түймеленеді. Қақпақша түймелері жасырын.

Арқа тік, екі бөліктен тұрады: төменгі бөлігі және жоғарғы иініш. Иініш пен арқаның қосылған сызығы бойымен ені 5,0 см шағылыстыратын таспа тігілген. Таспа үстінде, мойын негізінің иық тігісінен 13,0 см қашықтықта, өлшемі (тапсырыс берушімен нақтылау) компания логотипі гладь әдісімен кестеленген. Иініш пен арқаны біріктіргенде, әр 6-7 см сайын ені 4,0 см төрт желдеткіш тесіктер өңделеді.

Оң жақ алдыңғы бойда, кеуде деңгейінде, өлшемі 10,0*8,0 см пластик бейджқалта бар, үш жағынан 0,5 см тігіліп, кірісі оң жақ борттан.

Жеңдер – қосып тігілген, екі тігімді, қосып тігілген биіктігі 7,0 см манжеталармен, манжет ені бойынша бір өңделген ілмекке және диаметрі 1,5 см екі түймеге түймеленеді (арасы 2,5 см), манжеттің енін реттеуге арналған. Тізе жағына трапеция пішінді бастырма – күшейткіш бастырма тігіліп, биіктігі 20,0 см, үстіңгі ені 30,0 см, астыңғы ені 25,0 см, манжеттен 18,0 см жоғары орналасады. Манжет тігісінде 1,5 см екі қатпар бар. Шынтақ тігісінің төменгі жағында ені 2,0 см, ұзындығы 10,5 см ойынды (шлица) өңделген.

Желдеткіш тесіктер арқа, пройма аймағы, алдыңғы бой, арқа, жеңдер және шалбар қадам сызықтары бойымен орналасады.

Сол жақ жеңнің жоғарғы бөлігінде, иық тігісінен 12 см қашықтықта, гладь техникасымен компания логотипі бар шеврон тігілген. Шеврон астында ені 5,0 см шағылыстыратын таспа орналасқан.

Жеңдердің төменгі бөлігінде, жең мен манжеттің қосылған жерінде 0,1 см және манжет жиегінде 0,1 см*0,7 см тігістер жүргізілген.

Жаға – қайырмалы, екі бөліктен тұрады. Мойын ойындысына күрткены ілуге арналған ілмек тігілген.

- Қос тігістер (0,1–0,7 см) жаға, қалталар, қақпақшалар, манжеталар, белдік, локоть бастырма, иық және локоть тігістері бойымен жүргізілген.
- Қалталардың жоғарғы кірісіне ені 2,5 см тігіс жүргізілген. Барлық маңызды қосылымдар бекітпе тігіспен (арнайы машинада) күшейтілген.
- Борт жиегінде 0,7 см тігіс жүргізілген.
- Шағылыстыратын таспа тігілген барлық жерлерде 0,1–0,7 см тігіс жүргізілген.
- Алдыңғы бой, арқа және жеңдердің бүйір тігістерінде төрт желдеткіш тесіктер – металл ойықтар бар.
- Барлық тораптық қосылымдарда бекітпе тігіс жүргізілген.

Күртке төменгі жиегі 2,5 см қайырып, жабық шетімен өңделген.

Өлшем градациясында барлық негізгі лекало (алдыңғы бой, арқа, жең, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекало (жаға, планка, қалталар, қақпақша, локоть бастырма, бастырма-тізеқап және т.б.) Бірыңғай әдістеме бойынша өлшемге сәйкес ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

Қорғаныш элементтері: ені 5,0 см шағылыстыратын таспа, иініш пен алдыңғы бой, арқа қосылған тігістерге және жеңдердің жоғарғы бөлігіне толық шеңбер бойымен кант түрінде тігілген.

Таспаның түсі: ашық сұр.

Күрткеның түсі: негізгі – көк (Pantone 19–4033 TPG), әрлеу – қызғылт сары (Pantone 17–1350 TPG).

Логотипті орналастыру: гладь техникасымен кестеленген.

Компания логотипі 32,0 см х 7,0 см иініш арқаға орналастырылады, гладь техникасымен Color-P018, P059, P001 түстерінде орындалады.

ШАЛБАР

Шалбар тік силуэтті, көк түсті (Pantone 19–4033 TPG).

Шалбар тік силуэтті, ені 6,0 см қосып тігілген белдікпен, орта тігісінде екі өңделген жасырын ілмекке және диаметрі 1,5 см түймеге түймеленеді. Гульфикте бойы 158–176 см үшін 3 түйме, 182–194 см үшін 4 түйме бар.

Белдік бойымен қосымша белдік (ремень) тағу үшін ені кемінде 2,5 см болатын 6 белдік тігілген. Бел сызығының екі бүйірі серпімді таспа ені 5,0 см, төрт қатар тігіліп, резинөткізгіш машинасында тігілген.

Шалбардың алдыңғы бөлігі астарлы, жоғарғы бөлігінде өлшемі 20,0*29,0 см болатын бүйір бастырма қалталары бар, қалта кірісі қиғаш, ұзындығы 18,0 см. Тізе аймағында биіктігі кемінде 30,0 см болатын күшейткіш бастырма тігілген, ол шалбардың төменгі жиегінен 25,0 см қашықтықта орналасқан. Бастырма-тізеқаптың астында ені 5,0 см болатын, отқа төзімді өңделген шағылыстыратын таспа тігілген.

Шалбардың артқы бөлігі бел сызығы бойымен екі ойындымен тігіс жүргізіледі.

Қалталардың тораптық қосылыс жерлерінде бекітпе тігіс арнайы машинада жүргізіледі.

Шалбардың қадам тігістері жоғарғы бөліктің негізінен басталып, ұзындығы кемінде 25,0 см болатын, тізе бастырма-тізеқапқа дейін жететін, биіктігі кемінде 20,0 см, төменгі жағынан шағылыстыратын таспаға дейінгі бөлікті қамтитын, ені кемінде 10,0 см болатын күшейткіш бастырма арқылы нығайтылған, бұл сүртіліп тозудан қорғайды. Бүйір тігісі де биіктігі кемінде 20,0 см, ені кемінде 10,0 см болатын күшейткіш бастырма арқылы нығайтылған. Отырғыш және шат аймағы күшейткіш бастырма арқылы күшейтілген.

Бүйір тігістер, отырғыш тігісі, бастырма қалталар, тізе бастырма-тізеқап, күшейткіш бастырма, отырғыш пен шат аймағындағы күшейткіш бастырма бойымен 0,1 см*0,7 см өлшемінде әрлеу тігісі жүргізілген.

Қосып тігілген белдік бойымен жиегінен 0,1 см*0,7 см, шалбарға қосылған тігісінде 0,1 см әрлеу тігісі жүргізілген.

Қиғаш қалта кірістерінің үстінен ені 2,5 см әрлеу тігісі жүргізілген.

Шалбардың төменгі жағы 2,5 см қайырылып, жабық шетімен өңделген.

Костюм бойынша барлық қалта және қақпақша тораптық технологиялық қосылымдарында бекітпе тігіс арнайы машинада жүргізіледі.

Қорғаныш элементтері: ені 5,0 см, отқа төзімді өңделген шағылыстыратын таспа, шалбардың төменгі жиегінен 25,0 см қашықтықта тігілген.

Шалбар түсі: көк (Pantone 19–4033 TPG).

Өлшем градациясында барлық негізгі лекало (алдыңғы бой, арқа, жең, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекало (жаға, планкалар, қалталар, қақпақша, локоть бастырма, бастырма-тізеқап және т.б.) Бірыңғай әдістеме бойынша өлшемдерге сәйкес үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

1.5. Тігін бұйымдарын дайындауға қойылатын талаптар

1. Дайын киімнің өлшемдері мен өлшеулері өндірушінің техникалық құжаттарына сәйкес келуі тиіс.
2. Киімнің конструкциялық элементтеріне қойылатын талаптар:

- Киімнің сыртқы бетінде орналасқан фурнитура мен сыдырма таспасы термотыңғылық материалмен жабылуы тиіс;
- Сыдырма таспасы апатты жағдайларда киімді тез шешуге мүмкіндік беретіндей оңай ашылып-жабылуы қажет;
- Күрткеде алынбалы арқа немесе қадам тігістері аймағында желдеткіш қақпақша болмауы тиіс.

3. Киім дайындауда қолданылатын материалдар, жіптер, фурнитура термотыңғылық қасиеттерге ие болуы қажет.
4. Өнім сапасының сәйкестігін және технологиялық процестің тұрақтылығын растау үшін өндіруші әр киім үлгісіне кемінде 12 айда бір рет мерзімдік сынақ жүргізуі тиіс.
5. Киімнің кепілдік сақтау мерзімі техникалық құжаттарда айқындалады және оны кию мерзімін қоса алғанда, үш жылдан кем болмауы тиіс.
6. Киімнің пайдалану ресурсы екі жылдан кем болмауы тиіс.
7. Киім жөндеуге жарамды болуы қажет.
8. Киім күнделікті пайдалануда қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың көзі болмауы тиіс.
9. Киімді кәдеге жарату әдістері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және өндірушімен айқындалады.
10. Киім жеке қорғаныс құралдарымен (бас, бет, қол, аяқ қорғаныс құралдары) үйлесімді қолданылуы тиіс.

1.6 Шикізатқа, материалдарға және фурнитураға қойылатын талаптар
Физика-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т34)

р/с №	Материалдардың атауы	ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың мақсаты
1.	Антистатикалық жіпті мақта матасы Құрамы: 100 % мақта Беткі тығыздығы, г/м²: 250 Қорытынды әрлеу: МУ, отқа төзімді	+/- 5%	МЕМСТ 11209	Костюмнің сыртқы матасы
2.	Ені 5,0 см шағылыстыратын мата Қорытынды әрлеу: отқа төзімді	+/- 5%	МЕМСТ 12.4.281	Сигналдық элемент
Ескертпелер: *Беткі тығыздықтың, шикізат құрамының рұқсат етілетін ауытқуы ±5 %.* *Астардың, жіптердің, фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс.* *Өнімде металл бөлшектеріне жол берілмейді.*				

Сәйкестікті растау

Костюмдердің сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) – КО ТР 019/2011, МЕМСТ 11209, МЕМСТ 12.4.221.

1.7 Фурнитураға қойылатын талаптар

1.7.1. Түймелер, батырма бөліктері және басқа да фурнитура түрлері химиялық немесе механикалық зақымданусыз болуы тиіс. Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.7.2. Фурнитура химиялық тазартуға, жууға және ылғал-жылулық өңдеуге төзімді болуы қажет.

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір бұйымда Таңбалау болуы тиіс, ол бұйымның өзіне немесе алынып тасталуы қиын затбелгіге түсіріледі.

Ақпарат бұйымға немесе оған бекітілген алынуы қиын затбелгіге өрнектеу, жібек баспа, нақыштама, құю, қалыптау сияқты кез келген рельефтік әдіспен немесе алынуы қиын бояумен түсірілуі мүмкін.

Ақпаратты пиктограмма түрінде көрсетуге рұқсат етіледі, олар бұйымның қауіптілік көрсеткіші немесе қолданылу саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін. Ақпарат оқылуы жеңіл, сақтау, тасымалдау, өткізу және қолдану барысында жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі бойы тұрақты болуы тиіс.

Таңбалау, қаптама, тасымалдау және сақтау МЕМСТ 10581 талаптарына сәйкес, сондай-ақ нақты бұйымдарға арналған нормативтік құжаттамада көзделген қосымшаларға сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

Таңбалау анық, оқуға ыңғайлы және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге болатын бұйым (затбелгі) бетіне түсірілуі қажет.

Қорғау қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғау класы көрсетіле отырып, қорғау қасиеттерін белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге өткізген кезде бұйымда міндетті түрде келесі Таңбалау болуы қажет:

2.1. Тігіп бекітілген затбелгі (бүйірлік тігісте):

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы, мекенжайы және (немесе) тауар белгісі (бар болған жағдайда);
- Бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің немесе бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың атауы;
- Бұйымның атауы (бар болса – моделі, коды, артикулы);
- Қорғау қасиеттері пиктограмма;
- Кеуде айналымының және бойының екі аралас өлшемі (мысалы, 170;176–96;100 өлшемдік белгілерді жұптау кезінде);
- Өндірілген күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленсе;
- Қорғау класы туралы мәлімет;
- Жеке қорғаныс құралдарын күтіп-ұстау және кәдеге жарату тәсілдері туралы мәлімет (символдар түрінде);
- Қорғау қасиеттері пиктограмма;
- Жеке қорғаныс құралы қандай құжатқа сәйкес дайындалғаны туралы мәлімет;

- ОТК белгісі.

2.2. Жағаға тігілген затбелгі:

Бұйым бойының және кеуде айналымының екі аралас өлшемі *(мысалы, 170;176–96;100 өлшемдік белгілерді жұптау кезінде).*

2.3. Қағаз аспалы затбелгі:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы, мекенжайы және (немесе) тауар белгісі (бар болған жағдайда);
- Бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің немесе бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың атауы;
- Бұйымның атауы (бар болса – моделі, коды, артикулы);
- Артикул немесе модель атауы;
- Кеуде айналымының және бойының екі аралас өлшемі (мысалы, 170;176–96;100 өлшемдік белгілерді жұптау кезінде);
- Шикізат құрамы;
- Өндірілген күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленсе;
- Қорғау класы туралы мәлімет;
- Күтіп-ұстау символдары;
- Қорғау қасиеттері пиктограмма;
- Жеке қорғаныс құралдарын күтіп-ұстау және кәдеге жарату тәсілдері туралы мәлімет (символдар түрінде);
- Жеке қорғаныс құралы қандай құжатқа сәйкес дайындалғаны туралы мәлімет;
- ОТК белгісі.

ТР ТС 019/2011 сәйкестік сертификаты немесе декларациясы арқылы тауарды міндетті растау қажет.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бөлігі бойынша) талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Бұйымды қаптау тасымалдау және сақтау кезінде оның бүтіндігін қамтамасыз етуі қажет. Әр қаптаманың алдыңғы бетінде қаптама затбелгісі немесе қаптама парағы жапсырылып, онда қапталған бұйымдардың саны және өлшемі көрсетілуі тиіс.

Бұйымда көрсетілетін, оның қолданылу тәртібін, қауіпсіздік ережелерін және функционалдық бөлшектерінің мақсатын түсіндіретін мәліметтер мемлекеттік және орыс тілдерінде орындалуы қажет.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім пайдалану кезінде қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болмауы және еңбек қауіпсіздігіне қатер төндірмеуі тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, құрамдас бұйымдар мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсиколого-гигиеналық көрсеткіштер бойынша белгіленген нормативтерге сәйкес келуі қажет.

Арнайы киімді кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі және оларды өндіруші айқындауы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 стандарты ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін қолданатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Аталған стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруына арналған.

Ұйым экологиялық қызмет нәтижелерін жақсарту мақсатында экологиялық менеджмент жүйесінің сәйкестігін, жеткіліктілігін және тиімділігін ұдайы жетілдіріп отыруы қажет.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын бұйымдардың сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптарын сақтаған жағдайда, арнайы киімге төмендегідей кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану мерзімі – белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Тігін сапасына кепілдік мерзімі – жеткізілген күннен бастап 1 жыл.

Өнімдерді сақтау мерзімі (жарамдылық мерзімі), пайдалану мерзімін қоса алғанда – жеткізілген күннен бастап 5 жыл.

7. Пайдалану нұсқаулары

Өндірушінің ақпаратына және пайдалану нұсқаулығының мазмұнына қойылатын талаптар осы стандартта белгіленеді.

Пайдалану нұсқаулығында киімнің қорғау қасиеттері, Таңбалаусы, пайдалану шарттары, күтім жасау және жөндеу ережелері туралы ақпарат болуы қажет.

Т35. Энергетиктерге арналған жылытылған ерлер костюмі

Модель атауы: Энергетиктерге арналған жылытылған ерлер костюмі.

Жиынтықталуы: Энергетиктерге арналған ерлер костюмі күртке, алынбалы арқа жылы астар, жартылай комбинезоннан тұрады. Костюм өндіруші кәсіпорындарда жиынтықталады.

Мақсаты: Технологиялық жабдықтармен және аспаптармен жұмыс істеуге арналған, төмен температураның әсер ету жағдайында, дәнекерлеу және басқа да арнайы костюмдер талап етілетін жұмыстардан басқа технологиялық операцияларды орындауға қолданылады.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Костюм МЕМСТ 31399 бойынша типтік дене бітімдеріне сәйкес дайындалады.

Сұраныс бойынша ерекше үлкен өлшемді костюмдер МЕМСТ 31400 (Қосымша Б, Б1 кесте) классификациясына сәйкес дайындалуы мүмкін.

1.2. Ер адамдардың типтік дене бітімін анықтау

1.2.1. Ер адамдардың типтік дене бітімі келесі өлшемдік белгілер бойынша анықталады: бойы, кеуде айналымы (көлденең), бел айналымы – МЕМСТ 31399, СТ РК ISO 8559-2 талаптарына сәйкес.

1.2.2. Белгіленген типтік дене бітімдер үшін: бой бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуде айналымы бойынша (4,0±2,0) см, толықтық топтары ішіндегі бел айналымы бойынша (4,0±2,0) см, бірдей өлшемдегі әртүрлі толықтық топтары арасында бел айналымы бойынша (6,0±3,0) см.

1.2.3. МЕМСТ 31399 301 типтік дене бітімін белгілейді, олар бес толықтық тобына топтастырылған: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар өлшемдік ішкі топтарға бөлінеді (кеуде айналымы бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін) (Қосымша Б, Б1 кесте).

МЕМСТ 31400 ерекше үлкен өлшемдерге арналған классификацияны белгілейді.

1.2.4. Бой нұсқалары – 158 см-ден 200 см-ге дейін; кеуде айналымы – 84 см-ден 132 см-ге дейін; бел айналымы – 66 см-ден 126 см-ге дейін (Қосымша Б, Б2, Б3 кесте).

1.2.5. Партияны дайындаудағы өлшемдер мен бойлардың пайыздық арақатынасы тапсырыс берушімен келісімшартта белгіленеді.

Ер адамдардың типтік дене бітімінің классификациясы

Партияны дайындаудағы өлшемдер мен бойлардың пайыздық арақатынасы тапсырыс берушімен келісімшартта белгіленеді.

Өлшемдердің номиналды мәндерінен рұқсат етілетін ауытқулар:

- ен бойынша ±1,0 см;
- ұзындық бойынша ±1,5 см.

Ерлер костюмінің өлшемі адамның дене өлшеміне сәйкес болуы тиіс.

1.3. Эргономикалық талаптар

Костюмді әзірлеу барысында МЕМСТ EN 340 талап етілетін эргономикалық талаптар сақталуы қажет, олар мыналарды қамтамасыз етеді:

- бұйымды және оның жекелеген элементтерін қолданудың ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгергенде жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;

- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті жанасуын реттеу мүмкіндігі;
- костюм мен оның бөлшектерінің өлшем үйлесімділігі;
- мойын ойындысы, қолойма, қадам тігістері аймағындағы қалыңдықты азайту.

1.4. Конструкциялық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

Костюм күртке, алынбалы арқа жылы астар және жартылай комбинезоннан тұрады. Костюмнің қорғау деңгейі – 15 кал/см².

Костюм көк (Pantone 19–4033 TPG), қызғылт сары (Pantone 17–1350 TPG) түстерде және күміс түсті шағылыстыратын жолақтармен дайындалады**.**

СЫРТҚЫ КҮРТКЕ

Күртке – ұзартылған, түзу силуэтті, қосып тігілген жылы астармен дайындалған. Орталық бортында сыдырма таспасы бар, екі жүгірткекті, №8 типті ирек тісті, жағаның соңына дейін жабылатын сыдырма таспасы орнатылған.

Ішкі жағының оң жағында желден қорғайтын қосып тігілген планкасы бар, ені 4,0 см, сыртқы жағында – сол жақ желден қорғайтын планкасы бар, ені 8,0 см, 6 жасырын ілмектер және диаметрі 1,5 см болатын түймелермен жабылады. Оның екеуі жаға деңгейінде, қалған төртеуі алдыңғы бойдың желден қорғайтын планкасына біркелкі таратылады. Алынбалы арқа жылы астары сыдырма таспасы №7 типті ирек тісті, күртке ішіне бекітіледі. Күләпара (капюшон) алынбалы, бітеубас, иек тұсы кемінде 10,0 см, екі жасырын түймемен бекітіледі (диаметрі 1,5 см). Бет ойындысының ұзындығы серпімді шнурмен реттеледі, ұштары тігістерге бекітілген, қос фиксатормен бекітіледі. Шнур ені 5,0 см қосып тігілген обтачкадан өткізіліп, сыртқа люверс арқылы шығарылады да, фиксатормен реттеледі.

Күләпараның орта тұсында ені 3,0 см, ұзындығы 12 см белдік бар, ол биіктікті реттеуге арналған. Оның ішінде серпімді шнур өткізіліп, ұштары тігістерге бекітіледі, қос фиксатормен реттеледі.

Алдыңғы бой екі бөліктен тұрады: Іниш қызғылт сары (Pantone 17–1350 TPG) түсті, төменгі бөлігі – көк (Pantone 19–4033 TPG) түсті.

Оң жақ үстіңгі бөлігінде көлемді қалта орналасқан, өлшемі 9х15 см, қақпақшасы «велкро» лентаға жабылады.

Сол жақ бөлігінде тік сыдырма қалта (листочка), өлшемі 4,0 см х 16,0 см, борт жағынан кіретін, сыдырма таспасы №5 типті.

Алдыңғы бойдың төменгі бөлігінде екі көлденең бүйірлік қалта бар, «листочка» 4,0 см х 18,5 см, 30° бұрышпен орналасқан, қақпақшалары тікбұрышты, өлшемдері 19,0 см х 7,0 см х 5,0 см х 7,0 см, ортасы үшкірленген, бір жасырын обметка тігілген ілмек және түйме арқылы жабылады.

Арқа екі бөліктен тұрады: іниш және төменгі бөлік. Іниш пен арқа қосылған тігіс бойымен көлденең шағылыстыратын таспа ені 5,0 см тігіледі.

Оның үстінде, мойын негізінен 13,0 см қашықтықта, Компания логотипі орналасқан, өлшемі 32,0 х 7,0 см, гладь әдісімен пішімде кестеленген (Pantone Color-P018, P059, P001).

Жеңдер – қос тігісті, екі бөліктен тұрады: жоғарғысы – қызғылт сары (Pantone 17–1350 TPG), төменгісі – көк (Pantone 19–4033 TPG).

Жаға – стойка, екі бөліктен тұрады, жылы, іші негізгі мата түстес флиспен әрленген (көк Pantone 19–4033 TPG).

Күләпара (капюшон) – алынбалы, қызғылт сары түсті (Pantone 17–1350TPG), көлемді, каскаға лайықталған, қосып тігілген флисті жылу оқшаулағыш астармен, үш бөліктен тұрады: орта және екі бүйірлік бөлік. Бүйірлік бөлік бітеубас, иек тұсы ені кемінде 10,0 см. Иек бөлігі екі жасырын түйме арқылы бекітілетін ауыспалы ұштармен. Бет ойындысының ұзындығы серпімді шнурмен реттеледі, ұштары тігіске бекітіліп, қос фиксатормен реттеледі.

Күләпараның алдыңғы ортасында ені 5,0 см, қара түсті шағылыстыратын элементі бар тесьма көлденең тігіледі. Орта тұсында биіктікті реттеуге арналған ені 3,0 см, ұзындығы 12,0 см белдік бар, ішінде серпімді шнур өткізіліп, ұштары тігістерге бекітілген, қос фиксатормен реттеледі. Күләпара күрткеге №5 типті ирек тісті сыдырма таспасымен бекітіледі, сыртынан планкамен жабылады.

Ішкі және сыртқы жылы желден қорғағыш қақпақшалар, подборт, ішкі қалталардың рамкалары және рацияға арналған үстіңгі кеуде қалтасы қызғылт сары (Pantone 17–1350TPG) бастырмадан дайындалады.

Қорғау элементтері. Ені 50 мм шағылыстыратын таспа: алдыңғы бойдың жоғарғы және төменгі бөліктерін, арқа мен жеңдерді біріктіретін тігістер бойымен тігіліп, әрлеу кантын түзеді.

Күрткедегі жылытылған астар

- Астар – бәтес, үстіңгі жағы рамкаға салынған, №5 типті ирек тісті сыдырма таспасы бар қалталармен.
- Бел сызығынан төмен желден қорғағыш белдік белдемше тігіліп, төменгі бөлігі латекс серпімді таспамен жиналған, 4 ілмектер және түймелермен жабылып, денеге тығыз жанасуды қамтамасыз етеді.

Алынбалы ілмелі жылы астар

Алынбалы ілмелі жылы астар – түзу силуэтті, негізгі күрткеге подборт бойымен реверс сыдырма таспасы арқылы бекітіледі. Астардың үстіңгі бөлігі негізгі матадан тігілген, бұл оны маусымаралық кезеңде жеке киюге мүмкіндік береді. Алдыңғы бой және арқа астары бязь матасынан дайындалған, үстіңгі бөлігінде рамкаға салынған, сыдырма таспасы №5 типті, ирек тісті, көк түсті (Pantone 19-4033 TPG) қалталары бар.

Жеңдері – 100% ПЭ астар матасынан, көк түсті (Pantone 19-4033 TPG).

Алдыңғы бой мен арқа алынбалы ілмелі жылы астардың негізгі матадан тігілген, екі бөліктен тұрады: Іниш қызғылт сары түсті (Pantone 17-1350TPG), төменгі бөлігі – көк түсті (Pantone 19-4033 TPG).

Сол жақ алдыңғы бойда тік сыдырма қалта (листочка) орналасқан, өлшемі 2,0 см х 16,0 см, кіреберісі борт жағынан, сыдырма таспасы №5 типті, ирек тісті.

Арқаның жоғарғы бөлігінде Компания логотипі орналасқан, өлшемі 32*7 см, гладь әдісімен кестеленген, түстері Color-P018, P059, P001.

Жеңдері екі бөліктен тұрады: үстіңгі бөлігі – қызғылт сары (Pantone 17-1350TPG), төменгі бөлігі – көк (Pantone 19-4033 TPG). Жеңдер – қос тігісті, иықтан тігілетін.

Ілмелі жылы астар қосып тігілген трикотаж жағамен (банан типті), манжеттерімен және белдікпен дайындалады, барлығы көк түсті (Pantone 19-4033 TPG), ұзындығы кемінде 8,0 см.

Қорғау элементтері

Ені 50 мм шағылыстыратын таспа: алдыңғы бойдың жоғарғы және төменгі бөліктерін, арқаны, жеңдерді біріктіретін тігістер бойымен тігіліп, әрлеу кантын түзеді.

Жартылай комбинезон

Жартылай комбинезон – түзу силуэтті, ілмелі жылы астары бар, қосып тігілген белдігімен, ортасында жасырын екі батырма бөліктері бар, диаметрі 1,5 см. Гульфик үш жасырын батырма бөліктерімен (диаметрі 1,5 см) жабылады. Қосып тігілген белдік бір қабат күспе салынған, ромб түрінде 10,0 см*10,0 см сырып тігілген, биіктігі гульфик аймағында 8,0 см-ден аспайды, бүйір тігістер бойымен 10,0 см-ден аспайтын біркелкі өтуімен, артқы ортаңғы тігісінде 12,0 см-ден аспайды. Алынбалы арқа мен белдіктерінің ені 5,0 см, жартылай комбинезонның артқы бөлігіне сыдырма таспасы (тип 5 витая) арқылы бекітіледі. Арқа мен белдіктерсіз шалбар ретінде қолдануға болады. Арқаның астары флистан, бір қабат күспе ромб 10,0 см*10,0 см түрінде сырып тігілген.

Алдыңғы және артқы белдік бөліктерінде – ені 3,0 см, ұзындығы 10,0 см, 6 қос белдік, бүйірлерінде белдіктер орналасқан, ені 4,0 см, ұзындығы 12,0 см, бір обметанған тесігі және екі батырма бөліктері бар, аралары 2,5 см. Алдыңғы бойдың жоғарғы бөлігіне белдік пен карабиндер бекітіледі, олар арқылы белдіктер қосылады. Арқа бөлігінің

соңында ені 5,0 см белдіктерге фастекстер қосып тігілген, олар жартылай комбинезонның алдыңғы бөлігіне бекітіледі. Жартылай комбинезонның ұзындығы ішіне салынған серпімді таспасы бар, ені 4,0 см, белдіктердің арқасында реттеледі, белдіктер үстіңгі жиегіне бекітіліп, алдыңғы жағында фастекстермен фиксацияланады.

Алдыңғы бөлігі – ені 20,0 см, ұзындығы 29,0 см, жартылай портфель түріндегі бастырма қалталары бар.

Тізе аймағында негізгі матадан бастырма-тізеқаптар тігіліп, олардың айналасына 30,0 см қашықтықта шағылыстыратын таспа айналдырыла тігіледі.

Артқы бөлігінде бел сызығы бойынша екі ойынды бар.

Жартылай комбинезонның төменгі бүйір тілігінде, шағылыстыратын таспаның астында, ені 4,0 см, биіктігі 25,0 см планка орналасқан, сыдырма таспасы (тип витая №5) бар. Төменгі бөлігінде, ені 15,0 см, қардан қорғайтын пуфта қарастырылған.

Артқы шалбар бөлігінің ішкі тігістері, төменгі бөлігі биіктігі 15,0 см кем емес, бүйір және ішкі тігістері бойымен ұзындығы 15,0 см кем емес бастырмалармен нығайтылған. Отыратын мен ластовица аймағы да бастырмалармен күшейтілген.

Ішкі жағы – пылинниктермен, төменгі бөлігі ені 2,5 см серпімді таспамен өңделген.

Жартылай комбинезонның ілмелі жылы астары – екі қабат күспеден тұрады (астар мата + күспе, бір жағында спандбонд төселіп, ромб 10,0 см*10,0 см сырып тігілген).

Барлық түйіндік қосылыстарға арнайы бекіткіш машинасында бекітпе тігістер жүргізілген.

Төменгі жағы – ішкі бүгілу тігісімен, жабық қиықпен, ені 3,0 см кем емес өңделген.

- Ені 0,1-0,7 см – қалталарда, белдіктерде, бастырма-тізеқаптарда, артқы жартысының сиденье тігістерінде, төменгі бүйір планкасында және бүйір тігістерде.
- Ені 2,5 см – бастырма қалталардың жоғарғы кіреберісінде.
- Барлық кіреберістер мен түйіндер бекітпе тігіспен күшейтілген.
- Белдік жоғарғы қиығында, бүйір және ішкі бастырма тігістерінде – ені 0,7 см.
- Шағылыстыратын таспаларға – ені 0,1-0,7 см.

Түсі: көк (Pantone 19-4033 TPG).

Қорғау элементтері: алдыңғы және артқы бөліктерде ені 50 мм шағылыстыратын таспа.

Барлық негізгі және туынды лекалдар (алдыңғы бой, арқа, жең, жартылай комбинезон, жаға, планка, қалта, қақпақша, бастырма, бастырма-тізеқап және т.б) Бірыңғай әдістеме бойынша өлшемге сәйкес ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

1.5. Дайындау талаптары

1.5.1. Арнайы киімді дайындау осы стандарттың талаптарына, арнайы киім өндірісінің өнеркәсіптік технологиясына және белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттарға (ТҚ) сәйкес жүзеге асырылады.

ТҚ-да төмендегілер көрсетіледі: дайын бұйымдардың сыртқы көрінісі мен өлшемдері (модельдік ерекшеліктерін ескере отырып), қолданылатын материалдар, дайындау ерекшеліктері, пайдалану және сақтау кепілдік мерзімі, пайдалану нұсқаулығы және арнайы киімге күтім жасау тәсілдері.

1.5.2. Арнайы киімнің конструкциясы пайдалану шарттарын ескере отырып, базалық конструкциялар негізінде әзірленеді.

1.5.3. Түрлі түсті және түрлі фактурадағы маталардан комбинацияланған, астары бар арнайы киімдерді дайындауға жол беріледі.

1.5.4. Маталарды пішу, мата негіз жіптерінен ауытқулар және пішім кезіндегі рұқсат етілген ауытқулар арнайы киім дайындаудың өнеркәсіптік технологиясына сәйкес орындалуы тиіс.

1.5.5. Тігімдердің, тігіс түрлерінің және швалардың классификациясы мен түрлері МЕМСТ 12807 талаптарына сәйкес болуы қажет.

Тігімдерге, тігіс түрлеріне және шваларға қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122 бойынша анықталады.

1.6 материалдарға қойылатын талаптар

Костюм кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы керек

Кесте 1(Т35)

р/с №	Материалдардың атауы	ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың мақсаты
1.	Антистатикалық жіппен тоқылған мақта матасы Құрамы: 100% мақта Беттік тығыздығы: 250 г/м² Қорытынды өңдеу: МУ, отқа төзімді	+/- 5%	МЕМСТ 11209	Костюмнің жоғарғы матасы

2.	Бұралған талшықтар негізіндегі термобекітілген және каландрленген тоқыма емес мата Құрамы: 100% бастапқы өңдеуден өткен полиэфир, отқа төзімді, қуыс бұралған талшықтардан тұрады, сызықтық тығыздығы 0,17 текс (1,5 денье) – 0,78 текс (7 денье). Күспе жиынтық пакеті бөлшектер бойынша: Алдыңғы бой, арқа (күртке): 300 г/м² Алдыңғы бой, арқа, жеңдер (ілмелі жылы астар): 100 г/м² Күртке жеңі: 250 г/м² Жартылай комбинезон: 200 г/м²	+/- 5%	СТ РК 3457 ТР ТС 019/2011 (пп 3 пп 4.6) МЕМСТ 12.4.303	Костюм үшін оқшаулау
3.	Астар матасы Құрамы: Отқа төзімді өңдеуі бар мақта Беттік тығыздығы: 160 г/м²	+/- 5%	МЕМСТ 11209	Астар материалы
4.	Отқа төзімді өңдеуі бар мақта	+/- 5%	МЕМСТ 28554	Алынбалы оқшауланған костюм астарының түбіне, жеңдеріне арналған
5.	Ені 50 мм шағылыстыратын мата Қорытынды өңдеу: отқа төзімді	+/- 5%	МЕМСТ 12.4.281	Сигнал элементі
Ескертпелер: *Беттік тығыздықтың және шикізат құрамының рұқсат етілетін ауытқуы ±5% құрайды.* *Астардың, жіптердің, фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс. Бұйымда металл бөлшектердің қолданылуына жол берілмейді.*				

Сәйкестікті растау

1. Костюмдардың сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификаты түрінде) ТР ТС 019/2011, СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234, МЕМСТ 12.4.303 талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1 Түймелер, батырмалар бөліктері және басқа да ілгектер (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымданусыз болуы тиіс. Металлдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы қажет.

1.5.2 Фурнитура химиялық тазартуға, жууға және ылғалды-жылулық өңдеуге төзімді болуы тиіс.

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір бұйымда тікелей бұйымның өзінде немесе алынуы қиын затбелгіде Таңбалаусы болуы тиіс.

Ақпарат бұйымның өзінде немесе бұйымға бекітілген алынуы қиын затбелгіде кез келген рельефті әдіспен (соның ішінде өрнектеу, жібек баспа, нақыштама, құю, қалыптау) не алынуы қиын бояумен орындалуы қажет.

Ақпаратты пиктограмма түрінде беру рұқсат етіледі, олар бұйымның қауіптілік көрсеткіші немесе қолдану саласы ретінде қолданылады. Ақпарат оқу үшін жеңіл, сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану мерзімі ішінде, жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілді сақтау мерзімі бойы тұрақты болуы тиіс.

БОП-тың Таңбалаусы, қаптамасы, тасымалдануы және сақталуы МЕМСТ 10581 талаптарына сәйкес, сондай-ақ нақты бұйымдарға арналған нормативтік құжаттамада қарастырылған толықтырулар бойынша жүзеге асырылады. Таңбалау анық, жеңіл оқылатын, қаптаманы шешпей-ақ қарауға қолжетімді бұйым бетінде (затбелгіде) болуы тиіс.

Қорғау қасиеттерінің белгіленуі МЕМСТ 12.4.103 бойынша жүргізіледі. Қорғау қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша қорғау класы көрсетіліп белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге өткізу кезінде тауарда келесі Таңбалау болуы міндетті:

2.1. Бүйір тігісіне тігілетін затбелгі:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болған жағдайда);
- Өнім сәйкес келуі тиіс стандарт, Кеден одағының техникалық регламенті немесе бұйым сәйкес келетін міндетті талаптары бар техникалық құжаттың белгіленуі;
- Бұйымның атауы (бар болған жағдайда – модельдің, кодының, артикулының атауы);
- Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- Кеуде толық айналымы мен бой өлшемінің екі аралас мәні (мысалы, 170; 176–96;100, өлшем белгілерінің қосарланған мәндері топтастырылған жағдайда);
- Жасалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн (егер белгіленсе);
- Қорғау класы туралы мәлімет;
- Қорғау құралын күту тәсілдері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәлімет (күтім символдары);
- Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- Қорғау құралын жасауға негіз болған құжат туралы мәлімет;
- Сапа бақылау белгісі (ОТК).

2.2. Мойын ойындысына тігілетін затбелгі: Бой және кеуде айналымының екі аралас өлшемі (мысалы, 170; 176–96;100, өлшем белгілерінің қосарланған мәндері топтастырылған жағдайда).

2.3. Қағаз аспалы затбелгі:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болған жағдайда);
- Өнім сәйкес келуі тиіс стандарт, Кеден одағының техникалық регламенті немесе бұйым сәйкес келетін міндетті талаптары бар техникалық құжаттың белгіленуі;
- Бұйымның атауы (бар болған жағдайда – модельдің, кодының, артикулының атауы);
- Артикул немесе бұйым моделі;
- Кеуде толық айналымы мен бой өлшемінің екі аралас мәні (мысалы, 170; 176–96;100, өлшем белгілерінің қосарланған мәндері топтастырылған жағдайда);
- Шикізат құрамы;
- Жасалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн (егер белгіленсе);
- Қорғау класы туралы мәлімет;
- Күтім символдары;
- Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- Қорғау құралын күту тәсілдері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәлімет (күтім символдары);
- Қорғау құралын жасауға негіз болған құжат туралы мәлімет;
- Сапа бақылау белгісі (ОТК).

Өнім ТР ТС 019/2011 техникалық регламентіне сәйкес сертификатпен немесе сәйкестік декларациясымен міндетті түрде расталуы тиіс.

Жеке қаптама болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бойынша) талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Өнімдерді қаптау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі қажет. Әр қаптаманың алдыңғы бетінде қаптамаланған бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы бекітілуі тиіс.

Өнімді қолдану тәртібін, қауіпсіздік ережелерін және функционалдық бөлшектердің мақсатын түсіндіретін ақпарат мемлекеттік және орыс тілдерінде орындалуы қажет.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім пайдалану кезінде қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болып табылмауы және жазатайым оқиғаларға себепкер болмауы тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, жинақтауыш бұйымдар мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсиколого-гигиеналық көрсеткіштер бойынша белгіленген нормативтерге сәйкес келуі қажет.

Арнайы киімді кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және өндіруші тарапынан айқындалуы қажет.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 стандарты ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелілігін арттыру үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Бұл стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымға арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, сәйкестігін және тиімділігін үнемі жетілдіріп отыру арқылы қызметінің экологиялық нәтижелілігін жақсартуы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103.

Дайын бұйымдардың сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану бойынша талаптарды сақтаған жағдайда арнайы киімге келесі кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану мерзімі – белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Тігін сапасына кепілдік мерзімі арнайы киім жеткізілген күннен бастап 1 жыл.

Бұйымның сақтау мерзімі (жарамдылық мерзімі), пайдалану мерзімін қоса алғанда, жеткізілген күннен бастап 5 жыл.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Өндірушінің ақпаратына және осы стандартқа сәйкес пайдалану нұсқаулығының мазмұнына қойылатын талаптар.

Пайдалану нұсқаулығында қорғаныс қасиеттері, Таңбалаусы, пайдалану шарттары, күтім жасау және киімді жөндеу ережелері туралы ақпарат болуы тиіс.

Т36. Электрлік доғаның термиялық қауіптерінен қорғауға арналған ерлер костюмі

Модель атауы: Электрлік доғаның термиялық қауіптерінен қорғауға арналған ерлер костюмі**.**

Жиынтықталуы: Электр доғасының жылулық қауіптілігінен қорғайтын ерлер костюмі күртке мен шалбардан тұрады. Костюм кәсіпорын-өндірушілерде жинақталады.

Мақсаты:

Бұл костюм – электр доғасының жылулық қауіптілігінен (қорғау деңгейі кемінде 12,0 кал/см²), жалпы өндірістік ластанулардан және механикалық әсерлерден (үйкелу) қорғауға арналған жазғы костюм.

Костюм май, мұнай және су өткізбеу қасиеттері бар термостойкий антистатикалық арамид матасынан дайындалады.

Костюм келесі талаптарды қамтамасыз етуі тиіс:

- жұмысшыны электр доғасының қысқа мерзімді жылулық әсерінен қорғау;
- жануды қолдамайтын болуы;
- жылулық әсер аймағынан шығарылғаннан кейін балқымауы;
- жалпы өндірістік ластанулардан және механикалық әсерлерден қорғау.

Сонымен қатар, костюм өрт-жарылыс қаупі бар жағдайда да, электр доғасының жылулық факторларына төзімділікті қамтамасыз етуі тиіс.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлері мен сипаттамалары

1.1.1. Костюм Бірыңғай әдістеме бойынша МЕМСТ 31399 классификациясына сәйкес типтік тұлға өлшемдеріне арналып дайындалады.

Тапсырыс бойынша костюм ерекше үлкен өлшемдерде де дайындалуы мүмкін, төмендегі классификацияларға сәйкес:

- МЕМСТ 31400 (Қосымша Б, Б1-кесте).

Ер адамдардың типтік тұлғасын анықтау:

Ер адамдардың типтік тұлғасы келесі өлшемдік белгілер арқылы анықталады:

- бойы;
- кеуде айналымы (көлденең);
- бел айналымы (МЕМСТ 31399 бойынша).
- Белгіленген типтік тұлғалар үшін интервалдар:

- бой бойынша (6,0±3,0) см;
- кеуде айналымы бойынша (4,0±2,0) см;
- бірдей өлшемдегі толықтық топтары арасындағы бел айналымы бойынша (6,0±3,0) см;
- толықтық тобының ішінде бел айналымы бойынша (4,0±2,0) см.

МЕМСТ 31399 бойынша барлығы 301 типтік тұлға қарастырылған, олар бес толықтық тобына топтастырылған: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Бұл топтар өлшемдер бойынша шағын топтарға бөлінеді (кеуде айналымы бойынша 84 см-ден 132 см-ге дейін, бел айналымы бойынша 108 см-ден 132 см-ге дейін).

Фигуралардың бойы бойынша варианты 158 см-ден 200 см-ге дейін, кеуде айналымы 84 см-ден 132 см-ге дейін, бел айналымы 66 см-ден 126 см-ге дейін (Қосымша Б, Б1-кесте).

Тапсырыс беруші дайындалатын партиядағы өлшемдер мен бойлардың пайыздық арақатынасын шартта белгілейді.

1.1.2. Костюмнің сызықтық өлшемдерінің номинал мәндерінен шекті ауытқуы келесідей болуы тиіс:

- ені бойынша ±1,0 см;
- ұзындығы бойынша ±1,5 см.

Костюм өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі қажет (Қосымша Б, Б2, Б3-кестелер).

1.2. Эргономикалық талаптар

Костюмді жобалау барысында МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар орындалуы тиіс. Бұл келесі көрсеткіштерді қамтамасыз етеді:

- бұйымды және оның жекелеген элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде дене жылуалмасуын реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектерінің, тораптарының) дене бетіне жергілікті жабысып тұруын реттеу мүмкіндігі;
- костюмнің және оның бөліктерінің өлшемдік сәйкестігі;
- жаға, қолойық (пройма), ішкі тігістер аймағындағы қалыңдауларды азайту.

1.3. Конструкциялық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

Жазғы костюм электрлік доғаның жылулық қауіп-қатерлерінен қорғайтын киім болып табылады және ол күртке мен шалбардан тұрады (эскиз №1).

Күртке:Тік силуэтті, сол жақ бортында жасырын ілмек пен түймеге арналған орталық алдыңғы қақпақша (қақпақ). Алдыңғы бойы көлденең тілігі бар, бастырма қалталары бар. Қалталар қақпақшалы. Төменгі қалталар екі қабатты.

Арқасы көлденең тілігі бар.

Жеңдері біріктірілген, үш тігісті, көлденең тілігі бар.

Жағасы-стойка, қосып тігілген, шағылыстыратын таспаға (контактная лента) түймеленеді.

Күртке асты бітеубас белбеумен, ішінде серпімді таспа орналасқан.

Қорғау деңгейі көрсетілген шеврон (сурет 1).

Шеврон барлық өлшемдер мен бойлар үшін біркелкі орналастырылады.

Күрткедегі қақпақша:

Оң жақ алдыңғы бойындағы төменгі қалта қақпақшасы, алдыңғы және төменгі жиегінен 0,4 см қашықтықта орналасады. Рұқсат етілген ауытқу ±0,2 см.

Отқа төзімді шағылыстыратын таспа (**СВП**) ені 2,5 см:

алдыңғы бойында көлденең тілік бойымен;
арқасында көлденең тілік бойымен;
жеңінде көлденең тілік бойымен орналасқан.
СВП **түсі** – ашық сұр.
Күртке түсі: негізгі – қою көк (Pantone 19-4024 TPX), әрлеу – қызыл (Pantone 18-1663 TPX).
Логотипті орналастыру: Отқа төзімді жіптермен кестеленеді.
Логотип өлшемі 32,0 см х 7,0 см, спинка инішінде орналасқан, Color-P018, P059, P001 түстерімен кестеленген.
Шалбар:
Тік пішімді, қосып тігілген белбеулі.
Орталық сыдырма таспасы бар, сыртқы сол жақ қақпақшамен және ішкі астарымен жабылады.
Белбеуі серпімді таспамен, белдік ілгектерімен жабдықталған, ілмек пен түймеге түймеленеді.
Алдыңғы бойы көлденең тілікпен және жанындағы қалтамен, тізе тұсы екі қабатты, бүктемелері бар.
Артқы бойы көлденең тілікпен, отырғыш бөлігі екі қабатты.
Шалбар стропадан алынбалы белдікпен (ремень) жинақталады.
Отқа төзімді шағылыстыратын таспа (СВП) ені 2,5 см: шалбардың төменгі бөлігінде, 30,0 см қашықтықта орналасқан.
Шалбар түсі: қою көк (Pantone 19-4024 TPX).
Градация кезінде барлық негізгі лекалолар (алдыңғы бой, арқа, жең, жартылай комбинезон және т.б.) мен өндірістік лекалолар (жаға, планкалар, қалталар, қақпақшалар, шынтақ бастырмалар, бастырма-тізеқаптар және т.б.) Бірыңғай әдістеме бойынша өлшемдерге сәйкес ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

Негізгі талаптар

Электрлік доғаның әсерінен қорғауға арналған термотөзімді киім ТР ТС 019/2011, СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234, МЕМСТ ISO 11612 талаптарына сәйкес келуі тиіс, сондай-ақ термотөзімді киімнің қорғаныш қасиеттері сынақ хаттамаларымен расталуы тиіс.

Костюмдардың сыртқы материалы қорғаныш қасиеттері мен беріктік сипаттамаларын белгіленген пайдалану мерзімі бойы сақтайтын, термотөзімді антистатикалық арамид матасынан дайындалуы қажет.

Киім санитариялық-гигиеналық нормаларға сәйкес келуі тиіс.

Костюмдар жаз мезгілінде қолдануға жарамды, жеңіл, ыңғайлы әрі гигиеналық тұрғыдан қауіпсіз болуы қажет.

Екі өлшем аралығын біріктіруге, сондай-ақ тұтынушымен келісім бойынша және нормативтік құжаттарға сәйкес өзге өлшемдерде дайындауға жол беріледі.

Арнайы киім өлшемдері бой мен кеуде айналымына сәйкес болуы қажет, МЕМСТ 31399 және МЕМСТ 31396 талаптары ескеріледі.

Комплект фурнитурасы мен оның әрлеу бөлшектері термотөзімді немесе термотөзімді материал қабаттарымен қорғалған болуы тиіс. Фурнитураның термотөзімділігі сынақ хаттамаларымен расталуы қажет.

Киімде сыртқы металл бөлшектер болмауы тиіс. Егер киімде металл фурнитура қолданылса, ол сыртынан да, ішкі жағынан да термотөзімді материалмен жабылуы тиіс.

Тігін жіптері отқа төзімді болуы қажет. Өнім тігістері жалынды шектеулі тарату сынағынан кейін бүтін қалуы тиіс. Сәйкестігі сынақ хаттамаларымен расталады.

Киім жөндеуге жарамды болуы және ұсақ жөндеу жинағын қамтуы қажет: мата, жіптер, түйме (бар болса).

Комплектіде пайдалануға, күтіп ұстауға және жөндеуге арналған нұсқаулық (басшылық) болуы тиіс, ол ТР ТС 019/2011 4.13-тармағының талаптарына сәйкес ресімделеді және пайдалану шарттары, күтім және жөндеу ережелері, әр комплектіге қоса берілетін таңбалау жүйесі туралы ақпаратты қамтуы тиіс.

Өнімдерді күтіп ұстау тәртібі, оның ішінде жуу және химиялық тазалау шарттары, өндіруші тарапынан анықталып, киім таңбалауында күтім символдарымен көрсетіледі.

Комплектінің барлық құрамдас бөліктері ТР ТС 019/2011 4.10-тармағының талаптарына сәйкес жеке қорғаныс құралы ретінде таңбалануы тиіс.

1.4. Дайындау талаптары

1.4.1. Арнайы киім осы стандарттың талаптарына, арнайы киімдерді өндірудің өнеркәсіптік технологиясына, белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттарға (ТҚ) сәйкес дайындалады.

ТҚ-да көрсетіледі: дайын бұйымдардың сыртқы көрінісі мен өлшемдері, модель ерекшеліктері ескеріле отырып; қолданылатын материалдар; дайындау ерекшеліктері; пайдалану және сақтау кепілдік мерзімі; арнайы киімге арналған пайдалану нұсқаулығы мен күтім жасау тәсілдері.

1.4.2. Арнайы киімнің конструкциясы пайдалану шарттары ескеріліп, негізгі конструкциялар негізінде әзірленуі тиіс.

1.4.3. Түрлі түстер мен фактурадағы маталардан, сондай-ақ астарлы маталардан аралас арнайы киім дайындауға жол беріледі.

1.4.4. Пішім, маталардағы негіз жіптерінен ауытқулар және пішу кезіндегі рұқсат етілген ауытқулар арнайы киімдерді өндірудің өнеркәсіптік технологиясына сәйкес жүргізілуі тиіс.

1.4.5. Тігімдердің, тігіс түрлерінің және швалардың жіктелуі мен түрлері МЕМСТ 12807 талаптарына сәйкес келуі, ал тігімдер, тігістер және шваларға қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122 талаптарына сай болуы тиіс.

1.5. Материалдарға қойылатын талаптар:

Костюм кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы керек

Кесте 1(Т36)

р/с №	**Көрсеткіштің атауы, өлшем бірлігі**	**Көрсеткіш мәні**	**Стандарттау құжаттарының белгіленуі**	**Сәйкестікті растау нысаны**
1	Қорғау деңгейі, кал/см², кем емес	12	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234	Сынақ хаттамасы
2	Электр доғасының термиялық әсерінен қорғау деңгейі 50 жуудан кейін нашарламауы тиіс, %	5	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234	Сынақ хаттамасы
3	Мата құрамының үстіңгі бөлігі	Материал термотөзімді антистатикалық арамид мата болуы тиіс (арамид ≤ 99%, антистатикалық талшық ≥ 1%)	Корпоративтік талап	Матаның шикізаттық құрамына хаттама
4	Жазғы костюмнің үстіңгі матасының меншікті массасы, г/м²	220±5%	Корпоративтік талап	Сынақ хаттамасы
5	Жазғы костюм үстіңгі матасының ауа өткізгіштігі, кемінде, дм³/м²с	40	п.5.5.2.1 СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234–2016	Сынақ хаттамасы
6	Үстіңгі матаның жыртылу жүктемесі, Н, кем емес, негіз/арқауы	800/800	п.4.7.1 ТР ТС 019/2011, п.5.5.2.1 СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016	Сынақ хаттамасы
7	Үстіңгі матаның жыртылу жүктемесі 50 жуудан кейін, Н, кем емес, негіз/арқауы	640/640	п.5.5.2.3 СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016	Сынақ хаттамасы
8	Үстіңгі матаның жыртылып кету жүктемесі, Н, кем емес,	40/40	п.4.7.1 ТР ТС	Сынақ хаттамасы

р/с №	Көрсеткіштің атауы, өлшем бірлігі	Көрсеткіш мәні	Стандарттау құжаттарының белгіленуі	Сәйкестікті растау нысаны
	негіз/арқауы		019/2011, п.5.5.2.1 СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016	
9	Үстіңгі матаның жыртылып кету жүктемесі 50 жуудан кейін, Н, кем емес, негіз/арқауы	32/32	п.5.5.2.3 СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016	Сынақ хаттамасы
10	Қорғау деңгейі, кал/см², кем емес	12	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234	Сынақ хаттамасы
11	Электр доғасының термиялық әсерінен қорғау деңгейі 50 жуудан кейін нашарламауы тиіс, %	5	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234	Сынақ хаттамасы
12	260±5°С температуралық әсерден кейін мата беріктігінің сақталуы, %, кем емес, 5 және 50 жуудан кейін	50	Қосымша ГА СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016	Сынақ хаттамасы
13	Мата түсінің беріктігі, балл, кем емес - жууға	4/4	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234 п.5.5.1	Сынақ хаттамасы
14	Мата гигроскопиялығы, %, кем емес	5	п.5.5.2.1 СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016	Сынақ хаттамасы
15	Астар материалының меншікті массасы, г/м²	130-160	Корпоративтік талап	Сынақ хаттамасы
16	Астар материалының үйкелуге төзімділігі, айналым саны, кем емес	850	Корпоративтік талап	Сынақ хаттамасы
17	Астар материалының меншікті беткі электрлік кедергісі, Ом, артық емес	10^7	п.4.2.9 ТР ТС 019/2011 (өрт-жарылыс қауіпті жағдайларда қауіпсіз жұмысты қамтамасыз етуі тиіс)	Сынақ хаттамасы
18	Астар материалының жалынды шектеулі тарату индексі	3	п.5.5.4.1 СТ РК	Сынақ хаттамасы

р/с №	Көрсеткіштің атауы, өлшем бірлігі	Көрсеткіш мәні	Стандарттау құжаттарының белгіленуі	Сәйкестікті растау нысаны
			МЕМСТ Р 12.4.234-2016	
19	Астар материалының термотөзімділігі (180±5)°С: жанбауы, балқымауы және 5%-дан артық шөгуі тиіс емес	5	Қосымша ГА СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016	Сынақ хаттамасы
20	Тігіс жыртылу жүктемесі, Н, кем емес	250	п.4.3.1 ТР ТС 019/2011	Сынақ хаттамасы
21	Фурнитураның (сыдырма таспасы) термотөзімділігі, 180°С, 5 мин: сыдырма, контакт таспасы (текстиль ілгегі), түйме/батырма, басқа пластик фурнитура – температура әсерінен кейін ашылуы тиіс	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 п.5.3.2.2	Сынақ хаттамасы	
22	Шағылыстыратын таспа, шеврондар, кестелер, логотиптер – отқа төзімді болуы тиіс: қалдық жану уақыты, с, артық емес	2	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 п.5.3.2.3	Сынақ хаттамасы

Сәйкестікті растау

Сатып алу рәсіміне қатысушы Өтінім құрамында ұсынатын өнімнің белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын, өз мөрімен куәландырылған құжаттардың көшірмелерін тапсыруы тиіс:

Ұсынылатын өнімге арналған техникалық сипаттамалар.

Ұсынылатын өнімге арналған, ТР ТС 019/2011 талаптарына сәйкес рәсімделген пайдалану жөніндегі басшылық (нұсқаулық).

Ұсынылатын өнімге арналған сәйкестік сертификаттары / сәйкестік декларациялары.

Ұсынылатын өнімге және/немесе оның құрамына кіретін материалдарға жүргізілген санитарлық-гигиеналық және/немесе санитарлық-химиялық және/немесе токсикологиялық зерттеулердің хаттамалары.

Термотөзімді электрлік доғаның термиялық тәуекелдерінен қорғайтын костюмдерге немесе олардың құрамындағы материалдарға жүргізілген сынақ хаттамалары, оларда қорғаныш және пайдалану қасиеттерінің бүкіл пайдалану мерзімі ішінде сақталуы расталуы тиіс, атап айтқанда:

- Жалынды шектеулі тарату, конвективтік жылу көрсеткіші мен жылулық сәулеленуді өткізу индексін МЕМСТ ISO 11612 бойынша анықтау (5 және 50 сынақ жуудан кейін).

- Отқа төзімділік, көмірлену ұзындығын өлшеу бойынша СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234 сәйкес (5 және 50 сынақ жуудан кейін).
- Электрлік доғаның термиялық тәуекелдерінен қорғау деңгейін анықтау, электр доғасының термиялық әсеріне төзімділік СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234 бойынша (5 және 50 сынақ жуудан кейін).
- Термотөзімді костюмдердің мерзімді сынақ хаттамалары, электр доғасының термиялық әсеріне төзімділігі бойынша қорғаныш қасиеттердің сақталуын растау мақсатында.
- Матаның физика-механикалық көрсеткіштерінің тұрақтылығын растау (тозуға төзімділік, жыртылу жүктемелері, жыртылып кету жүктемелері және ауа өткізгіштігі) 50 сынақ жуудан кейін, СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234 сәйкес.
- Үстіңгі мата материалының меншікті беткі электрлік кедергісі 50 сынақ жуудан кейін, ТР ТС 019/2011 сәйкес.
- Үстіңгі мата (5 және 50 жуудан кейін) және (бар болған жағдайда) астар материалдарына СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 Қосымша ГА бойынша термиялық әсерден кейін жүргізілген сынақ хаттамалары.
- Үстіңгі мата мен астардың (бар болған жағдайда) жалынды шектеулі тарату индексін анықтау сынақ хаттамалары.
- Астар материалының меншікті массасы, тозуға төзімділігі және меншікті беткі электрлік кедергісі бойынша сынақ хаттамалары (бар болған жағдайда).
- Тігістердің отқа төзімділігіне, жіптердің термотөзімділігіне жүргізілген сынақ хаттамалары.
- Шағылыстыратын таспаның отқа төзімділігіне сынақ хаттамасы.
- Костюмдер өндірісінде қолданылатын фурнитураның термотөзімділігіне сынақ хаттамалары.
- Киімге жағылатын шеврондар мен логотиптердің отқа және электр доғасының термиялық әсеріне төзімділігіне сынақ хаттамалары.
- Термотөзімді костюмдердің үстіңгі материалдарының меншікті массасын өлшеу бойынша сынақ хаттамалары.
- Термотөзімді костюмдердің үстіңгі материалдарының құрамының техникалық тапсырма талаптарына сәйкестігін растайтын сынақ хаттамалары.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1 Түймелер, батырмалар және басқа да фурнитура түрлері химиялық немесе механикалық зақымданусыз болуы тиіс.

Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы тиіс.

1.5.2 Фурнитура химиялық тазартуға, жууға және ылғалды-жылумен өңдеуге төзімді болуы қажет.

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір бұйымда Таңбалау болуы тиіс, ол бұйымның өзіне немесе алынып тасталмайтын жапсырмаға тікелей салынады.

Ақпарат кез келген рельефті әдіспен (соның ішінде өрнектеу, жібекбаспа, нақыштама, құю, қалыптау) немесе алынуы қиын бояумен бұйымның өзіне немесе алынбайтын жапсырмаға түсірілуі тиіс.

Ақпаратты пиктограмма түрінде көрсетуге жол беріледі, олар бұйымның қауіптілік көрсеткіші немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін.

Ақпарат оқуға жеңіл, сақтау, тасымалдау, сату және пайдалану кезінде өнімнің жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі ішінде тұрақты болуы тиіс.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және қаптаманы ашпай-ақ тексеруге болатын бұйым (жапсырма) бетіне түсірілуі тиіс.

Қорғаныш қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

Қорғаныш қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша, қорғау класы көрсетіліп белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде бұйымда келесі міндетті Таңбалаулар болуы тиіс:

2.1. Бүйір тігіске тігілген жапсырма:

- өндіруші елдің атауы;
- өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- бұйым сәйкес келуі тиіс стандарт, Кеден одағының техникалық регламенті немесе бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың атауы;
- бұйым атауы (бар болса – үлгі, код, артикул атауы);
- қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- кеуде айналымының және бойының қосарланған екі өлшемі (мысалы, 170;176 – 96;100 қосарланған өлшем топтары болғанда);
- өндірілген күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі (егер белгіленсе);
- қорғау класы туралы мәлімет;
- күтім жасау және жеке қорғану құралдарын кәдеге жарату тәсілдері туралы мәлімет (символдар);
- қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- бұйым дайындалған құжат туралы мәлімет;

- ОТК белгісі.

2.2. Жағаға тігілген жапсырма: бойының және кеуде айналымының қосарланған екі өлшемі *(мысалы, 170;176 – 96;100 қосарланған өлшем топтары болғанда).*

2.3. Қағаз ілінетін жапсырма:

- өндіруші елдің атауы;
- өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- бұйым сәйкес келуі тиіс стандарт, Кеден одағының техникалық регламенті немесе бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың атауы;
- бұйым атауы (бар болса – үлгі, код, артикул атауы);
- бұйымның артикулы немесе үлгісі;
- кеуде айналымының және бойының қосарланған екі өлшемі (мысалы, 170;176 – 96;100 қосарланған өлшем топтары болғанда);
- шикізат құрамы;
- өндірілген күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі (егер белгіленсе);
- қорғау класы туралы мәлімет;
- күтім жасау символдары;
- қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- күтім жасау және жеке қорғану құралдарын кәдеге жарату тәсілдері туралы мәлімет (символдар);
- бұйым дайындалған құжат туралы мәлімет;
- ОТК белгісі.

Өнімге ТР ТС 019/2011 сәйкестік сертификаты немесе декларациясы болуы міндетті.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 талаптарына (арнайы киімге қатысты бөлігі) сәйкес болуы тиіс.

Қаптама тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әр қаптаманың алдыңғы бетінде қапталған бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе парағы болуы тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім пайдалану барысында қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болып табылмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға себепкер болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, жинақтаушы бұйымдар және фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсиколого-гигиеналық көрсеткіштер бойынша белгіленген нормативтерге сәйкес келуі тиіс.

Арнайы киімді кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі және өндіруші тарапынан айқындалуы қажет.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 Осы стандарт ұйым қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Бұл стандарт ұйымға экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға мүмкіндік беру үшін арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін үнемі жетілдіріп отыруы, сондай-ақ қызметінің экологиялық нәтижелерін арттыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын бұйымдардың сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтарды сақтаған жағдайда, арнайы киімге келесі кепілдік мерзімдері белгіленеді:

пайдалану мерзімі – белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Арнайы киімді дайындау сапасына кепілдік мерзімі жеткізу күнінен бастап – 1 жыл.

Бұйымдарды сақтау мерзімі (жарамдылық мерзімі), соның ішінде пайдалану мерзімі жеткізу күнінен бастап – 5 жыл.

7. Пайдалану нұсқаулығы

7.1.Дайын бұйымдар белгіленген талаптарға сәйкес рәсімделген өндіруші ақпаратымен бірге жеткізілуі тиіс.

7.2.Қышқылдан қорғауды қамтамасыз ететін материалдарды қолдану туралы ақпарат пайдалану құжаттамасында көрсетілуі тиіс.

7.3.Пайдалану нұсқаулығында бас, көз, бет, қол, аяқ және тыныс алу мүшелерін жеке қорғау құралдарымен кешенді қорғауды қамтамасыз ету туралы ақпарат болуы тиіс.

7.4.Дайын бұйымдарда күтім жасау туралы ақпарат қамтылуы тиіс. Бұйымға күтім жасау белгісі – МЕМСТ ISO 3758 бойынша.

Т37. Электрлік доғаның термиялық қауіптерінен қорғауға арналған жылытылған ерлер костюмі

Модель атауы: Электрлік доғаның термиялық қауіптерінен қорғауға арналған жылытылған ерлер костюмі

Жабдықталуы: Электр доғасының термиялық тәуекелдерінен қорғауға арналған ерлерге арналған жылы костюм күртке мен жартылай комбинезоннан тұрады. Костюм өндіріс орындарында – дайындаушы кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты: Электр доғасының термиялық тәуекелдерінен қорғауға арналған қысқы костюм, қорғаныс деңгейі кемінде **55,0 кал/см²,** жалпы өндірістік ластанулардан және механикалық әсерлерден (тозудан), төмен температуралардан қорғауға арналған, I-II, III климаттық белдеулерінде пайдалануға жарамды, термотөзімді, антиэлектростатикалық, май, мұнай және су өткізбеу өңдеуі бар арамид матасынан дайындалады. Костюм келесі қорғаныстық қамтамасыз етуі тиіс: жұмысшыны электр доғасының қысқа мерзімді термиялық әсерінен қорғау; жануын жалғастырмау, термиялық әсер ету аймағынан алынғаннан кейін балқып кетпеу; жалпы өндірістік ластанудан және механикалық әсерлерден қорғау.

Сонымен қатар, костюм өрт-жарылыс қаупі бар жағдайларда да электр доғасының термиялық факторларына төзімділікті қамтамасыз етуі қажет.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Костюм МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес типтік тұлғаларға арналып дайындалады. Тапсырыс бойынша костюмді МЕМСТ 31400 (Қосымша Б, Б1 кестесі) сәйкес аса үлкен өлшемдерде дайындауға рұқсат етіледі.

1.2. Ерлердің типтік тұлғасын анықтау

1.2.1. Ер адамның типтік тұлғасы келесі өлшем белгілері бойынша анықталады: бойы, кеуде айналымы (көлденең) және бел айналымы – МЕМСТ 31399, СТ РК ISO 8559-2 сәйкес.

1.2.2. Белгіленген типтік тұлғалар үшін интервалдар: бой бойынша (6,0±3,0) см, кеуде айналымы бойынша (4,0±2,0) см, толықтық тобы ішіндегі бел айналымы бойынша (4,0±2,0) см, бірдей өлшемдегі әр түрлі толықтық топтары арасындағы бел айналымы бойынша (6,0±3,0) см.

1.2.3. МЕМСТ 31399 бойынша 301 типтік тұлға қарастырылған, олар бес толықтық тобына біріктірілген: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші топтар. Топтар кеуде айналымы бойынша 84 см-ден 104 см-ге дейін және 108 см-ден 132 см-ге дейін өлшемдерге бөлінген (Қосымша Б, Б1 кестесі).

МЕМСТ 31400 аса үлкен өлшемдер үшін жіктемелерді айқындайды.

1.2.4. Фигураның бой бойынша нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін,

кеуде айналымы бойынша 84 см-ден 132 см-ге дейін, бел айналымы бойынша 66 см-ден 126 см-ге дейін белгіленген (Қосымша Б, Б2, Б3 кестелері).

Партияны дайындау кезіндегі өлшемдер мен бойдың пайыздық арақатынасы шартта тапсырыс беруші тарапынан белгіленеді.

Ерлердің типтік тұлғаларының жіктелуі

Партияны дайындау кезіндегі өлшемдер мен бойдың пайыздық арақатынасы шартта тапсырыс беруші тарапынан белгіленеді.

1.2.5. Костюмнің сызықтық өлшемдерінің номинал мәндерінен шекті ауытқулары келесідей болуы тиіс:

- ен өлшемдері үшін ±1,0 см;
- ұзындық өлшемдері үшін ±1,5 см.

Ерлер костюмінің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс.

1.3. Эргономикалық талаптар

Костюмді жобалау кезінде МЕМСТ EN 340 талаптарына сәйкес келетін эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар мыналарды қамтамасыз етуі қажет:

- бұйым мен оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылуалмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті жанасуын реттеу мүмкіндігі;
- костюм бұйымдары мен олардың бөліктерінің өлшем сәйкестігі;
- жаға, қолтық ойындысы, адым тігістері аймағындағы қалыңдауларды азайту.

1.4. Конструкциялық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

Костюм

Қысқы костюм, электрлік доғаның термиялық қауіптерінен қорғауға арналған, күртке мен жартылай комбинезоннан тұрады.

Күртке – тік силуэтті, алынбалы күләпарасы (капюшон) бар, қосып тігілген ілмелі жылы астармен. Күртке орталық борт сыдырма таспасы арқылы жабылады, ол сыртқы сол жақ қапталда қақпақшамен жабылып, сыдырма таспасы арқылы бекітіледі, ішкі оң жақта желден қорғайтын қақпақшасы бар.

Алдыңғы бойы көлденең кесінділі, бастырма қалталары бар. Қалталар қақпақшалы, қақпақшалар сыдырма таспасымен жабылады. Төменгі қалталар екі бөлімді: тік және көлденең кіреберісті.

Арқа көлденең кесінділі.

Жең біріктірілген, үш тік және бір көлденең кесінділі, шынтақ тұсында бүктемелері бар.

Жаға – тік тұратын, қосып тігілген.

Күртке төменгі бөлігі енін реттейтін бау мен фиксаторлар арқылы тартылады.

Қосып тігілген ілмелі жылы астары:

Сол жақ алдыңғы бойында ішкі қалта бар.

Жең ұшы серпімді таспамен.

Бел сызығы бойында енін реттейтін бау және фиксатор.

Төменгі бөлігі де бау және фиксатор арқылы реттеледі.

Шеврон – қорғау деңгейін көрсететін (1-сурет). Шевронның орналасуы барлық өлшемдер мен бойлар үшін бірдей.

Күртке:

Қалта қақпақшасы

Оң жақ алдыңғы бойдың төменгі қалтасының қақпақшасы алдыңғы және төменгі жиегінен 0,4 см қашықтықта орналасады. Рұқсат етілетін ауытқу ±0,2 см.

Күләпара(капюшон) алынбалы, қосып тігілген ілмелі жылы астарлы, ұштарында сыдырма таспасымен бекітіледі. Күләпара(капюшон) екі тік және бір көлденең кесінділі. Күләпара(капюшон) көлемі бау мен фиксатор арқылы реттеледі.

Отқа төзімді шағылыстыратын таспа (СВП) ені 2,5 см:

- алдыңғы бой бойынша көлденең кесінді бойымен;
- арқада көлденең кесінді бойымен;
- жеңде көлденең кесінді бойымен орналасады.

Таспаның түсі – ашық сұр.

Күрткесінің түсі: негізгі – қою көк (Pantone 19-4024 TRX), әрлеу – қызыл (Pantone 18-1663 TRX).

Логотипті салу: Отқа төзімді жіппен кестеленеді. Логотип өлшемі **32,0 см х 7,0 см**, иніште орналастырылады, кестелеу әдісімен орындалған (Color-P018, P059, P001).

Жартылай комбинезон – тік пішімді, қосып тігілген ілмелі жылы астарлы, бел сызығы бойымен көлденең кесінділі, артқы бөлігінің бойымен серпімді таспа тігілген, ұзындығы реттелетін иық белдіктері бар.

Орталық сыдырма таспасы бар, ол сыртқы және ішкі жағынан бітеубас қақпақшалармен жабылған.

Алдыңғы бойы екі көлденең кесінділі, жан қалтасы бар, тізе тұсында бүктемелері бар. Артқы бойы көлденең кесінділі.

Жартылай комбинезонның төменгі бөлігінің бүйір тігісінде сыдырма таспасы орналасқан, сыртқы жағында қақпақшамен, ішкі жағында пуфтамен жабылған.

Белдік қосып тігілген, серпімді таспалы, тоға мен үштікті қолдану арқылы реттеледі.

Қосып тігілген ілмелі жылы астар:

- Алдыңғы бойында тізе тұсында бүктемелер бар.
- Артқы бойы бел сызығы деңгейінде көлденең кесінділі.

Күләпара(капюшон) беттің ойынды ұзындығы бау және фиксатор арқылы реттеледі.

Отқа төзімді шағылыстыратын таспа (СВЛ) ені 2,5 см:

- жартылай комбинезонның алдыңғы және артқы бойында көлденең кесінді бойымен орналасқан.

Түсі: қою көк (Pantone 19–4024 TRX)

Градация кезінде барлық негізгі лекалолар (алдыңғы бой, арқа, жең, жартылай комбинезон және т.б.) мен туынды лекалолар (жаға, қақпақшалар, қалталар, қақпақшалар, бастырмалар, бастырма-тізеқаптар және т.б.) Бірыңғай әдістеме бойынша өлшемге сай ұлғайтылып немесе кішірейтіліп конструкцияланады.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар

Электрлік доғаның термиялық әсерінен қорғауға арналған термотөзімді киім ТР ТС 019/2011, СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234, МЕМСТ ISO 11612 талаптарына сәйкес келуі тиіс және термотөзімді киімнің қорғаныс қасиеттері сынақ хаттамаларымен расталуы қажет.

Костюмдардың сыртқы материалы термотөзімді антиэлектростатикалық арамидті матадан дайындалуы тиіс, ол белгіленген пайдалану мерзімі ішінде қорғаныс қасиеттері мен беріктік сипаттамаларының сақталуын қамтамасыз етуі қажет.

Киім белгіленген санитарлық-гигиеналық нормаларға сәйкес болуы тиіс.

Арнайы киім өлшемдері бой ұзындығына және кеуде айналымына сәйкес келуі қажет, МЕМСТ 31399 және МЕМСТ 31396 талаптарын ескере отырып. Екі өлшем аралығын біріктіруге және тұтынушымен келісім бойынша, нормативтік құжаттарға сәйкес, басқа өлшемдерде де киім шығаруға рұқсат етіледі.

Суық мезгілде персонал жұмыс атқарған кезде костюмдер I-II, III климаттық белдеулеріне сәйкес таңдалуы тиіс. Қысқы комплектінің жылу оқшаулау көрсеткіштері климаттық белдеулерге байланысты СТ РК МЕМСТ Р 12.4.185 және МЕМСТ 12.4.303 талаптарына сай болуы қажет.

Қысқы костюмді пайдалану режимдері бойынша ұсыныстар сынақ хаттамаларымен расталуы тиіс.

Фурнитурасы мен әрлеу бөлшектері термотөзімді материал қабаттарымен қорғалған болуы тиіс. Фурнитураның термотөзімділігі сынақ хаттамаларымен расталуы қажет.

Киімде сыртқы металл бөлшектер болмауы тиіс. Егер киімде мұндай фурнитура қолданылса, ол сыртынан да, ішінен де термотөзімді материалмен жабылуы тиіс.

Тігін жіптері отқа төзімді болуы қажет. Өнімдердің тігістері жалынның шектелген таралуына сынақтан кейін бүтін қалуы тиіс. Сәйкестік сынақ хаттамаларымен расталуы қажет.

Киім жөндеуге жарамды болуы және ұсақ жөндеу жиынтығы (материал, жіп, түйме (бар болса)) болуы тиіс.

Комплектте пайдалану, күтім және жөндеу жөніндегі нұсқаулық болуы қажет, ол ТР ТС 019/2011 4.13-тармағының талаптарына сәйкес ресімделіп, пайдалану шарттары, күтім және жөндеу ережелері, әр комплектке қоса берілетін Таңбалау жүйесі туралы ақпаратты қамтуы тиіс.

Бұйымдарға күтім жасау тәртібі, оның ішінде жуу және химиялық тазалау шарттары, өндірушімен белгіленіп, бұйымдар Таңбалаусында күтім символдарымен көрсетіледі.

Комплекттің барлық құрамдас бөліктері ТР ТС 019/2011 4.10-тармағының талаптарына сәйкес жеке қорғаныс құралы ретінде Таңбалаулану тиіс.

1.6. Материалдарға қойылатын талаптар:

Костюм кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы керек

Кесте 1(Т37)

р/с №	Көрсеткіш атауы, өлшем бірлігі	Көрсеткіш мәні	Стандарттау құжаттарының белгіленуі	Сәйкестікті растау нысаны
1	Қорғау деңгейі, кал/см², кем емес	55	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234	Сынақ хаттамасы
2	Электрлік доғаның термиялық әсерінен қорғау деңгейі 50 жуудан кейін, % көп емес	5	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234	Сынақ хаттамасы
3	Сыртқы мата құрамы	Костюмдардың сыртқы материалы термотөзімді антиэлектростатикалық арамидті матадан (арамид 99%-дан көп емес, антистатикалық талшық 1%-дан кем емес) дайындалуы тиіс	Корпоративтік талап	Матаның шикізаттық құрамына сынақ хаттамасы
4	Қысқы костюмнің сыртқы матасының меншікті массасы, г/м²	220±5%	Корпоративтік талап	Сынақ хаттамасы
5	Қысқы костюмнің сыртқы матасы немесе материалдар топтамасының ауа өткізгіштігі, дм³/м²с, көп емес	40	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 5.5.2.1 т	Сынақ хаттамасы
6	Сыртқы матаның жыртылу жүктемесі, Н, кем емес,	800/800	ТР ТС 019/2011 4.7.1	Сынақ хаттамасы

р/с №	Көрсеткіш атауы, өлшем бірлігі	Көрсеткіш мәні	Стандарттау құжаттарының белгіленуі	Сәйкестікті растау нысаны
	негізгі/уток		т, СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 5.5.2.1 т	
7	50 жуудан кейін сыртқы матаның жыртылу жүктемесі, Н, кем емес, негізгі/уток	640/640	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 5.5.2.3 т	Сынақ хаттамасы
8	Сыртқы матаның жыртылу күші, Н, кем емес, негізгі/уток	40/40	ТР ТС 019/2011 4.7.1 т, СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 5.5.2.1 т	Сынақ хаттамасы
9	50 жуудан кейін сыртқы матаның жыртылу күші, Н, кем емес, негізгі/уток	32/32	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 5.5.2.3 т	Сынақ хаттамасы
10	Сыртқы матаның үйкеліске төзімділігі, цикл, кем емес	4000	ТР ТС 019/2011 4.7.1 т, СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 5.5.2.1 т	Сынақ хаттамасы
11	50 жуудан кейін сыртқы матаның үйкеліске төзімділігі, цикл, кем емес	3200	ТР ТС 019/2011 4.7.1 т, СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 5.5.2.3 т	Сынақ хаттамасы
12	Сыртқы матаның дымқыл өңдеуден кейінгі сызықтық өлшемдерінің өзгеруі, %	±3	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234	Сынақ хаттамасы
13	Сыртқы матаның меншікті беткейлік электрлік кедергісі, Ом, көп емес	10^7	ТР ТС 019/2011 4.7.9 т	Сынақ хаттамасы
14	5 және 50 жуудан кейін сыртқы матаның меншікті беткейлік электрлік кедергісі, Ом, көп емес	10^7	ТР ТС 019/2011 4.7.1 т, СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 5.5.2.2 т	Сынақ хаттамасы
15	5 және 50 жуудан кейін жалынға ұстағаннан кейінгі	2 с; 100 мм	СТ РК МЕМСТ Р	Сынақ хаттамасы

р/с №	Көрсеткіш атауы, өлшем бірлігі	Көрсеткіш мәні	Стандарттау құжаттарының белгіленуі	Сәйкестікті растау нысаны
	сыртқы матаның отқа төзімділігі: қалдық жану уақыты, с, көп емес; көмірлену ұзындығы, мм, көп емес		12.4.234-2016 5.5.4.3 т, ТР ТС 019/2011 4.7.1 т	
16	5 және 50 жуудан кейін сыртқы матаның шектелген жалын таралу индексі	3	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 5.5.4.1 т	Сынақ хаттамасы
17	5 және 50 жуудан кейін сыртқы матаның конвективтік жылу (жалын) берілу көрсеткіші, с, кем емес	3	ТР ТС 019/2011 4.6.1 т, МЕМСТ ISO 11612, СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 5.5.3 т	Сынақ хаттамасы
18	Қысқы костюмдердің аралық қабаттарының (жылы астардың) шектелген жалын таралу индексі	1	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 5.5.4.1 т	Сынақ хаттамасы
19	5 және 50 жуудан кейін сыртқы матаның жылу сәулелену беру индексі, с, кем емес	8	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 5.5.3 т, МЕМСТ ISO 11612, ТР ТС 019/2011 4.6.1 т	Сынақ хаттамасы
20	5 және 50 жуудан кейін сыртқы матаның 260±5°С температуралық әсерінде 5 мин термотөзімділігі	Тұтанбайды, балқымайды	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 Қосымша ГА	Сынақ хаттамасы
21	5 және 50 жуудан кейін 260±5°С температуралық әсерінен кейінгі сыртқы матаның шөгуі, %, көп емес	10	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 Қосымша ГА	Сынақ хаттамасы
22	5 және 50 жуудан кейін 260±5°С температуралық әсерінен кейінгі сыртқы матаның жыртылу беріктігін сақтау, %, кем	50	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 Қосымша ГА	Сынақ хаттамасы
23	Сыртқы матаның бояу тұрақтылығы, балл, кем емес: жууға	4/4	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 5.5.1 т	Сынақ хаттамасы
24	Сыртқы матаның гигроскопиялығы, %, кем емес	5	СТ РК МЕМСТ Р	Сынақ хаттамасы

р/с №	Көрсеткіш атауы, өлшем бірлігі	Көрсеткіш мәні	Стандарттау құжаттарының белгіленуі	Сәйкестікті растау нысаны
			12.4.234-2016 5.5.2.1 т	
25	Астар материалының меншікті массасы, г/м²	130-160	Корпоративтік талап	Сынақ хаттамасы
26	Астар материалының үйкеліске төзімділігі, цикл, кем емес	850	Корпоративтік талап	Сынақ хаттамасы
27	Астар материалының меншікті беткейлік электрлік кедергісі, Ом, көп емес	10^7	ТР ТС 019/2011 4.2.9 т (өрт-жарылыс қауіпті жағдайда қауіпсіз жұмыс қамтамасыз етілуі тиіс)	Сынақ хаттамасы
28	Астар материалының шектелген жалын таралу индексі	3	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 5.5.4.1 т	Сынақ хаттамасы
29	Астар материалының термотөзімділігі (180±5)°С: жанбауы, балқымауы және шөгуі %, көп емес	5	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 Қосымша ГА	Сынақ хаттамасы
30	Тігіс жыртылу жүктемесі, Н, кем емес	250	ТР ТС 019/2011 4.3.1 т	Сынақ хаттамасы
31	Фурнитураның (сыдырма таспасы, батырма бөліктері, тоға және басқа да пластикалық фурнитура) 180°С температуралық әсерінде 5 мин термотөзімділігі	Температура әсерінен кейін фурнитура ашылуы тиіс	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 5.3.2.2 т	Сынақ хаттамасы
32	Шағылыстыратын таспа, шеврондар, кестелер, логотиптер отқа төзімді болуы тиіс: қалдық жану уақыты, с, көп емес	2	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 5.3.2.3 т	Сынақ хаттамасы
33	Климаттық белдеу	I-III климаттық белдеу	МЕМСТ 12.4.303	Сынақ хаттамасы

Сәйкестікті растау

Сатып алу рәсіміне қатысушы Өтінім құрамында ұсынылатын өнімнің белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын, өзінің мөрімен куәландырылған құжат көшірмелерін ұсынуға тиіс:

Ұсынылатын жеткізілім өніміне арналған техникалық сипаттамалар.

ТР ТС 019/2011 талаптарына сәйкес рәсімделген, ұсынылатын жеткізілім өніміне арналған пайдалану жөніндегі нұсқаулық (басшылық).

Ұсынылатын жеткізілім өніміне сәйкестік сертификаттары/сәйкестік декларациялары.

Ұсынылатын жеткізілім өніміне және/немесе оның дайындалған материалына жүргізілген санитарлық-гигиеналық және/немесе санитарлық-химиялық және/немесе токсикологиялық зерттеу хаттамалары.

Электрлік доғаның термиялық қатерлерінен қорғауға арналған термотөзімді костюмдерге немесе олардың дайындалған материалына жүргізілген сынақ хаттамалары, өнімнің белгіленген пайдалану мерзімі ішінде қорғау және пайдалану қасиеттерінің болуын және сақталуын растайтын:

МЕМСТ ISO 11612 бойынша 5 және 50 сынамалық жуудан кейін шектелген жалын таралуы, конвективтік жылу көрсеткіші және жылу сәулелену берілу индексін анықтау сынақтары;

СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234 бойынша 5 және 50 сынамалық жуудан кейін көмірлену ұзындығын өлшеу арқылы анықталатын отқа төзімділік сынақтары;

СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234 бойынша 5 және 50 сынамалық жуудан кейін электрлік доғаның термиялық қатерлерінен қорғау деңгейін және электрлік доғаның термиялық әсеріне төзімділігін анықтау сынақтары;

электрлік доғаның термиялық әсеріне төзімділігі бойынша қорғау қасиеттерінің сақталуын растау үшін мерзімді сынақ хаттамалары;

МЕМСТ Р 12.4.234 талаптарына сәйкес, 50 сынамалық жуудан кейін костюмдердің сыртқы матасының физика-механикалық көрсеткіштерінің (үйкеліске төзімділік, жыртылу жүктемесі, жыртылу күші және ауа өткізгіштігі) тұрақтылығын растау сынақтары;

ТР ТС 019/2011 талаптарына сәйкес, 50 сынамалық жуудан кейін сыртқы матаның меншікті беткейлік электрлік кедергісін анықтау сынақтары;

СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234-2016 Қосымша Г, А бойынша 5 және 50 жуудан кейін термотөзімді костюмдердің сыртқы матасы мен (өнім құрамында болса) астарына жүргізілген жылулық әсер сынақ хаттамалары;

сыртқы мата мен астар материалының (өнім құрамында болса) шектелген жалын таралу индексін анықтау сынақ хаттамалары;

астар материалының (өнім құрамында болса) меншікті массасын, үйкеліске төзімділігін және меншікті беткейлік электрлік кедергісін өлшеу сынақ хаттамалары;

МЕМСТ 12.4.303 талаптарына сәйкес, қысқы костюмдердің көрсетілген климаттық белдеулер үшін жылу оқшаулау қасиеттерін растау сынақ хаттамалары;

тігістердің отқа төзімділігін және жіптердің термотөзімділігін растау сынақ хаттамалары;

шағылыстыратын таспаның отқа төзімділігін растау сынақ хаттамасы;

костюм өндірісінде қолданылатын фурнитураның термотөзімділігін растау сынақ хаттамалары;

киімге жағылатын шеврондар мен логотиптердің отқа төзімділігі және электрлік доғаның термиялық әсеріне төзімділігін растау сынақ хаттамалары;

термотөзімді костюмдердің сыртқы материалының меншікті массасын өлшеу сынақ хаттамалары;

термотөзімді костюмдердің сыртқы материалы құрамының техникалық тапсырма талаптарына сәйкестігін растайтын сынақ хаттамалары.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.6.1 Батырма бөліктері, тоға және басқа да барлық белдік, бастырма, сыдырма таспасы сияқты фурнитуралар химиялық немесе механикалық зақымданусыз болуы тиіс. Металлдан дайындалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы тиіс.

1.5.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғал-жылу өңдеуге төзімді болуы тиіс.

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір бұйымда тікелей бұйымның өзіне немесе алынуы қиын жапсырмаға түсірілген Таңбалау болуы тиіс.

Ақпарат кез келген рельефті әдіспен (оның ішінде өрнектеу, жібек баспа, нақыштама, құю, қалыптау) немесе алынуы қиын бояумен тікелей бұйымның өзіне не алынуы қиын жапсырмаға түсірілуі мүмкін.

Ақпарат пиктограмма түрінде де берілуі мүмкін, олар бұйымды қолдану саласын немесе қауіптілік дәрежесін көрсету индикаторлары ретінде пайдаланылуы мүмкін.

Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, өткізу және бүкіл жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі ішінде пайдалану барысында тұрақты болуы тиіс.

БОП-ты Таңбалаулау, қаптау, тасымалдау және сақтау МЕМСТ 10581 талаптарына және нақты бұйымдарға арналған нормативтік құжаттамада көзделген толықтыруларға сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

Таңбалау анық, оңай оқылатын болуы және қаптаманы шешпей-ақ қарауға болатын бұйым (жапсырма) бетіне түсірілуі тиіс.

Қорғау қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғау қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша, қорғау класын көрсете отырып белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге өткізу кезінде тауарда келесі Таңбалаудың болуы міндетті:

2.1 Жанастырылып тігілетін (вшивная) жапсырма, жан тігісіне, онда көрсетілуі тиіс:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Бұйым сәйкес келуге тиіс кеден одағының техникалық реглатментінің немесе міндетті талаптары бар техникалық құжаттың, стандарттың белгіленуі;
- Бұйым атауы (бар болса – моделі, коды, артикулы);
- Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- Кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (мысалы, 170; 176 - 96;100 өлшем белгілері қосарланған топтама түрінде);
- Өндірілген күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталу күні, егер белгіленсе;
- Қорғау класы туралы мәліметтер;
- Қорғаныс құралдарына күтім жасау тәсілдері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (символдармен);
- Құжат туралы мәліметтер, оның негізінде жеке қорғаныс құралы дайындалған;
- ОТК белгісі.

2.2 Жанастырылып тігілетін жапсырма, жаға сызығына, онда бұйымның бойы мен кеуде айналымының екі іргелес өлшемі көрсетілуі тиіс *(мысалы, 170; 176 - 96;100 өлшем белгілері қосарланған топтама түрінде).*

2.3 Қағаз ілмелі жапсырма:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Бұйым сәйкес келуге тиіс кеден одағының техникалық реглатментінің немесе міндетті талаптары бар техникалық құжаттың, стандарттың белгіленуі;
- Бұйым атауы (бар болса – моделі, коды, артикулы);
- Бұйым артикулы немесе моделі;

- Кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (мысалы, 170; 176 - 96;100 өлшем белгілері қосарланған топтама түрінде);
- Шикізат құрамы;
- Өндірілген күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталу күні, егер белгіленсе;
- Қорғау класы туралы мәліметтер;
- Күтім жасау белгілері;
- Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- Қорғаныс құралдарына күтім жасау тәсілдері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (белгілермен);
- Құжат туралы мәліметтер, оның негізінде жеке қорғаныс құралы дайындалған;
- ОТК белгісі.

Тауарға ТР ТС 019/2011 сәйкестік сертификаты немесе декларациясы арқылы сәйкестігін растау міндетті.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 талаптарына (арнайы киім бөлігінде) сәйкес келуі тиіс.

Бұйымдарды қаптау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әр қаптаманың алдыңғы бетінде қапталған бұйымдардың саны мен өлшемін көрсететін қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы тиіс.

Өнімде көрсетілетін және оны қолдану тәртібін, қауіпсіздік ережелерін, функционалдық бөлшектерінің мақсатын түсіндіретін мәліметтер мемлекеттік және орыс тілдерінде орындалуы тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім пайдалану кезінде қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болып, жазатайым оқиғаларға себеп болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, жинақтаушы бұйымдар мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсиколого-гигиеналық көрсеткіштер бойынша белгіленген нормативтерге сәйкес болуы тиіс.

Арнайы киімді кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі және оларды өндіруші айқындауы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 Осы стандарт ұйым қолдана алатын, оның қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсартуға бағытталған экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Бұл стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылуына арналған.

Ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту мақсатында экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін үнемі арттырып отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103.

Дайын бұйымдардың сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Арнайы киімді жеткізген күннен бастап дайындау сапасына кепілдік мерзімі – 1 жыл.

Өнімдердің сақтау мерзімі (жарамдылық мерзімі), пайдалану мерзімін қоса алғанда, жеткізілген күннен бастап 5 жыл.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Осы стандартқа сәйкес өндіруші ұсынатын ақпаратқа және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың мазмұнына қойылатын талаптар:

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта киімнің қорғау қасиеттері, Таңбалаусы, пайдалану шарттары, күтім жасау және жөндеу ережелері туралы ақпарат болуы тиіс.

Т38. Тума кернеудің электр тоғымен зақымданудан қорғауға арналған электр өткізгіш ерлер комбинезоны

Модель атауы: Тума кернеудің электр тоғымен зақымданудан қорғауға арналған электр өткізгіш ерлер комбинезоны

Жинақталымы: Термикалық қауіп-қатерлерден қорғауға арналған ерлердің жылытылған костюмі күртке мен жартылай комбинезоннан тұрады. Костюм өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты:1. Жеке тұйықтауыш қалқалаушы жинақ электр техникалық персоналды төмендегі жағдайларда қорғауға арналған:

- бағытталған кернеуде тұрған жабдықта жұмыстар жүргізген кезде, оның ішінде өшірулі әуе электр беру желілерінің (бұдан әрі – ӘЖ) ток өткізгіш бөліктерімен (сымдар, найзағай сымдары, НС), сондай-ақ ӘЖ немесе НС тіректерінің элементтерімен жанасқанда электр тогының соғуынан;
- өнеркәсіптік жиілікті (50-60 Гц) электр өрісінің әсерінен, жабық тарату құрылғыларында (ЖТҚ), ашық тарату құрылғыларында (АТҚ), әуе электр беру желілерінде (ӘЖ), сондай-ақ жазғы мезгілде жұмыс кернеуі бар КС-да жұмыстар жүргізген кезде.

2. Тұйықтауыш қалқалаушы жинақ пайдаланушыны 1150 кВ қоса алғанда кернеу класына жататын жұмыс істеп тұрған электр қондырғылары туындататын наведенген токтар мен кернеулердің барлық спектрінен кешенді қорғауды қамтамасыз етуі тиіс:

- наведенген кернеу аймағында жұмыс жүргізу кезінде электр жарақаттарынан;
- өнеркәсіптік жиілікті электр өрісінің әсерінен;
- электр өрісінде тұрған адамның денесі арқылы өтетін ығысу тогынан;
- жерге тұйықталған немесе оқшауланған заттарға, жабдықтардың бөлшектеріне, сондай-ақ шөпке және ұсақ бұтаға тиген кезде импульстік токтан (разрядтардан);
- қадамдық кернеуден;
- өндірістік жалпы ластанулардан;
- механикалық әсерлерден (тозудан).

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі талаптар:

1.1.1. Жеке тұйықтауыш қалқалаушы жинақ МЕМСТ 12.4.172, МЕМСТ 12.1.038, ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 12.4.283 талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

1.1.2. Жинақ жұмыстарды сым потенциалында және жер потенциалында орындауға арналуы қажет, соның ішінде ажыратылған және жерге тұйықталған жабдықта, темірбетон, металл және ағаш конструкцияларында, сондай-ақ ажыратылмаған ӘЖ сымдарында жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде қолданылуы тиіс.

1.1.3. Электр тогының соғуынан қорғауға арналған тұйықтауыш қалқалаушы жинақ жеке қолдануға жарамды болып, арнайы киім мен аяқ киімге арналған нормативтік құжаттамада көзделгендей, 64 өлшемге дейінгі стандартты өлшемдер ауқымында және аяқ киім 37-ден 47-ге дейінгі өлшем қатарында шығарылуы қажет.

1.1.4. Бағытталған кернеуден қорғауға арналған жинақ пайдаланушы денесінің айналасында электрлік жабық қабықша қалыптастыруы тиіс. Осы мақсатта барлық элементтері, соның ішінде аяқ киім, қол мен басты қорғау құралдары электр өткізгіш контактілі шығырлармен (бұдан әрі – ЭӨКШ) өзара қосылуы, ал киімнің барлық пішім элементтері кедергісі 0,1 Ом/м-ден аспайтын жоғары өткізгіштік таспалармен жалғануы тиіс.

1.1.5. ЭӨКШ киім элементтері, аяқ киім, басты қорғау құралы (накасник) мен қолғаптар арасында серпімді, сынбайтын болуы қажет.

1.1.6. Электр тогының соғуынан қорғауға арналған жинақтарда жұмыстың орындалу объектісі мен жинақтың потенциалын теңестіруге арналған «крокодил» қысқыштары бар контактілі шығырлар қарастырылуы тиіс. Қолғаптарды, күрткені, накасникті және жартылай комбинезонды аяқ киіммен қосатын ЭӨКШ сенімді электр байланысын және пайдалану кезінде олардың өздігінен ажырап кетпеуін қамтамасыз етуі қажет.

1.1.7. Жинақтың құрылымында, күртке мен жартылай комбинезон/шалбарды қосатын ЭӨКШ ажыраған жағдайда көрінетін дабыл қаққыш жүйе қарастырылуы тиіс.

1.1.8. Жинақ конструкциясында, оның барлық элементтерінде электр кедергісін кезеңдік өлшеуге арналған өлшеу құралдарын қосу үшін жеңіл қолжетімді шығырлар көзделуі қажет.

1.1.9. Костюмнің (күртке мен жартылай комбинезон/шалбар немесе комбинезон) әрбір пішім элементі (қалта сияқты бастырма элементтерін қоспағанда) кедергісі 0,1 Ом/м-ден аспайтын жоғары өткізгіштік таспалармен өзге пішім элементтерімен электрлік жалғануы тиіс.

1.1.10. Жинақтағы электр өткізгіш мата механикалық әсерлерге, ылғалға төзімді болып, МВО сіңдірумен өңделуі тиіс.

1.1.11. Жазғы қорғаныш жинағы құрамына төмендегі элементтер кіреді:

- Электр өткізгіш күртке электр өткізгіш күләпара (капюшонмен) – 1 дана;
- Электр өткізгіш жартылай комбинезон/шалбар – 1 дана;
- Электр өткізгіш накасник – 1 дана;

- Электр өткізгіш қолғаптар – 1 жұп;
- Электр өткізгіш былғары немесе термотөзімді матамен аралас аяқ киім – 1 жұп.

1.1.12. Электр тогының соғуынан қорғауға арналған жинақ пайдаланушы денесін электр өткізгіш матадан толық оқшаулайтын конструкцияға ие болуы тиіс.

1.2. Жинақтың қорғаныш сипаттамаларына қойылатын талаптар

1.2.1. Жеткізуге ұсынылатын қорғаныш жинағын киіп жүрген адамның денесі арқылы бағытталған кернеуге түскен жағдайда өтетін электр тогының шамасы ТР ТС 019/2011 және МЕМСТ 12.1.038 талаптарына сәйкес рұқсат етілген шекті мән – 6 мА-дан аспауы тиіс, оның ішінде жинақ арқылы өтетін ток 30А болған жағдайда да.

1.2.2. Қорғаныш жинағы МЕМСТ 12.4.283 талаптарына сәйкес, 30А токқа 60 секунд бойы төтеп беруі, бұл ретте жинақ элементтерінде түтіндеу, күйіп кету немесе басқа да көзге көрінетін зақымданулар болмауы тиіс.

1.2.3. Электр тогының соғуынан қорғауға арналған жеткізуге ұсынылатын жинақтардың киім элементтерінің қабылдау-тапсыру сынақтарындағы электрлік кедергісі жаңа жинақтар үшін 0,5 Ом-нан аспауы, ал пайдалану мерзімі бойы 10 Ом-нан аспауы тиіс, бұл МЕМСТ 12.4.283 талаптарына сәйкес анықталады.

1.2.4. Киімнің толық жинағының (қолғап-күртке-қолғап немесе қолғап-күртке-жартылай комбинезон) электрлік кедергісі 10 Ом-нан аспауы тиіс.

1.2.5. Электр тогының соғуынан қорғауға арналған жеткізуге ұсынылатын жинақтардың аяқ киімінің электрлік кедергісі пайдалану мерзімі бойы 10 кОм-нан аспауы тиіс, бұл МЕМСТ 12.4.305 талаптарына сәйкес белгіленеді.

1.2.6. Электр тогының соғуынан қорғауға арналған жеткізуге ұсынылатын жинақтардың қолғаптарының электрлік кедергісі 30 Ом-нан аспауы тиіс, бұл МЕМСТ 12.4.305 талаптарына сәйкес анықталады.

1.2.7. Киімнің, қолғаптардың және ботинкалардың электр өткізгіш элементтері мен металл бөліктері адамның денесінен оқшауланған болуы тиіс. Оқшаулау алынбайтын (ажыратылмайтын) болуы қажет. Аталған оқшаулаудың электрлік кедергісі нормаланбайды.

1.2.8. 15-тармақта көрсетілген қорғаныш сипаттамаларының параметрлері жинақтарды пайдалану мерзімі ішінде, оның ішінде пайдалану кезінде өндірістік жуу жүргізілгеннен кейін де, типтік нормаларда белгіленген бүкіл кию мерзімі бойы жарамды болуы тиіс.

1.3. Материалдарға қойылатын талаптар

1.3.1. Күртке мен жартылай комбинезонды дайындауға арналған негізгі материал электропроводящая мата болуы тиіс. Ол ылғалды санитарлық өңдеуге және коррозияға төзімді, сондай-ақ «жуу-кептіру» кемінде 50 циклынан кейін де өзінің электрөткізгіш қасиеттерін жоғалтпауы қажет.

1.3.2. Электрөткізгіш матаның электрлік кедергісі МЕМСТ 12.4.172 талаптарына сәйкес 2 Ом-нан аспауы тиіс.

1.3.3. Электрөткізгіш матаның қалқалаушы коэффициенті 40 дБ-дан жоғары болуы қажет.

1.3.4. Электрөткізгіш жинақтарға арналған маталар ТР ТС 019/2011 талаптарына сәйкес келуі тиіс, атап айтқанда:

Тозуға төзімділігі – кемінде 4000 цикл;

Үзілу жүктемесі – кемінде 800 Н;

Жыртылу жүктемесі – кемінде 40 Н;

Тігілген тігістің үзілу жүктемесі – кемінде 250 Н;

Сулы өңдеуден кейінгі сызықтық өлшемдердің өзгерісі – ±3%-дан аспауы тиіс;

Беткі тығыздығы – 275 г/м²-ден аспауы тиіс;

Ауаны өткізу қабілеті – кемінде 30 дм³/м²*с.

1.3.5. Электр тогының соғуынан қорғауға арналған электропроводящая мата термотөзімді, МВО өңдеуімен болуы тиіс.

1.3.6. Маталардың физика-механикалық сипаттамаларының параметрлері нормативтік кию мерзімі ішінде кемінде 25 өндірістік жуу циклынан кейін де сақталуы тиіс.

1.4. Конструкциялық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

1. Жазғы қорғаныш жинағы құрамына мыналар кіреді:электрөткізгіш күртке күләпарамен(капюшон), қажет болған жағдайда бет қалқалаушы экранмен; электрөткізгіш накасник; «крокодил» типті қыстырғышы бар екі электрөткізгіш контактты шығару (ЭӨКШ); электрөткізгіш жартылай комбинезон; электрөткізгіш қолғаптар; электрөткізгіш бәтеңке.

Күртке. Металдандырылған, арамид негізіндегі, күміс жіпті электрөткізгіш матадан тігілген. Жазғы күртке ортасынан сыдырма таспасымен жабылып, сол жаққа қарай қақпақшасы бар батырмалармен жабылады. Алдыңғы бойында жоғары және төменгі бастырма қалталары бар, олар контакт таспамен жабылады.

Арқасы – инішпен. Иініш тік тігісті.

Жең – біртігісті, қондырма жең, шынтақтық бастырмасы бар.

Жаға – стойка, қондырма жең.

Күләпара(капюшон) тік тіліктерімен, втачной түрінде орындалған. Күләпараның көлемі белдікше мен қосылатын батырма арқылы реттеледі. Күрткеде жоғары өткізгіштік қасиеті бар таспадан жасалған, қосылатын батырмалары бар электрөткізгіш контактты шығару (ЭӨКШ) орналасқан: жеңдерінде – күрткені электрөткізгіш қолғаптармен қосу үшін, алдыңғы бойында – күрткені электрөткізгіш накасникпен қосу үшін, жоғарғы және төменгі қалталарында – «крокодил» типті қыстырғышы бар сыртқы ЭӨКШ -ны бекіту үшін. Күрткенің ішкі жағында, бел тұсында, екі жағынан жартылай комбинезонмен қосылуға арналған ЭӨКШ шығарылған. Сыртқы ЭӨКШ жоғары өткізгіштік қасиеті бар таспадан тігілген мата қаптамада орындалған, бір ұшында контакт сымымен немесе платформамен гальваникалық қосылуға арналған «крокодил» типті қыстырғыш, ал екінші ұшында күрткемен қосылатын төрт жартылай батырма (шляпка) орнатылған. Күртке етегі, бел сызығы бойымен көлемі, күләпараның бет ойындысының көлемі мен ені бау және фиксаторлар арқылы реттеледі.

Ені 50 мм болатын термотөзімді шағылыстыратын таспа жеңнің жоғарғы бөлігінде орналасқан.

Логотипті жағу: матаға басып жазу әдісімен орындалады.

Компанияның логотипі өлшемі 32,0 см х 7,0 см, спинка инішінде Color-P018, P059, P001 түстерімен матаға басып жазу әдісі арқылы орналастырылған.

Жартылай комбинезон арамид негізіндегі, күмістелген жіппен тоқылған электрөткізгіш матадан тігілген. Жартылай комбинезонның ортасында сыдырма таспасы бар, алдыңғы бойының сол жағындағы қосып тігілген қақпақшамен жабылады, иық белдіктері реттеледі.

Алдыңғы бойы бітеубас. Алдыңғы бойының жоғарғы бөлігінде қиғаш ашылатын бастырма қалта орналасқан. Қалта жоғарғы жағынан белдікпен көмкерілген. Белдікте белдік ілгегі бар. Тізе тұсында бастырма-тізеқап орналасқан. Артқы бойы бітеубас.

Артқы бойының бел сызығында серпімді таспамен тартылатын белдік орналасқан. Белдікте үш белдік ілгегі бар. Отыру аймағында бастырма күшейткіші бар.

Белдіктері қосып тігілген, серпімді таспа бөліктерімен және тоға арқылы реттеледі.

Жартылай комбинезонда қосылатын батырмалары бар ЭӨКШ тігілген: артқы бойының төменгі бөлігінде – жартылай комбинезонды электрөткізгіш бәтеңкелермен қосу үшін, алдыңғы бойының жоғарғы бөлігінде – жартылай комбинезонды күрткемен қосу үшін.

Жартылай комбинезонның балақ бау тігілген. Ені 50 мм болатын шағылыстыратын таспа шалбардың балақтарының төменгі бөлігінде орналасқан. Жартылай комбинезонның ішкі аяқ арасы тігісінде желдеткіш тесіктер қарастырылған.

Накасник екі көлденең қимадан тұрады. Накасниктің төменгі бөлігінде көлемін реттеу үшін резеңке бауы мен бекіткіші бар өңір орналасқан. Накасниктің желке бөлігінде электрөткізгіш қасиеті жоғары таспа тігілген, оған күрткенің ЭӨКШ қосу үшін қосылатын батырма бөліктері (аяқтары) орнатылған.

Электрөткізгіш қолғаптар дискретті жабындымен

Электр тогынан қорғау үшін жазғы Эп-4(0) комплектісімен бірге қолданылады.

Қалқалаушы электрөткізгіш қолғаптар кешенді жіптен дайындалған. Манжетаның ішкі жағынан латекс жіп қосылып, қолға тығыз отыруы күшейтілген.

Ішкі беті мақта-мата жіппен плакирленген. Қолғаптар серпімді (трикотаж) болып дайындалады. Алақан бөлігіне дискретті ПВХ-жабынды жағылған. Әр қолғап жұбының манжетіне электрөткізгіш қасиеті жоғары таспадан ЭӨКШ тігілген, онда күрткенің ЭӨКШ қосу үшін рамка және төрт қосылатын батырма бөліктері (аяқтары) орнатылған.

Электрөткізгіш жазғы бәтеңкелер.

Электрлік кедергісі – 2 кОм-нан аспайды.

Әр бәтеңке жұбының артқы тігісінде төрт қосылатын батырма бөліктері бар электрөткізгіш контактылы шығару орналасқан.

Биіктігі – ішкі бүйір тігісі бойынша 190 мм, ұлтарағымен бірге.

Үстіңгі материалы – қалыңдығы 1,8-2,2 мм юфть және тоқыма материалдар.

Астар материалы – х/б тоқыма.

Аралық астары – электрөткізгіш мата.

Табан материалы – май мен бензинге төзімді токөткізгіш резина.

Табанды бекіту әдісі – құю арқылы.

Ыңғайлы микроклимат жасау үшін ауа алмасу қақпақшалары бар.

Соққыға төзімділігі 5 Дж дейінгі термопластикалық материалдан күшейтілген тұмсық.

Өлшемдері – 36-48.

Қорғау қасиеттері: Эп.

Градация кезінде барлық негізгі лекалолар (алдыңғы бой, арқа, жең, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекалолар (жаға, планка, қалталар, қақпақшалар, шынтақтық бастырмалар, бастырма-тізеқаптар және т.б.) Бірыңғай әдістеме бойынша арнайы киім конструкциясына сәйкес өлшемдерге қарай ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

1.5. Бәтеңкеге қойылатын талаптар.

1.5.1 Бәтеңкенің үстіңгі бөлігі МЕМСТ 485 бойынша қалыңдығы 1,8-2,0 мм термотөзімді юфтіден дайындалуы тиіс. Жылы мезгілде бәтеңкені пайдалану кезінде барынша жайлылықты қамтамасыз ету үшін (термотөзімді мата + юфть) біріктірілген материалдарды қолдануға жол беріледі, алайда мата материалдары қорғаныс және пайдалану сипаттамаларын төмендетпеуі қажет.

1.5.2 Бәтеңкенің биіктігі кемінде 190 мм болуы тиіс, өлшемдері 37-ден 47-ге дейін.

1.6. Өнімнің қойылған талаптарға сәйкестігін растау:

1. Конкурсқа қатысушы Өтінім құрамында өз мөрімен куәландырылған, ұсынатын өнімі белгіленген талаптарға сәйкес екенін растайтын құжаттардың көшірмелерін ұсынуы тиіс.

2. Міндетті құжаттарға мыналар жатады:

- сәйкестік сертификаттары/сәйкестік декларациялары;
- санитарлық-гигиеналық, санитарлық-химиялық және токсикологиялық зерттеу хаттамалары;
- қысқы киімге арналған хаттамалар, оларды климаттық аймақтарда (белдеулерде) қолдану бойынша МЕМСТ 12.4.236 талаптарына сәйкес ұсыныстармен бірге;
- бәтеңкенің жылуоқшаулағыш қасиеттерін сынау хаттамалары;
- күртке мен жартылай комбинезон/шалбардың электрөткізгіш матасының физика-механикалық көрсеткіштерінің тұрақтылығын, бағытталған кернеу аймағында жұмыстарды орындау кезінде электр тогынан қорғау жиынтығын 25 сынақтық жуудан кейін растайтын сынақ хаттамалары;
- бағытталған кернеуден қорғайтын жиынтықтың сертификаттық сынақ хаттамалары;
- бағытталған кернеуден қорғайтын жиынтықтағы киімнің электрөткізгіш бөлшектерінің, электрөткізгіш матасы мен таспасының, қолғап пен бәтеңкенің электрлік кедергісінің қорғаныс қасиеттерін растайтын сынақ хаттамалары.

2. Таңбалау және қаптама

Әр бұйымда оның өзінде немесе алынуы қиын жапсырмада көрсетілген Таңбалаусы болуы тиіс.

Ақпарат рельефті әдіспен (қалыптау, жібек басып шығару, нақыштама, құю, престеу) немесе алынуы қиын бояумен бұйымға немесе алынуы қиын жапсырмаға түсіріледі.

Ақпарат пиктограмма түрінде берілуі мүмкін, олар бұйымның қауіптілік дәрежесін немесе қолдану саласын көрсету үшін пайдаланылады.

Таңбалау сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде, бүкіл жарамдылық, қызмет ету немесе кепілдік сақтау мерзімі ішінде анық және өшпейтін болуы тиіс.

Таңбалау айқын, оңай оқылатын және қаптаманы алмай-ақ көрінетін жерде орналасуы тиіс.

Қорғау қасиеттерінің белгіленуі МЕМСТ 12.4.103 бойынша жүргізіледі. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғау класы көрсетіліп белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде төмендегі Таңбалау ұсынылуы тиіс:

2.1 Жатқы жапсырма (бүйір тігісте) мына мәліметтермен:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы, мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болған жағдайда);
- Өнімнің стандарт, Кеден одағының техникалық регламенті немесе міндетті техникалық құжат талаптарына сәйкестігі туралы белгілеу;
- Бұйымның атауы (бар болса – үлгі атауы, коды, артикулы);
- Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- Кеуде айналымы мен бой өлшемдерінің қосарланған екі жақын өлшемі (мысалы, 170;176-96;100 өлшемдік белгілер топтамасы бойынша);
- Дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі біткен күні (бар болса);
- Қорғау класы туралы мәлімет;
- Қорғау құралдарын күту және кәдеге жарату тәсілдері туралы мәлімет (белгілер);
- Өндірілген құжат атауы;
- ОТК белгісі.

2.2 Жатқы жапсырма (жағаға тігілетін):

- Бой және кеуде өлшемдерінің қосарланған екі жақын өлшемі (мысалы, 170;176-96;100 өлшемдік белгілер топтамасы бойынша).

2.3 Қағаз аспалы жапсырма:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы, мекенжайы және (немесе) тауар белгісі (бар болса);

- Өнімнің стандарт, Кеден одағының техникалық регламенті немесе міндетті техникалық құжат талаптарына сәйкестігі туралы белгілеу;
- Бұйым атауы (бар болса – үлгі атауы, коды, артикулы);
- Артикул немесе үлгі атауы;
- Кеуде айналымы мен бой өлшемдерінің қосарланған екі жақын өлшемі (мысалы, 170;176-96;100 өлшемдік белгілер топтамасы бойынша);
- Шикізат құрамы;
- Дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі біткен күні (бар болса);
- Қорғау класы туралы мәлімет;
- Күтім белгілері;
- Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- Қорғау құралдарын күту және кәдеге жарату тәсілдері туралы мәлімет (белгілер);
- Өндірілген құжат атауы;
- ОТК белгісі.

Өнім ТР ТС 019/2011 талаптарына сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен расталуы міндетті.

Әр бұйымның жеке қаптамасы болуы тиіс. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бөлігінде) талаптарына сәйкес жүргізіледі.

Қаптама тасымалдау және сақтау кезінде өнімнің сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Қаптаманың алдыңғы бетінде бұйым саны мен өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе парағы болуы қажет.

Өнімде көрсетілетін және оны қолдану тәртібін, қауіпсіздік қағидаларын және функционалдық бөлшектердің мақсатын түсіндіретін өнім туралы мәліметтер мемлекеттік және орыс тілдерінде орындалуы тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім эксплуатация барысында қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болып табылмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға себепкер болмауы тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, құрамдас бөлшектер және фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштер бойынша белгіленген нормативтерге сәйкес болуы қажет.

Арнайы киімді кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және оларды өндіруші айқындайды.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001

Осы стандарт ұйымның экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсартуға бағытталған экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Бұл стандарт ұйымға экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқару үшін қолданылады.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің тиімділігін, сәйкестігін және нәтижелілігін үнемі жетілдіріп отыруы, сондай-ақ өзінің экологиялық нәтижелерін жақсартуы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103 бойынша.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тігін сапасына кепілдік мерзімі – жеткізілген күннен бастап 1 жыл.

Өнімдерді сақтау мерзімі (жарамдылық мерзімі), пайдалану мерзімін қоса алғанда – жеткізілген күннен бастап 5 жыл.

7. Пайдалану нұсқаулары

Өндірушінің ақпаратына және пайдалану нұсқаулығының мазмұнына қойылатын талаптар осы стандартта белгіленеді.

Пайдалану нұсқаулығында киімнің қорғау қасиеттері, Таңбалаусы, пайдалану шарттары, күтім жасау және жөндеу ережелері туралы ақпарат болуы қажет.

Т39. Тума кернеудің электр тоғымен зақымданудан қорғауға арналған электр өткізгіш ерлер комбинезонына жылытылған қорғайтын ерлер костюмі

Модель атауы: Тума кернеудің электр тоғымен зақымданудан қорғауға арналған электр өткізгіш ерлер комбинезонына жылытылған қорғайтын ерлер костюмі

Жинақталымы: Термикалық қауіп-қатерлерден қорғауға арналған ерлердің жылытылған костюмі күртке мен жартылай комбинезоннан тұрады. Костюм өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты: 1.Жеке тұйықтауыш қалқалаушы жинақ электр техникалық персоналды төмендегі жағдайларда қорғауға арналған:

бағытталған кернеуде тұрған жабдықта жұмыстар жүргізген кезде, оның ішінде өшірулі әуе электр беру желілерінің (бұдан әрі – ӘЖ) ток өткізгіш бөліктерімен (сымдар, найзағай сымдары, НС), сондай-ақ ӘЖ немесе НС тіректерінің элементтерімен жанасқанда электр тогының соғуынан;

өнеркәсіптік жиілікті (50-60 Гц) электр өрісінің әсерінен, жабық тарату құрылғыларында (ЖТҚ), ашық тарату құрылғыларында (АТҚ), әуе электр беру желілерінде (ӘЖ), сондай-ақ жазғы мезгілде жұмыс кернеуі бар КС-да жұмыстар жүргізген кезде.

2.Тұйықтауыш қалқалаушы жинақ пайдаланушыны 1150 кВ қоса алғанда кернеу класына жататын жұмыс істеп тұрған электр қондырғылары туындататын наведенген токтар мен кернеулердің барлық спектрінен кешенді қорғауды қамтамасыз етуі тиіс:

- наведенген кернеу аймағында жұмыс жүргізу кезінде электр жарақаттарынан;
- өнеркәсіптік жиілікті электр өрісінің әсерінен;
- электр өрісінде тұрған адамның денесі арқылы өтетін ығысу тогынан;

- жерге тұйықталған немесе оқшауланған заттарға, жабдықтардың бөлшектеріне, сондай-ақ шөпке және ұсақ бұтаға тиген кезде импульстік токтан (разрядтардан);

қадамдық кернеуден;
өндірістік жалпы ластанулардан;
механикалық әсерлерден (тозудан).

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі талаптар:

1.1.1. Жеке тұйықтауыш қалқалаушы жинақ МЕМСТ 12.4.172, МЕМСТ 12.1.038, ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 12.4.283 талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

1.1.2. Жинақ жұмыстарды сым потенциалында және жер потенциалында орындауға арналуы қажет, соның ішінде ажыратылған және жерге тұйықталған жабдықта, темірбетон, металл және ағаш конструкцияларында, сондай-ақ ажыратылмаған ӘЖ сымдарында жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде қолданылуы тиіс.

1.1.3. Электр тогының соғуынан қорғауға арналған тұйықтауыш қалқалаушы жинақ жеке қолдануға жарамды болып, арнайы киім мен аяқ киімге арналған нормативтік құжаттамада көзделгендей, 64 өлшемге дейінгі стандартты өлшемдер ауқымында және аяқ киім 37-ден 47-ге дейінгі өлшем қатарында шығарылуы қажет.

1.1.4. Бағытталған кернеуден қорғауға арналған жинақ пайдаланушы денесінің айналасында электрлік жабық қабықша қалыптастыруы тиіс. Осы мақсатта барлық элементтері, соның ішінде аяқ киім, қол мен басты қорғау құралдары электр өткізгіш контактілі шығырлармен (бұдан әрі – ЭӨКШ) өзара қосылуы, ал киімнің барлық пішім элементтері кедергісі 0,1 Ом/м-ден аспайтын жоғары өткізгіштік таспалармен жалғануы тиіс.

1.1.5. ЭӨКШ киім элементтері, аяқ киім, басты қорғау құралы (накасник) мен қолғаптар арасында серпімді, сынбайтын болуы қажет.

1.1.6. Электр тогының соғуынан қорғауға арналған жинақтарда жұмыстың орындалу объектісі мен жинақтың потенциалын теңестіруге арналған «крокодил» қысқыштары бар контактілі шығырлар қарастырылуы тиіс. Қолғаптарды, күрткені, накасникті және жартылай комбинезонды аяқ киіммен қосатын ЭӨКШ сенімді электр байланысын және пайдалану кезінде олардың өздігінен ажырап кетпеуін қамтамасыз етуі қажет.

1.1.7. Жинақтың құрылымында, күртке мен жартылай комбинезон/шалбарды қосатын ЭӨКШ ажыраған жағдайда көрінетін дабыл қаққыш жүйе қарастырылуы тиіс.

1.1.8. Жинақ конструкциясында, оның барлық элементтерінде электр кедергісін кезеңдік өлшеуге арналған өлшеу құралдарын қосу үшін жеңіл қолжетімді шығырлар көзделуі қажет.

1.1.9. Костюмнің (күртке мен жартылай комбинезон/шалбар немесе комбинезон) әрбір пішім элементі (қалта сияқты бастырма элементтерін қоспағанда) кедергісі 0,1 Ом/м-ден аспайтын жоғары өткізгіштік таспалармен өзге пішім элементтерімен электрлік жалғануы тиіс.

1.1.10. Жинақтағы электр өткізгіш мата механикалық әсерлерге, ылғалға төзімді болып, МВО сіңдірумен өңделуі тиіс.

1.1.11. Жазғы қорғаныш жинағы құрамына төмендегі элементтер кіреді:

- Электр өткізгіш күртке электр өткізгіш күләпара (капюшонмен) – 1 дана;
- Электр өткізгіш жартылай комбинезон/шалбар – 1 дана;
- Электр өткізгіш накасник – 1 дана;
- Электр өткізгіш қолғаптар – 1 жұп;
- Электр өткізгіш былғары немесе термотөзімді матамен аралас аяқ киім – 1 жұп.

1.1.12. Электр тогының соғуынан қорғауға арналған жинақ пайдаланушы денесін электр өткізгіш матадан толық оқшаулайтын конструкцияға ие болуы тиіс.

1.3. Жинақтың қорғаныш сипаттамаларына қойылатын талаптар

1.3.1. Жеткізуге ұсынылатын қорғаныш жинағын киіп жүрген адамның денесі арқылы бағытталған кернеуге түскен жағдайда өтетін электр тогының шамасы ТР ТС 019/2011 және МЕМСТ 12.1.038 талаптарына сәйкес рұқсат етілген шекті мән – 6 мА-дан аспауы тиіс, оның ішінде жинақ арқылы өтетін ток 30А болған жағдайда да.

1.3.2. Қорғаныш жинағы МЕМСТ 12.4.283 талаптарына сәйкес, 30А токқа 60 секунд бойы төтеп беруі, бұл ретте жинақ элементтерінде түтіндеу, күйіп кету немесе басқа да көзге көрінетін зақымданулар болмауы тиіс.

1.3.3. Электр тогының соғуынан қорғауға арналған жеткізуге ұсынылатын жинақтардың киім элементтерінің қабылдау-тапсыру сынақтарындағы электрлік кедергісі жаңа жинақтар үшін 0,5 Ом-нан аспауы, ал пайдалану мерзімі бойы 10 Ом-нан аспауы тиіс, бұл МЕМСТ 12.4.283 талаптарына сәйкес анықталады.

1.3.4. Киімнің толық жинағының (қолғап-күртке-қолғап немесе қолғап-күртке-жартылай комбинезон) электрлік кедергісі 10 Ом-нан аспауы тиіс.

1.3.5. Электр тогының соғуынан қорғауға арналған жеткізуге ұсынылатын жинақтардың аяқ киімінің электрлік кедергісі пайдалану мерзімі бойы 10 кОм-нан аспауы тиіс, бұл МЕМСТ 12.4.276 талаптарына сәйкес белгіленеді.

1.3.6. Электр тогының соғуынан қорғауға арналған жеткізуге ұсынылатын жинақтардың қолғаптарының электрлік кедергісі 30 Ом-нан аспауы тиіс, бұл МЕМСТ 12.4.271талаптарына сәйкес анықталады.

1.3.7. Киімнің, қолғаптардың және ботинкалардың электр өткізгіш элементтері мен металл бөліктері адамның денесінен оқшауланған болуы тиіс. Оқшаулау алынбайтын (ажыратылмайтын) болуы қажет. Аталған оқшаулаудың электрлік кедергісі нормаланбайды.

1.3.8. 15-тармақта көрсетілген қорғаныш сипаттамаларының параметрлері жинақтарды пайдалану мерзімі ішінде, оның ішінде пайдалану кезінде өндірістік жуу жүргізілгеннен кейін де, типтік нормаларда белгіленген бүкіл кию мерзімі бойы жарамды болуы тиіс.

1.4. Материалдарға қойылатын талаптар:

1.4.1. Күртке мен жартылай комбинезонды дайындаудың негізгі материалы ретінде электрөткізгіш мата қолданылуы тиіс, ол ылғалды санитарлық өңдеуге және коррозияға төзімді болуы, сондай-ақ кемінде 25 «жуу-кептіру» циклынан кейін де өзінің электрөткізгіш қасиеттерін жоғалтпауы қажет. Жиынтықтар бітеубас бірқабатты болып, жоғары ауа өткізгіштік қасиетіне ие болуы тиіс.

1.4.2. Электрөткізгіш матаның электрлік кедергісі 2 Ом-нан аспауы тиіс.

1.4.3. Электрөткізгіш матаның қалқалаушы коэффициенті 40 дБ-дан жоғары болуы қажет.

1.4.4. Қорғау жиынтықтарының сыртқы қабатының матасына қойылатын талаптар ТР ТС 019/2011 талаптарына сәйкес болуы тиіс:

- қажалуға төзімділік – кемінде 4000 цикл;
- жыртылу жүктемесі – кемінде 800 Н;
- жарықшақ жүктемесі – кемінде 40 Н;
- тігістің жыртылу жүктемесі – кемінде 250 Н;
- ылғалды өңдеуден кейінгі сызықтық өлшемдердің өзгеруі – ±3%-дан аспауы тиіс;
- меншікті массасы – 275 г/м²-ден аспауы тиіс;
- ауа өткізгіштігі – кемінде 30 дм³/м²*с.

1.4.5. Электр тогынан қорғауға арналған жиынтықтардың сыртқы қабатының матасы термотөзімді, МВО өңдеуімен болуы қажет.

1.4.6. Маталардың физика-механикалық сипаттамаларының параметрлері нормативтік тозу мерзімі ішінде кемінде 25 өндірістік жуу циклынан өткен материалдар үшін жарамды болуы тиіс.

1.4.7. Жылы қорғаныс жиынтықтары I, II, III немесе IV климаттық белдеулерде қолданылуына сәйкес жылу оқшаулағыш қасиеттері бар жылытқыштарды пайдалана отырып дайындалуы тиіс. Жылу оқшаулағыш қасиеттері сынақ хаттамаларымен расталуы қажет.

1.5. Конструктивті-технологиялық талаптар

Құрылымына қойылатын талаптар:

1. Қысқы қорғау жиынтығы электрөткізгіш күртке мен ілмелі жылы астары бар қосып тігілген және алынбалы астарымен, электрөткізгіш күләпара(капюшон) және жылы қолғаптарымен, «крокодил» түріндегі қыстырмасы бар екі электрөткізгіш контакттық шығаруымен, I-II, III, IV және «Арнайы» климаттық белдеулерінде қолдануға арналған жартылай комбинезоны бар, қосып тігілген және алынбалы жылы астары бар электрөткізгіш жартылай комбинезонмен, электрөткізгіш накасникпен; жылы электрөткізгіш қолғаптармен; қысқы жылы электрөткізгіш бәтеңкелермен тұруы тиіс.

Күртке жылы электрөткізгіш, орталық борттық сыдырма таспасы бар, сыртқы жағында сол жаққа қарағаң қақпақшасы бар, ол текстильді таспамен бекітіледі, ішкі жағында оң жақ жел өткізбейтін қақпақшасы бар.

Алдыңғы бой көлденең және көлбеу қималары бар, бастырма қалталары бар. Қалталары қақпақшалармен, олар текстильді таспамен бекітіледі. Төменгі қалталарында тік және көлденең кірісі бар екі бөлім бар.

Жоғарғы қалталарда сыртқы «крокодил» қыстырмасы бар ЭӨКШ-ды (электрөткізгіш контакттық шығару) бекітуге арналған, жоғары электрөткізгіштік қасиеті бар лентадан жасалған, қосылу батырма бөліктері бар ЭӨКШ орналасқан.

Сыртқы ЭӨКШ жоғары электрөткізгіштік қасиеті бар лентадан, матадан жасалған қаптамада орындалған. Бір жағында контакт сымына немесе платформаға гальваникалық қосылу үшін «крокодил» қыстырмасы орнатылған, екінші жағында күртке қосуға арналған батырма бөліктері орнатылған.

Арқа екі көлденең қимасы бар.

Жең кіріккен, тік және екі көлденең қимасы бар, шынтақтық бастырмасы бар. Жеңнің төменгі бөлігінде сыртқы жағында қақпақшамен жабылған сыдырма таспасы орналасқан.

Жеңдердің төменгі бөлігінде қолғаптармен қосуға арналған электрөткізгіш контакттық шығару (ЭӨКШ) шығарылған. Жеңдердің ЭӨКШ-ларында, металдандырылған жоғары электрөткізгіштік лентада, төрт қосылу батырма бөліктері (шляпки) орналасқан.

Жаға – стойка, кіріккен.

Күртке бел сызығы бойынша бау және бекіткіштер арқылы ені бойынша реттеледі.

Логотипті жағу: матаға басып жазу

Компания логотипі 32,0 см х 7,0 см арқа инішіне Color-P018, P059, P001 маталарына басып жазу әдісімен орналастырылған.

Күләпара кіріккен, қосып тігілген жылы астары бар. Күләпара екі көлденең қимасы бар. Күләпара көлемі баулар және бекіткіштер арқылы реттеледі.

Күртке қосып тігілген жылы астарының алдыңғы бойы мен арқасы көлденең қимасы бар.

Күртке қосып тігілген астарының сол және оң алдыңғы бойында ішкі қалта бар.

Күртке қосып тігілген астарының бел сызығы бойымен серпімді таспасы бар белдік орналасқан, ол ілмек пен түйме арқылы бекітіледі.

Күртке қосып тігілген астарының жеңінің төменгі бөлігі қосып тігілген манжетпен орындалған.

Күртке қосып тігілген астарының бел сызығы бойымен жартылай комбинезонмен қосуға арналған ЭӨКШ шығарылған. ЭӨКШ-да, металдандырылған жоғары электрөткізгіштік лентада, төрт қосылу батырма бөліктері орналасқан. ЭӨКШ ұштарында сигналды мата бастырмалары бар, бұл күртке мен жартылай комбинезон қосылған-қосылмағанын визуалды бақылау үшін қажет (егер күртке мен жартылай комбинезон қосылмаған болса, ЭӨКШ сигналды бастырмалары күрткеден көрініп тұрады).

Алынбалы жылы астар күрткеге ішкі жағынан түймелер арқылы (жоғарғы бөлігінде, жеңдерінде және бүйір тігістердің төменгі бөлігінде) және сыдырма таспасы арқылы (борттары бойынша) бекітіледі.

Алынбалы жылы астардың жеңінің төменгі бөлігі трикотаж манжетпен орындалған.

Ені 5 см болатын термотөзімді шағылыстыратын таспа келесі жерлерге орналасқан:

алдыңғы бойда, диагональ қимасы бойымен;

арқада, көлденең қимасы бойымен;

жеңде, көлденең қимасы бойымен.

Қолғаптар қосып тігілген жылы астары бар**.**

Накасник ЭӨКШ күләпара(капюшон) мен жаға арасындағы мойын ортасынан шығарылған.

Накасник екі көлденең қимасы бар. Накасниктің төменгі бөлігінде резеңке бауы және бекіткіші бар обтачка орналасқан, ол көлемді реттеуге арналған. Накасниктің төбелік бөлігінде жоғары электрөткізгіштік қасиеті бар лентаға төрт қосылу батырма бөліктері (шляпки) бекітілген, олар ЭӨКШ күрткеге қосу үшін қолданылады.

Қысқы жартылай комбинезон қосып тігілген және алынбалы жылы астары бар.

Жартылай комбинезон орталық сыдырма таспасы бар, сыртқы жағында сол жаққа қараған қақпақшасы бар, ұзындығы реттелетін белдіктері бар.

Жартылай комбинезон кесілген алдыңғы бой және арқа бөліктерімен, ұзындығы реттелетін белдіктерімен, бел сызығы бойынша қосып тігілген белдігімен және кулисасымен орындалған.

Алдыңғы бөлігі көлденең қимасы бар, көлбеу кірісі бар бүйір бастырма қалтасы, алдыңғы жағында көлемге арналған қатпарымен орындалған.

Артқы бөлігі отырғыш аймағында екі қабатты, көлденең және тура қималары бар.

Жартылай комбинезонның төменгі бөлігінде сыртқы жағында қақпақшамен жабылған сыдырма таспасы орналасқан.

Бел сызығы бойынша көлемі затяжник арқылы реттеледі.

Жартылай комбинезонның төменгі сыртқы бел тігісі бойымен күртке қосуға арналған ЭӨКШ шығарылған. ЭӨКШ-да, металдандырылған жоғары электрөткізгіштік лентада, төрт қосылу батырма бөліктері орналасқан.

Жартылай комбинезон қосып тігілген жылы астарының алдыңғы және артқы бөліктерінде бел деңгейінде көлденең қима бар.

Жартылай комбинезонның астарының төменгі бөлігінде серпімді таспадан балақ бау орналасқан.

Алынбалы жылы астар түймелермен бекітіліп, белден жартылай комбинезонның төменгі бөлігіне дейін орналасады.

Алынбалы астар шалбар балағының төменгі бөлігінде трикотаж манжет бар.

Шалбар балағының төменгі бөлігінде электрөткізгіш бәтеңкелермен қосуға арналған ЭӨКШ шығарылған. ЭӨКШ-да, металдандырылған жоғары электрөткізгіштік лентада, төрт қосылу батырма бөліктері және тоға орналасқан.

Ені 5 см болатын термотөзімді шағылыстыратын таспа жартылай комбинезонның төменгі көлденең қимасы бойымен орналасқан.

Қосып тігілген жылы электрөткізгіш қолғаптар кешенді электрөткізгіш жіптен дайындалады. Манжетаның ыңғайлы отыруын күшейту үшін ішкі жағынан латекс жіп енгізілген.

Қолғаптардың ішкі (теріс) беті жартылай жүн иірім жіппен платирленген. Қолғаптар серпімді түрде дайындалады. Алақан жағына дискретті ПВХ-өрнектеу жабындысы жағылған. Әр қолғап жарты жұбының манжетасында жоғары электрөткізгіштік лентасынан ЭӨКШ қосып тігілген, онда күртке ЭӨКШ-мен қосу үшін тоға мен төрт қосылу батырма бөліктері орналасқан.

Бәтеңкелер

Электрлік кедергісі – 2 кОм-нан аспайды.

Бәтеңкелер I, II, III, IV климаттық белдеулерде қолдануға арналған.

Әр жарты жұптың артқы тігісі бойымен төрт қосылу батырма бөліктері бар электрөткізгіш контакттық шығару орналасқан.

Биіктігі – ішкі жағынан бүйір тігісі бойынша 190 мм, ұлтарағымен бірге.

Үстіңгі материалы – қалыңдығы 1,8–2,2 мм термотөзімді юфть.

Астар материалы – аралық жылытқышы бар жүн түк.

Астарыдың орта бөлігі – электрөткізгіш мата.

Табанының материалы – токөткізгіш, майға және бензинге төзімді, сырғанауды болдырмайтын кірістірмелері бар резеңке.

Табанды бекіту әдісі – литьевой.

Басының үстіңгі бөлігі соққы беріктігі 5 Дж дейінгі термопластик материалынан күшейтілген.

Өлшем диапазоны – 36–48.

Қорғаныш қасиеттері: Эп, Тн, Сл.

Градация кезінде барлық негізгі лекало (алдыңғы бой, арқа, жең, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекало (жаға, планкалар, қалталар, қақпақшалар, шынтақтық бастырмалар, бастырма-тізеқаптар және т.б.) Бірыңғай әдістеме бойынша арнайы киім конструкциясына сәйкес өлшемдерге қарай ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

1.6. Бәтеңкеге қойылатын талаптар:

1. Бәтеңкенің үстіңгі бөлігі МЕМСТ 485 бойынша қалыңдығы 1,8–2,0 мм термотөзімді юфтьтен дайындалуы тиіс.
2. Бәтеңкенің биіктігі кемінде 190 мм болуы қажет, өлшемдер диапазоны 37-ден 47-ге дейін.
3. Қысқы бәтеңкелер IV климаттық белдеуде қолданылуын ескере отырып, жылытқыштар қолданылып дайындалуы тиіс. Бәтеңкенің жылу оқшаулағыш қасиеттері сынақ хаттамаларымен расталуы қажет.

1.7. Өнімнің қойылатын талаптарға сәйкестігін растау:

Конкурсқа қатысушы Өтінім құрамында ұсынатын өнімінің белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттардың көшірмелерін өз мөрімен куәландырып ұсынуы тиіс.

Міндетті құжаттар:

сәйкестік сертификаттары/сәйкестік декларациялары;

санитарлық-гигиеналық, санитарлық-химиялық және токсикологиялық зерттеу хаттамалары;

қысқы арнайы киімге климаттық аймақтарда (белдеулерде) қолдану бойынша МЕМСТ 12.4.303 сәйкес ұсынымдары бар хаттамалар;

бәтеңкенің жылу оқшаулағыш қасиеттерін сынау хаттамалары;

бағытталған потенциал аймағында жұмыс істеу кезінде электр тогынан қорғауға арналған күртке мен жартылай комбинезонның үстіңгі матасының физика-механикалық көрсеткіштерінің тұрақтылығын 25 сынақтық жуудан кейін растайтын сынақ хаттамалары;

бағытталған потенциалдан қорғауға арналған комплектінің сертификаттық сынақ хаттамалары;

бағытталған потенциалдан қорғауға арналған комплектінің киімнің өткізгіш бөліктерінің, қолғаптардың, бәтеңкелердің, электрөткізгіш матаның және лентаның электрлік кедергісінің қорғаныш қасиеттерін сынау хаттамалары.

2. Таңбалау және қаптама

Әр бұйымда оның өзінде немесе алынуы қиын жапсырмада көрсетілген Таңбалаусы болуы тиіс.

Ақпарат рельефті әдіспен (қалыптау, жібек басып шығару, нақыштама, құю, престеу) немесе алынуы қиын бояумен бұйымға немесе алынуы қиын жапсырмаға түсіріледі.

Ақпарат пиктограмма түрінде берілуі мүмкін, олар бұйымның қауіптілік дәрежесін немесе қолдану саласын көрсету үшін пайдаланылады.

Таңбалау сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде, бүкіл жарамдылық, қызмет ету немесе кепілдік сақтау мерзімі ішінде анық және өшпейтін болуы тиіс.

Таңбалау айқын, оңай оқылатын және қаптаманы алмай-ақ көрінетін жерде орналасуы тиіс.

Қорғау қасиеттерінің белгіленуі МЕМСТ 12.4.103 бойынша жүргізіледі. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғау класы көрсетіліп белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде төмендегі Таңбалау ұсынылуы тиіс:

2.1 Жатқы жапсырма (бүйір тігісте) мына мәліметтермен:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы, мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болған жағдайда);
- Өнімнің стандарт, Кеден одағының техникалық регламенті немесе міндетті техникалық құжат талаптарына сәйкестігі туралы белгілеу;
- Бұйымның атауы (бар болса – үлгі атауы, коды, артикулы);
- Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- Кеуде айналымы мен бой өлшемдерінің қосарланған екі жақын өлшемі (мысалы, 170;176-96;100 өлшемдік белгілер топтамасы бойынша);
- Дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі біткен күні (бар болса);
- Қорғау класы туралы мәлімет;
- Қорғау құралдарын күту және кәдеге жарату тәсілдері туралы мәлімет (белгілер);
- Өндірілген құжат атауы;
- ОТК белгісі.

2.2 Жатқы жапсырма (жағаға тігілетін):

Бой және кеуде өлшемдерінің қосарланған екі жақын өлшемі *(мысалы, 170;176-96;100 өлшемдік белгілер топтамасы бойынша).*

2.3 Қағаз аспалы жапсырма:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы, мекенжайы және (немесе) тауар белгісі (бар болса);
- Өнімнің стандарт, Кеден одағының техникалық регламенті немесе міндетті техникалық құжат талаптарына сәйкестігі туралы белгілеу;
- Бұйым атауы (бар болса – үлгі атауы, коды, артикулы);
- Артикул немесе үлгі атауы;
- Кеуде айналымы мен бой өлшемдерінің қосарланған екі жақын өлшемі (мысалы, 170;176-96;100 өлшемдік белгілер топтамасы бойынша);
- Шикізат құрамы;
- Дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі біткен күні (бар болса);
- Қорғау класы туралы мәлімет;
- Күтім белгілері;

- Қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- Қорғау құралдарын күту және кәдеге жарату тәсілдері туралы мәлімет (белгілер);
- Өндірілген құжат атауы;
- ОТК белгісі.

Өнім ТР ТС 019/2011 талаптарына сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен расталуы міндетті.

Әр бұйымның жеке қаптамасы болуы тиіс. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бөлігінде) талаптарына сәйкес жүргізіледі.

Қаптама тасымалдау және сақтау кезінде өнімнің сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Қаптаманың алдыңғы бетінде бұйым саны мен өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе парағы болуы қажет.

Өнімде көрсетілетін және оны қолдану тәртібін, қауіпсіздік қағидаларын және функционалдық бөлшектердің мақсатын түсіндіретін өнім туралы мәліметтер мемлекеттік және орыс тілдерінде орындалуы тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім эксплуатация барысында қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болып табылмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға себепкер болмауы тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, құрамдас бөлшектер және фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштер бойынша белгіленген нормативтерге сәйкес болуы қажет.

Арнайы киімді кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және оларды өндіруші айқындайды.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 Осы стандарт ұйымның экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсартуға бағытталған экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Бұл стандарт ұйымға экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқару үшін қолданылады.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің тиімділігін, сәйкестігін және нәтижелілігін үнемі жетілдіріп отыруы, сондай-ақ өзінің экологиялық нәтижелерін жақсартуы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103 бойынша.
Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тігін сапасына кепілдік мерзімі – жеткізілген күннен бастап 1 жыл.
Өнімдерді сақтау мерзімі (жарамдылық мерзімі), пайдалану мерзімін қоса алғанда – жеткізілген күннен бастап 5 жыл.

7. Пайдалану нұсқаулары

Өндірушінің ақпаратына және пайдалану нұсқаулығының мазмұнына қойылатын талаптар осы стандартта белгіленеді.
Пайдалану нұсқаулығында киімнің қорғау қасиеттері, Таңбалаусы, пайдалану шарттары, күтім жасау және жөндеу ережелері туралы ақпарат болуы қажет.

Т40. Энергетиктерге арналған ерлер жейдесі

Модель атауы: Энергетиктерге арналған ерлер жейдесі
Жиынтықталуы: Ерлер жейдесі екі дана: қысқа және ұзын жеңді.
Мақсаты: Жейде өндірістік қызметкерлерге бірінші қабаттағы кәсіби киім ретінде арналған.
Энергетиктерге арналған жейделер әртүрлі климаттық белдеулерде қолдануға арналған және екі түрге бөлінеді:

- **А типі** – ұзын жеңді, 2 дана (түсі: ақ Panton 11-0602 tpg, көк Panton 16-4530 tpg);
- **Б типі** – қысқа жеңді, 2 дана (түсі: ақ Panton 11-0602 tpg, көк Panton 16-4530 tpg).

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлері мен сипаттамалары

Ерлер жейдесі, қызмет көрсету саласына арналған күнделікті ерлер жейдесі – СТ РК 1138 бойынша.

1.1.2. Жейде ерлердің типтік тұлғаларына арналған, МЕМСТ 31399 классификацияларына сәйкес дайындалады.

Өтінім бойынша жейделерді аса үлкен өлшемдерде дайындауға жол беріледі, бұл ретте МЕМСТ 31400 классификациялары басшылыққа алынады.

1.2. Ерлердің типтік тұлғасын анықтау

1.2.1. Ер адамның типтік тұлғасы келесі өлшем белгілері бойынша анықталады: бойы, кеуде айналымы (көлденең) және бел айналымы – МЕМСТ 31399, СТ РК ISO 8559-2 сәйкес.

1.2.2. Белгіленген типтік тұлғалар үшін интервалдар:

- бой бойынша (6,0±3,0) см,
- кеуде айналымы бойынша (4,0±2,0) см,
- толықтық тобы ішіндегі бел айналымы бойынша (4,0±2,0) см,
- бірдей өлшемдегі әр түрлі толықтық топтары арасындағы бел айналымы бойынша (6,0±3,0) см.

1.2.3. МЕМСТ 31399 бойынша 301 типтік тұлға қарастырылған, олар бес толықтық тобына біріктірілген: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші топтар. Топтар кеуде айналымы бойынша 84 см-ден 104 см-ге дейін және 108 см-ден 132 см-ге дейін өлшемдерге бөлінген (Қосымша Б, Б1 кестесі).

МЕМСТ 31400 аса үлкен өлшемдер үшін жіктемелерді айқындайды.

1.2.4. Фигураның бой бойынша нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін,

кеуде айналымы бойынша 84 см-ден 132 см-ге дейін, бел айналымы бойынша 66 см-ден 126 см-ге дейін белгіленген (Қосымша Б, Б2, Б3 кестелері).

Партияны дайындау кезіндегі өлшемдер мен бойдың пайыздық арақатынасы шартта тапсырыс беруші тарапынан белгіленеді.

Ерлердің типтік тұлғаларының жіктелуі

Партияны дайындау кезіндегі өлшемдер мен бойдың пайыздық арақатынасы шартта тапсырыс беруші тарапынан белгіленеді.

1.2.5. Костюмнің сызықтық өлшемдерінің номинал мәндерінен шекті ауытқулары келесідей болуы тиіс:

- ен өлшемдері үшін ±1,0 см;
- ұзындық өлшемдері үшін ±1,5 см.

Ерлер жейдесінің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс.

1.3. Эргономикалық талаптар

Ерлер жейдесін жобалау кезінде МЕМСТ EN 340 талаптарына сәйкес келетін эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар мыналарды қамтамасыз етуі қажет:

- бұйым мен оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылуалмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті жанасуын реттеу мүмкіндігі;
- костюм бұйымдары мен олардың бөліктерінің өлшем сәйкестігі;
- жаға, қолтық ойындысы, адым тігістері аймағындағы қалыңдауларды азайту.

1.4 Конструктивтік-технологиялық талаптар

А типі бойынша сыртқы түріне қойылатын талаптар

Тігілуі.

Жеңі ұзын жейде, ортасынан 8-9 ілмек пен түйме тігіліп бекітілетін борттық сыдырма ілгегі бар (түйме диаметрі 11 мм), негізгі мата түсіне сәйкес, бой ұзындығына байланысты: бір түйме – жаға стойкасына, бес-алтысы – алдыңғы бойға, екеуі – бел тұсына қондырылады.

Арқа қос иінішпен, иіштің қосып тігілген тігісінде екі қатпарымен орындалады.

Сол алдыңғы бойда ілмек пен түймеге арналған үтіктелген планка бар, 0,5 см әсем тігіспен өңделген.

Алдыңғы бойда екі жоғарғы бастырма-қалта және пішінді қақпақшалар орналасқан, олар түймемен бекітіледі.

Қалталарға 3,0 см енді бантты планканы имитациялайтын планкалар тігілген. Қалталардың төменгі бұрыштары дөңгеленген.

Жаға – қосып тігілген, бөлек стойкасы бар.

Жеңдер қос тігісті, қондырма.

Жейденің бүйір тігістері және жеңдердің төменгі тігістері жапсырма тігіспен тігілген. Жең етегі қосып тігілген манжетпен аяқталады, ол ілмек пен түймемен бекітіледі. Манжеттің қосып тігілген тігісінде жеңнің жоғарғы бөлігінде шынтақ тігісі бағытына қарай екі қатпар қойылады.

Шынтақ тігістерінің төменгі бөлігінде ілмек пен түймемен бекітілетін тіліктер өңделген.

Жейде бел сызығы бойымен бүйір тігістерде төрт қатар серпімді таспамен тартылған. Жағада, манжеттерде, қалталарда, қақпақшаларда және арқадағы иініште 0,1 см әсем тігіс жүргізілген.

Сол жақ қалтаның үстінде «велкро» (қатты жағы) таспа тігілген, ол тік төртбұрыш пішінінде, биіктігі 40,0 мм, ені қалтаның еніне сәйкес келеді. «Велкро» таспасының жұмсақ жағы төсбелгі бекітуге арналған.

Оң жақ қалтаның үстінде төсбелгі тігілген – эллипс тәрізді дөңгелек пен қанаттар. Төсбелгінің өлшемі: дөңгелек көлемі – 20 х 10 мм, қанаттарының керілімі 70 мм.

Жейде СТ РК 1138 талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

Б типі бойынша сыртқы түріне қойылатын талаптар

Тігілуі.

Жеңі қысқа жейде, ортасынан 8-9 ілмек пен түйме тігіліп бекітілетін борттық сыдырма ілгегі бар (түйме диаметрі 11 мм), негізгі мата түсіне сәйкес, бой ұзындығына байланысты: бір түйме – жаға стойкасына, бес-алтысы – алдыңғы бойға, екеуі – бел тұсына қондырылады.

Арқа қос иінішпен, иініштің қосып тігілген тігісінде екі қатпарымен орындалады.

Сол алдыңғы бойда ілмек пен түймеге арналған үтіктелген планка бар, 0,5 см әсем тігіспен өңделген.

Алдыңғы бойда екі жоғарғы бастырма-қалта және пішінді қақпақшалар орналасқан, олар түймемен бекітіледі.

Қалталарға 3,0 см енді бантты планканы имитациялайтын планкалар тігілген. Қалталардың төменгі бұрыштары дөңгеленген.

Жаға – қосып тігілген, бөлек стойкасы бар.

Жеңдер қысқа, қос тігісті, қондырма, жең етегі 2,0 см қайырылып, бүгіп тігу тігісімен бекітіледі.

Жейденің бүйір тігістері және жеңдердің төменгі тігістері жапсырма тігіспен тігілген.

Жейде бел сызығы бойымен бүйір тігістерде төрт қатар серпімді таспамен тартылған.

Жағада, қалталарда, қақпақшаларда және арқадағы иініште 0,1 см әсем тігіс жүргізілген.

Сол жақ қалтаның үстінде «велкро» (қатты жағы) таспа тігілген, ол тік төртбұрыш пішінінде, биіктігі 40,0 мм, ені қалтаның еніне сәйкес келеді. «Велкро» таспасының жұмсақ жағы төсбелгі бекітуге арналған.

Оң жақ қалтаның үстінде төсбелгі тігілген – эллипс тәрізді дөңгелек пен қанаттар. Төсбелгінің өлшемі: дөңгелек көлемі – 20 х 10 мм, қанаттарының керілімі 70 мм.

Жейде СТ РК 1138 талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

Градация кезінде барлық негізгі лекало (алдыңғы бой, арқа, жең, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекало (жаға, планкалар, қалталар, қақпақшалар, шынтақ бастырмалары, тізе бастырмалары және т.б.) Бірыңғай әдістеме бойынша өлшемдеріне сәйкес ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар

1.5.1. Ерлерге арналған күнделікті жейде осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға және стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілер талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

1.5.2. Күнделікті жейденің сыртқы бөліктерін қосып тігу тігістері.

1.6. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар

К 1(40)

р/с №	Материал атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгіленуі	Материалдардың арналымы
1	Мата: жейделік Құрамы: мақта, 100% Тығыздығы 160-170 г/м2	± 5%	МЕМСТ 11518	Жейде матасы
2	Қаптама материалы, бір жақты нүктелі полимерлі қаптамасы бар	± 5%	МЕМСТ 28832	Жаға, манжеттер, погондар және қақпақша үшін
3	Серпімді таспа	± 5%	МЕМСТ 16218.0	Белдік үшін
4	Басқа материалдар және сатып алынатын бұйымдар	± 5%	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері үшін

2. Таңбалау. Қаптама

Жейденің Таңбалаусы МЕМСТ 19159 бойынша.

Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша жүзеге асырылады.

Китель, шалбар және көкірекшеті қаптау МЕМСТ 19159 бойынша жүргізіледі.

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау – МЕМСТ 24782 бойынша.

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері – МЕМСТ 4103 бойынша.

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар және көкірекшеті тасымалдау мен сақтау МЕМСТ 19159 бойынша жүзеге асырылады.

6. Өндіріске кепілдік

Өндіруші бұйымдардың сапасының осы стандарт талаптарына сәйкес болуына, сақтау және тасымалдау ережелері сақталған жағдайда, кепілдік береді.

Пайдалану және сақтау кепілдік мерзімдері қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісім бойынша белгіленеді.

7. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001. Осы стандарт ұйым өзінің қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Бұл стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін басқаруға ұмтылған кезде қолдануға арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім эксплуатация кезінде қауіпті зиянды факторлардың көзі және жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс. Киім өндіруге арналған материалдар, жинақтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес болуы қажет.

Т41. Энергетиктерге арналған сигналдық ерлер футболкасы

Модель атауы: Энергетиктерге арналған сигналдық ерлер футболкасы
Жинақталымы: энергетиктерге арналған сигналды поло-футболка. Өндіруші зауытта жинақталады.
Мақсаты: футболка өндірістік қызметкерлерге арналған, бірінші қабат кәсіби киімі ретінде қолданылады.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар.

1.1.1. Футболка МЕМСТ 31399 бойынша классификацияға сәйкес ерлердің типтік тұлғаларына арналып тігіледі.

Тапсырыс бойынша МЕМСТ 31400 классификациясына сәйкес аса үлкен өлшемді костюмдерді тігуге рұқсат етіледі.

1.1.2. Футболка эргономикасы бойынша МЕМСТ 12.4.221 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Ер адамның типтік тұлғасын анықтау

Ер адамның типтік тұлғасы өлшемдік белгілер бойынша анықталады: бойы, кеуде айналымы (көлденең) және бел айналымы – МЕМСТ 31399 бойынша.

Белгіленген типтік тұлғалар үшін бой бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуде айналымы бойынша (4,0±2,0) см, толықтық тобы ішіндегі бел айналымы бойынша (4,0±2,0) см, бірдей өлшемдегі әртүрлі толықтық топтары арасындағы бел айналымы бойынша (6,0±3,0) см.

МЕМСТ 31399 стандарты бойынша барлығы 301 типтік тұлға белгіленген, олар бес толықтық тобына топтастырылған: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар өлшемдік кіші топтарға бөлінген (кеуде айналымы бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін).

Бой өлшемдерінің нұсқалары 158-ден 200 см-ге дейін; кеуде айналымы – 84-тен 132 см-ге дейін; бел айналымы – 66-дан 126 см-ге дейін.

Футболканың сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерден шекті ауытқуы мыналарды құрауы тиіс:

– ені бойынша өлшемдер үшін ±1,0 см;

– ұзындығы бойынша өлшемдер үшін ±1,5 см.

Футболка өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс (Е қосымшасы, Е1, Е2 кестелері).

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Футболка эргономика талаптары бойынша МЕМСТ EN 340 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

1.2.2. Футболка келесі конструктивтік ерекшеліктерді ескере отырып дайындалуы тиіс:

– бос орынға арналған қосымшалар трикотаж матасының созылғыштық тобына сәйкес болуы тиіс;

– бөлшектер жіптің бойына қатысты шекті рұқсат етілетін ауытқуларға ие болуы тиіс.

1.2.3. Мойын ойындысына арналған обтачка тек қиғаш бойымен, 45° бұрышпен кесілуі тиіс.

Футболка келесідей болуы тиіс:

– киюге және оның жекелеген элементтеріне ыңғайлы;

– бөлшектері мен түйіндерінің функционалды орналасуы болуы тиіс;

– метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгергенде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі болуы тиіс;

– бұйымның (бөлшектерінің, түйіндерінің) дене бетіне жергілікті жанасуын реттеу мүмкіндігі болуы тиіс;

– футболка мен оның бөліктерінің мөлшерлік сәйкестігі болуы тиіс.

Футболка келесідей болмауы тиіс:

– теріні тітіркендіретін немесе пайдаланушыны жарақаттайтын шығыңқы, қатты, тырнағыш немесе қатаң беттер болмауы тиіс;

– тар болып, қан айналымын бұзбауы тиіс;

– тым кең немесе ауыр болып, пайдаланушының қозғалысын шектемеуі тиіс.

Бұйымдар тегіс және өрнекті трикотаж маталарынан, түрлі-түсті тоқыма немесе басылған, тегіс боялған, қайнатылған немесе ағартылған маталардан дайындалады.

1.2.4. Футболка сызбасын құруға арналған конструктивтік қосымшалар *(В қосымшасы, В6 кестесі).*

1.3. Конструктивтік – технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Энергетиктерге арналған сигналдық трикотажды поло-футболка қызғылт сары түсті (Pantone 17-1350TPG), тік силуэтті. Жағасы – қырлы эластикалық (рибана), жеңдері қосып тігілген қысқа жеңдер. Мойын ойындысынан кеуде сызығына дейін үш түймемен бекітіледі. Қорғау классы №3.

Бөлшектердің қосылымы шетін тігу шебімен орындалған. Футболканың етегі және жең манжеттері екі әсем тігісі бар қайырып тігілген: шетінен 1,5 см және 2 см қашықтықта.

Компанияның логотипі 32*7 см арқа бөлігіне орналастырылған, Color-P018, P059, P001 түстерімен кестелеу әдісімен орындалған.

Қорғаушы элементтер: ені 50 мм шағылыстыратын таспалар торс айналасында бір-бірінен кемінде 50 мм қашықтықта екі көлденең жүргізілген және алдыңғы және артқы жағында жоғарыдағы жолақпен иық арқылы қосылып, кант түзеді.

1.4. Дайындау талаптары

1.4.1. Трикотаж футболка осы стандарттың талаптарына, бұйымның техникалық құжаттамасына және стандартты қабылдаған мемлекеттің қолданыстағы нормативтік құқықтық актілерінің талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

1.4.2. Футболка қасиеттері МЕМСТ 31408 бойынша пайдаланылуы тиіс.

1.4.3. Іш киім үстінің бөлшектерін қосу тігістері бес жіпті шетін тігу оверлогында орындалуы тиіс, мойын ойындысы, бұйымның етегі және жең манжеттері, кальсондар арнайы жазық тігіс машинкасымен жіптерімен бекітіледі. Тігістерге және шебер тігістерге қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122.

1.5. Материалдарға қойылатын талаптар

Футболка төмендегі кестеде көрсетілген материалдардан дайындалуы тиіс.

Кесте 1(Т41)

р/с №	Материал атауы	Ауытқу нормасы	Нормативтік сілтемелер	Материалдардың мақсаты
1	Трикотажды полотно (пике) Құрамы: 100% мақта	±5%	МЕМСТ 28554	Футболка күрткесінің

р/с №	Материал атауы	Ауытқу нормасы	Нормативтік сілтемелер	Материалдардың мақсаты
	Беткі тығыздығы, г/м²: 170 Түсі: қызғылт сары (Pantone 17-1350 TPG)			үстіңгі матасы
2	Ені 50 мм шағылыстыратын таспа	±5%	МЕМСТ 12.4.281	Сигналдық элемент
3	Басқа сатып алынатын фурнитура және аксессуарлар	±5%	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Түймелер, жіптер
Ескертпелер: *Шикізат құрамы мен беткі тығыздығына рұқсат етілетін ауытқу ±5%.* *Жіптер мен фурнитураның түстері негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс.*				

Сәйкестікті растау

Футболканың сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификатын алу түрінде) – ТР ТС 017/2011, МЕМСТ 31408, МЕМСТ 31409 талаптарына сәйкес жүргізіледі.

Өнімдер қолданылатын полотнолардың қасиеттерін ескере отырып жобаланады. Маталардың серпімділік топтары МЕМСТ 28554 бойынша анықталады:

Полотно енінің 6 Н жүктемедегі созылуына байланысты үш топқа бөлінеді:
I топ – созылғыштығы 0 % – 40 % дейін,
II топ – 41 % – 100 % дейін,
III топ – 100 % жоғары.

Өнімдердің өлшемдері ерлер мен ұл балалардың типтік фигураларының өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс және техникалық модель сипаттамасында көрсетілуі қажет (Қосымша Б, Б1 кестесі).

2. Таңбалау. Қаптама.

Әрбір бұйымда тікелей бұйымның өзінде немесе алынуы қиын этикеткада көрсетілетін Таңбалау болуы тиіс.

Ақпаратты рельефтік әдіспен (соның ішінде өрнектеу, жібек баспа, нақыштама, құю, қалыптау) немесе алынуы қиын бояумен тікелей бұйымға немесе алынуы қиын этикеткаға түсіруге болады.

Ақпаратты пиктограмма түрінде де көрсетуге жол беріледі, олар бұйымның қауіптілік дәрежесін немесе қолданылу саласын білдіретін көрсеткіш ретінде қолданылуы мүмкін.

Ақпарат оқуға жеңіл, сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану барысында бүкіл жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі ішінде төзімді болуы қажет.

Таңбалау анық, оқуға жеңіл болуы және қаптаманы шешпей-ақ көруге болатын бұйым (этикетка) бетіне түсірілуі тиіс.

Қорғау қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша жүргізіледі. Қорғау қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша да, қорғау класы көрсетілген түрде белгілеуге болады.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде тауарға міндетті түрде келесі Таңбалау ұсынылуы қажет:

2.1. Жапсырма этикетка, жан тігісінде орналастырылады, онда мыналар көрсетіледі:

–бұйымның атауы (бар болса – модель атауы, коды, артикулы);

–өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауарлық белгісі (бар болса);

–қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;

–кеуде айналымының және бойдың екі іргелес өлшемі (мысалы, қосарланған өлшем белгілері топтастырылған жағдайда: 170;176 – 96;100);

–бұйым сәйкес келуі тиіс Кеден одағы техникалық регламентінің белгіленуі;

–жасалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні, егер ол белгіленген болса;

–қорғау класы туралы мәлімет;

–жеке қорғаныс құралына күтім жасау тәсілдері және кәдеге жарату талаптары туралы мәлімет (символдар);

–жеке қорғаныс құралы дайындалған құжат туралы мәлімет;

–ОТК белгісі.

2.2. Жапсырма этикетка, күләпара (капюшон) тігісіне тігіліп, бұйымның бойы мен кеуде айналымының екі іргелес өлшемі көрсетіледі (мысалы, қосарланған өлшем белгілері топтастырылған жағдайда: 170;176 – 96;100).

2.3. Қағаздан жасалған ілмелі этикеткада келесілер көрсетіледі:

- бұйымның атауы (бар болса – модель атауы, коды, артикулы, лот нөмірі және сатып алу нөмірі);

- өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауарлық белгісі (бар болса);
- қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
- кеуде айналымының және бойдың екі іргелес өлшемі (мысалы, қосарланған өлшем белгілері топтастырылған жағдайда: 170;176 – 96;100);
- бұйым сәйкес келуі тиіс Кеден одағы техникалық регламентінің белгіленуі;
- жасалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау класы туралы мәлімет;
- жеке қорғаныс құралына күтім жасау тәсілдері және кәдеге жарату талаптары туралы мәлімет (символдар);
- жеке қорғаныс құралы дайындалған құжат туралы мәлімет;
- ОТК белгісі.

Тауардың **ТР ТС 019/11 сәйкестік сертификатының немесе декларациясының көшірмесімен расталуы міндетті**.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бөлігінде) талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Бұйымдардың қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әр қаптаманың алдыңғы бетінде қаптамадағы бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілген қаптама ярлығына немесе қаптама парағына ие болуы қажет.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Футболка пайдаланған кезде қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болып, жазатайым оқиғаларға себеп болмауы тиіс.

Футболканы дайындауға арналған материалдар, жинақтаушы бұйымдар мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсиколого-гигиеналық көрсеткіштер бойынша белгіленген нормативтерге сәйкес болуы қажет.

Футболканы кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және оларды өндіруші айқындайды.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 Осы стандарт ұйым өзінің қызметіндегі экологиялық нәтижелерді жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Осы стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдарға пайдалануға арналған.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103.

Дайын бұйымдардың сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану жөніндегі талаптарды сақтаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:

- **пайдалану кепілдігі** – белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- **сақтау кепілдігі** – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т42. Диэлектрлік кілемше 500×500×6 мм

Атауы: Диэлектрлік кілемше 500×500×6 мм
Жиынтықтылығы: диэлектрлік кілемше
Мақсаты: 20 000 вольтқа дейінгі электр тогынан қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Кілемшелер осы стандарттың талаптарына және белгіленген тәртіппен бекітілген технологиялық регламентке сәйкес дайындалуы тиіс.

1.2. Мақсатына және пайдалану жағдайларына байланысты диэлектрлік резеңке кілемшелер екі топқа бөлінеді:

- **1-топ** – минус 15-тен плюс 40 °С дейінгі температурада жұмыс істеуге арналған;
- **2-топ** – май мен бензинге төзімді, минус 50-ден плюс 80 °С дейінгі температурада жұмыс істеуге арналған, бұл ретте плюс 80 °С температурада пайдалану ұзақтығы 3000 сағаттан аспауы тиіс. **МЕМСТ 4997**.

1.2. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Диэлектрлік кілемше. Өлшемі: 500×500×6 мм.

20 000 вольтқа дейінгі электр тогынан қорғауға арналған.

Дайындалу материалы: резеңке.

Қалыңдығы: 6±1 мм.

Қажетті техникалық параметрлері: МЕМСТ 4997 сәйкес.

Сапаға қойылатын талаптар: сынақтан өткенін растайтын мөртаңба және пайдалану мерзімі болуы тиіс.

1.3. Дайындауға қойылатын талаптар

1.3.1. Кілемшелердің беткі жағы рифленген болуы тиіс. Рифтердің тереңдігі 1–3 мм аралығында болуы қажет, рифлеу өрнегі кілемшенің сырғанауға қарсы қасиеттерін қамтамасыз ететін кез келген пішінде болуы мүмкін.

1.3.2. Кілемшелер бір түсті болуы тиіс. Түсін дайындаушы ұйыммен келісу арқылы белгілейді.

1.3.3. Кілемшенің беткі жағында жарықтар, бөгде қосындылар, тесіктер, сондай-ақ тереңдігі 1 мм-ден, диаметрі 4 мм-ден асатын шұңқырлар және биіктігі 1 мм-ден, диаметрі 4 мм-ден асатын көпіршіктер 1 метр ұзындықта 6 данадан артық болмауы тиіс.

1.3.4. Кілемшенің теріс жағында тереңдігі 1,5 мм-ден, ұзындығы 35 мм-ден, ені 20 мм-ден асатын шұңқырлар, сондай-ақ биіктігі 1,5 мм-ден, диаметрі 5 мм-ден асатын көпіршіктер болмауы тиіс. Шұңқырлар мен көпіршіктердің жалпы саны 1 метр ұзындықта 6 данадан аспауы қажет.

Рұқсат етіледі:

- беткі жағында өрнек ақаулары мен толық басылмаған жерлері, сондай-ақ реңктің әртүрлілігі;
- теріс жағында мата текстурасының іздері;
- беткі және теріс жағында антиадгезивтің іздері, диаметрі 2 мм-ден аспайтын, биіктігі 1,5 мм-ден аспайтын көпіршіктер – олардың саны шектелмейді;
- формалық әдіспен дайындалған, өлшемі 500 х 500 мм кілемшелерде диаметрі 4 мм-ден, биіктігі 1,5 мм-ден аспайтын көпіршіктер – әр бетінде 6 данадан аспауы тиіс;

- жиектен 50 мм қашықтықта сыртқы түрдегі ауытқулар;
- кілемшелердің сыртқы түрін келісілген үлгілер бойынша белгілеуге рұқсат етіледі.

1.3.5. Кілемшелер 50 Гц жиіліктегі айнымалы токта 20 кВ сынақ кернеуіне төтеп беруі тиіс.

1.3.6. Кілемшенің рұқсат етілетін ең жоғарғы ағып кету тогы 160 мА/м²-ден аспауы қажет.

1.3.7. Кілемше дайындауға қолданылатын резеңкенің электрлік беріктігі кемінде 10 кВ/мм болуы тиіс.

2. Таңбалау. Қаптама

Әр кілемшеге өшпейтін бояумен немесе қалыптың рельефті таңбасымен анық Таңбалау түсірілуі тиіс. Рельефті Таңбалауның биіктігі қалыпсыз кілемшелерде кілемшеге жапсырылатын этикеткада 1 мм-ден аспауы қажет.

Таңбалауда келесі мәліметтер көрсетілуі тиіс:

- кәсіпорынның тауар белгісі немесе тауар белгісі мен атауы;
- кілемшенің шартты белгіленуі;
- сынақ кернеуі;
- партия нөмірі; дайындау күні (тоқсан, жыл);
- кілемшелерге арналған МЕМСТ 15152 бойынша қосымша Таңбалау;
- техникалық бақылау штампы немесе жеке таңба.

Кілемшелер жеке немесе бірнеше данадан орамға оралып, екі жерден байлануы немесе бумаға салынып, Таңбалау сыртына көрінетіндей етіп байлануы тиіс. Суық климат аймақтарына жеткізгенде кілемшелер кез келген қатты материалдан жасалған диаметрі кемінде 100 мм өзекке оралып немесе бумаға салынып байлануы қажет.

Әр орамның немесе буманың массасы 50 кг-нан аспауы тиіс. Үлкен өлшемді кілемшелер үшін 90 кг массаға рұқсат етіледі.

Қалыпсыз кілемшелердің әрбір орау бірлігіне жапсырма немесе жапсырылған этикетка болуы тиіс, онда:

- массасы;
- кәсіпорынның тауар белгісі немесе тауар белгісі мен атауы;
- кілемшенің шартты белгіленуі, сынақ кернеуі;
- партия нөмірі;
- өлшемі;
- нормативтік-техникалық құжат немесе техникалық регламент;

- қорғаныс пиктограммалары;
- дайындау күні;
- ОТК техникалық бақылау штампы көрсетіледі.

Тасымалдау пакеттерін қалыптастыру – МЕМСТ 26663 бойынша.

3. Дайындаушының кепілдіктері

Дайындаушы кілемшелердің осы стандарт талаптарына сәйкес келуіне, оларды пайдалану және сақтау шарттары сақталған жағдайда, кепілдік береді.

Кілемшелердің сақтау кепілдік мерзімі – дайындау күнінен бастап үш жыл.

Кілемшелердің пайдалану кепілдік мерзімі – пайдалануға енгізілген күннен бастап үш жыл.

4. Пайдалану шарттары

Электр тогымен зақымдану ықтималдығын болдырмау үшін диэлектрлік кілемшелерді дұрыс пайдалану, үнемі қарап шығу және жоспарлы түрде ауыстыру қажет. Оларда көзге көрінетін зақымдар болмауы тиіс, бірақ дайындаушы зауыт тарапынан рұқсат етіледі:

- биіктігі 1,5 мм-ден, диаметрі 2 мм-ден аспайтын көпіршіктер – кез келген мөлшерде;
- биіктігі 2,0 мм-ден, диаметрі 4 мм-ден аспайтын көпіршіктер – барлық кілемше бойынша алты данадан аспауы тиіс;
- толық басылмағандықтан өрнек ақауларының көрінуі.

Пайдалану кезінде диэлектрлік кілемшелерге жоспарлы сынақ жүргізілмейді, бірақ оларды жылына кемінде екі рет қарап шығу қажет, ал барлық мәліметтерді жауапты тұлға арнайы журналға енгізуі тиіс.

Т43. Диэлектрлік кілемше 600×600×6 мм

Атауы: Диэлектрлік кілемше 600×600×6 мм

Жиынтықтама: диэлектрлік кілемше

Мақсаты: электр тогынан қорғау үшін (20 000 вольтқа дейін).

1. Техникалық талаптар

1.1. Кілемшелер осы стандарт талаптарына және белгіленген тәртіппен бекітілген технологиялық регламентке сәйкес дайындалуы тиіс.

1.2. Тағайындалуына және пайдалану шарттарына байланысты диэлектрлік резеңке кілемшелер екі топта дайындалады:

1-топ – минус 15 °С-тан плюс 40 °С-қа дейінгі температурада жұмыс істеуге арналған;

2-топ – май-бензинге төзімді, минус 50 °С-тан плюс 80 °С-қа дейінгі температурада жұмыс істеуге арналған, бұл ретте плюс 80 °С температурада пайдалану ұзақтығы 3000 сағаттан аспауы тиіс. МЕМСТ 4997.

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Диэлектрлік кілемше. Өлшемі: 600×600×6 мм.
Электр тогынан қорғау үшін (20 000 вольтқа дейін).
Дайындалатын материалы: резеңке.
Қалыңдығы: 6±1 мм.
Қажетті техникалық параметрлері – МЕМСТ 4997 бойынша.
Сапа талаптары: сынақ штампы және пайдалану мерзімі болуы тиіс.

1.4. Дайындау талаптары

1.4.1. Кілемшелердің беткі жағы рифленген болуы тиіс. Рифтердің тереңдігі 1 - 3 мм аралығында болуы қажет, рифлеу өрнегі кілемшенің тайғанамайтын қасиеттерін қамтамасыз ететін кез келген формада болуы мүмкін.

1.4.2. Кілемшелер бір түсті болуы тиіс. Түсі дайындаушымен келісім бойынша белгіленеді.

1.4.3. Кілемшелердің беткі жағында жарықтар, бөгде қосындылар, тесіктер, сондай-ақ тереңдігі 1 мм-ден, биіктігі 1 мм-ден, диаметрі 4 мм-ден асатын кратерлер мен көпіршіктер 1 метр ұзындықта 6 данадан артық болмауы тиіс.

1.4.4. Кілемшенің ішкі жағында тереңдігі 1,5 мм-ден, ұзындығы 35 мм-ден, ені 20 мм-ден асатын кратерлер, сондай-ақ биіктігі 1,5 мм-ден, диаметрі 5 мм-ден асатын көпіршіктер болмауы тиіс. Кратерлер мен көпіршіктердің жалпы саны 1 метр ұзындықта 6 данадан аспауы қажет.

Рұқсат етіледі:

- беткі жағында ұсақ өрнек ақаулары мен толық басылмаған жерлер, сондай-ақ түс айырмашылығы;
- ішкі жағында мата текстурасының іздері;
- беткі және ішкі жағында антиадгезив іздері, диаметрі 2 мм-ден, биіктігі 1,5 мм-ден аспайтын көпіршіктер – сан шектеусіз;
- диаметрі 4 мм-ден, биіктігі 1,5 мм-ден аспайтын көпіршіктер – әр бетінде 6 данадан аспауы тиіс (өлшемі 600×600×6 мм формамен жасалған кілемшелер үшін);
- жиектерінен 50 мм-ден аспайтын қашықтықта – сыртқы түрінің ауытқулары;
- кілемшелердің сыртқы түрін келісілген үлгілер бойынша бекітуге болады.

1.4.5. Кілемшелер 50 Гц жиіліктегі айнымалы токпен 20 кВ сынақ кернеуіне төтеп беруі тиіс.

1.4.6. Кілемшенің рұқсат етілетін максималды ағып кету тогы 160 мА/м²-ден аспауы қажет.

1.4.7. Кілемшелерді дайындауда қолданылатын резеңкенің электрлік беріктігі 10 кВ/мм-ден төмен болмауы тиіс.

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір кілемшеге өшпейтін бояумен немесе пресс-форма арқылы бедерлі басып анық Таңбалау қойылуы тиіс. Бедерлі Таңбалауның биіктігі формасыз кілемшелерге жапсырылатын этикетка үшін 1 мм-ден аспауы қажет.

Таңбалауда мына мәліметтер көрсетілуі тиіс:

- тауар таңбасы немесе тауар таңбасы мен дайындаушы кәсіпорынның атауы;
- кілемшенің шартты белгіленуі;
- сынақ кернеуі;
- партия нөмірі; жасалған күні (тоқсан, жыл);
- МЕМСТ 15152 бойынша қосымша Таңбалау;
- техникалық бақылау штампы немесе жеке таңба.

Кілемшелер бір-бірлеп немесе бірнеше данадан оралып, екі жерден байлануы, не болмаса бумаға салынып, Таңбалаусы сыртында болатындай етіп байлануы тиіс. Суық климатты аймақтарға жеткізгенде кілемшелер диаметрі кемінде 100 мм болатын кез келген қатты материал стерженіне оралып немесе бумаға салынып, байлануы қажет.

Әр рулонның немесе буманың массасы 50 кг-нан аспауы тиіс. Үлкен өлшемді кілемшелер үшін 90 кг-ға дейін рұқсат етіледі.

Формасыз кілемшелердің әр қаптама бірлігіне жапсырма (ярлык) бекітіледі немесе жабыстырылады, онда көрсетілуі тиіс:

- массасы;
- тауар таңбасы немесе тауар таңбасы мен дайындаушы кәсіпорынның атауы;
- кілемшенің шартты белгіленуі, сынақ кернеуі;
- партия нөмірі;
- өлшемі;
- нормативтік-техникалық құжат немесе техникалық регламент;
- қорғаныш пиктограммалары;
- жасалған күні;
- ОТК техникалық бақылау штампы.

Тасымалдау пакеттерін қалыптастыру – МЕМСТ 26663 бойынша.

3. Дайындаушының кепілдіктері

Дайындаушы кілемшелердің осы стандарт талаптарына сәйкес болуына пайдалану және сақтау шарттары орындалған жағдайда кепілдік береді.

- Сақтау кепілдігі мерзімі: дайындалған күннен бастап үш жыл.
- Пайдалану кепілдігі мерзімі: пайдаланысқа берілген күннен бастап үш жыл.

4. Пайдалану шарттары

Электр тогынан зақымдану қаупін болдырмау үшін диэлектрлік кілемшелер дұрыс пайдаланылып, тұрақты түрде тексеріліп, жоспарлы түрде ауыстырылып отыруы тиіс. Көрінетін зақымдар болмауы қажет, бірақ дайындаушы тарапынан мынадай ақауларға рұқсат етіледі:

- биіктігі 1,5 мм-ден, диаметрі 2 мм-ден аспайтын көпіршіктер – кез келген мөлшерде;
- биіктігі 2,0 мм-ден, диаметрі 4 мм-ден аспайтын көпіршіктер – кілемшенің бүкіл бетінде алты данадан артық емес;
- өрнек басылмауынан туындаған көрінетін ақаулар.

Пайдалану кезінде диэлектрлік кілемшелер жоспарлы сынақтан өткізілмейді, бірақ жылына кемінде екі рет қаралып, барлық деректер жауапты тұлға жүргізетін арнайы журналға енгізілуі тиіс.

Т44. Диэлектрлік кілемше 1000×8000×6 мм

Атауы: Диэлектрлік кілемше 1000×8000×6 мм
Комплектация: диэлектрлік кілемше
Мақсаты: электр тогынан 20 000 вольтқа дейін қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Кілемшелер осы стандарт талаптарына және белгіленген тәртіппен бекітілген технологиялық регламентке сәйкес дайындалуы тиіс.

1.2. Қолданылу мақсаты мен пайдалану шарттарына байланысты диэлектрлік резеңке кілемшелер екі топқа бөлінеді:

- 1-топ – -15°С-тан +40°С-қа дейінгі температурада жұмыс істеуге арналған;
- 2-топ – май-бензинге төзімді, -50°С-тан +80°С-қа дейінгі температурада жұмыс істеуге арналған, +80°С-та пайдалану мерзімі 3000 сағаттан аспауы қажет (МЕМСТ 4997).

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Диэлектрлік кілемше. Өлшемі: 1000×8000×6 мм.

Мақсаты: электр тогынан 20 000 вольтқа дейін қорғау.

Материалы: резеңке.

Қалыңдығы: 6±1 мм.

Қажетті техникалық параметрлері: МЕМСТ 4997.

Сапа талаптары: сынақтан өткені туралы штамп және пайдалану мерзімі болуы тиіс.

1.4. Дайындау талаптары

1.4.1. Кілемшелердің беті рифленген болуы тиіс. Рифтердің тереңдігі 1–3 мм, ал рифлеу суреті кілемшенің сырғанауға қарсы қасиеттерін қамтамасыз ететін кез келген түрде болуы мүмкін.

1.4.2. Кілемшелердің түсі біркелкі болуы тиіс. Түсі дайындаушымен келісім бойынша белгіленеді.

1.4.3. Кілемшелердің бетінде:

- жарықтар, бөгде қосындылар, тесіктер, тереңдігі 1 мм-ден, биіктігі 1 мм-ден, диаметрі 4 мм-ден асатын көпіршіктер және ұзындығы 1 м бойында 6 данадан артық болмауы тиіс.

1.4.4. Кілемшенің теріс бетінде:

- тереңдігі 1,5 мм-ден, ұзындығы 35 мм-ден, ені 20 мм-ден асатын раковиналар;
- биіктігі 1,5 мм-ден, диаметрі 5 мм-ден асатын көпіршіктер болмауы тиіс.

Бір метр ұзындыққа шаққанда жалпы раковина мен көпіршіктер саны – 6 данадан артық емес.

Рұқсат етіледі:

- беткі жағында ұсақ сурет ақаулары, толық басылмаған бедер және әртүрлі реңк;
- теріс бетінде мата текстурасының іздері;
- екі бетінде де антиадгезив іздері, диаметрі 2 мм-ге, биіктігі 1,5 мм-ге дейінгі көпіршіктер кез келген мөлшерде;
- диаметрі 4 мм-ге, биіктігі 1,5 мм-ге дейінгі көпіршіктер әр бетте 6 данадан артық емес (формамен жасалған, өлшемі 1000×8000×6 мм кілемшелер үшін);
- шеткі бөліктерден 50 мм қашықтықта сыртқы көрініс ауытқулары.

Кілемшелердің сыртқы түрі үлгі бойынша келісіммен белгіленуі мүмкін.

1.4.5. Кілемшелер 50 Гц жиіліктегі 20 кВ айнымалы ток сынақ кернеуін көтеруі тиіс.

1.4.6. Кілемшенің рұқсат етілген максималды ағып кету тогы 160 мА/м²-ден аспауы тиіс.

1.4.7. Кілемше өндірісіне қолданылатын резеңкенің электрлік беріктігі кемінде 10 кВ/мм болуы тиіс.

2. Таңбалау, қаптау, тасымалдау және сақтау

Әр кілемшеге өшпейтін бояумен немесе престеу қалыптарының рельефтік таңбасымен анық көрінетін Таңбалау қойылуы тиіс. Рельефтік Таңбалауның биіктігі 1 мм-ден аспауы қажет (формасыз кілемшелер үшін – кілемшеге жапсырылатын этикеткада).

Таңбалауда келесі мәліметтер көрсетілуі тиіс:

- Тауар белгісі немесе тауар белгісі мен өндіруші кәсіпорынның атауы;
- Кілемшенің шартты белгіленуі;
- Сынақ кернеуі;
- Партия нөмірі; дайындалған күні (тоқсан, жыл);
- МЕМСТ 15152 бойынша қосымша Таңбалау (кілемшелер үшін);
- Техникалық бақылау штампы немесе жеке таңба.

Кілемшелер жеке-жеке немесе бірнеше дана орамаға (рулонға) оралып, екі жерден байлануы немесе топтамаларға салынып, Таңбалаусы сыртында көрінетіндей байлануы тиіс.

Суық климат аймақтарына жеткізу кезінде кілемшелер диаметрі кемінде 100 мм болатын қатты материал стерженіне оралып, не топтамаларға салынып, байлануы қажет.

Әр ораманың (рулон) немесе топтаманың массасы 50 кг-нан аспауы тиіс.

Үлкен өлшемді кілемшелер үшін 90 кг-ға дейінгі массаға рұқсат етіледі.

Әр формасыз кілемше қаптамасына жапсырылатын этикеткада көрсетіледі:

- Масса;
- Тауар белгісі немесе тауар белгісі және өндіруші кәсіпорынның атауы;
- Кілемшенің шартты белгіленуі, сынақ кернеуі;
- Партия нөмірі;
- Өлшемі;
- Нормативтік-техникалық құжат немесе техникалық регламент;
- Қорғау пиктограммалары;

– Дайындалған күні;
– ОТК техникалық бақылау штампы.

Тасымалдау пакеттерін қалыптастыру – МЕМСТ 26663 бойынша.

3. Өндірушінің кепілдіктері

Өндіруші кілемшелердің осы стандарт талаптарына пайдалану және сақтау шарттары сақталған жағдайда сәйкес келуіне кепілдік береді.

- Сақтау кепілдік мерзімі: дайындалған күннен бастап үш жыл.
- Пайдалану кепілдік мерзімі: іске қосылған күннен бастап үш жыл.

4. Пайдалану шарттары

Электр тогынан зақымдану қаупін болдырмау үшін диэлектрлік кілемшелерді дұрыс пайдалану, тұрақты тексеріп отыру және жоспарлы түрде ауыстыру қажет. Кілемшелерде көрінетін зақымдар болмауы тиіс, бірақ өндіруші келесіге рұқсат етеді:

- Биіктігі 1,5 мм-ден, диаметрі 2 мм-ден аспайтын көпіршіктер кез келген мөлшерде;
- Биіктігі 2,0 мм-ден, диаметрі 4 мм-ден аспайтын көпіршіктер – барлық кілемше бойынша 6 данадан артық емес;
- Сурет бедерінің толық басылмауынан болған ақаулар.

Пайдалану кезінде диэлектрлік кілемшелер жоспарлы сынақтан өткізілмейді, бірақ жылына екі реттен кем емес тексеріліп, нәтижелері жауапты тұлға тарапынан арнайы журналға тіркеледі.

7-ТАРАУ.

МҰНАЙ БАЗАЛАРЫНЫҢ ЖҰМЫСКЕРЛЕРІНЕ АРНАЛҒАН АРНАЙЫ КИІМ

Т45. Мұнай және мұнай өнімдерінен қорғауға арналған ерлер костюмы

Модель атауы: мұнай және мұнай өнімдерінен қорғауға арналған ерлер костюмы.

Жинақ: мұнай және мұнай өнімдерінен қорғауға арналған ерлер костюмы, күрте мен шолақ комбинезоннан тұрады. Жинақ өндіруші зауытта жинақталады.

Тағайындалуы: жазғы костюм, мұнай мен мұнай өнімдерінен қорғауға арналған, матадан дайындалған, жалпы өндірістік ластанулардан және механикалық әсерлерден (тозу, тесу, кесу), соның ішінде жоғары температуралардан және статикалық электрден қорғауды қамтамасыз етеді.

Арнайы киім екі қорғаныс класына бөлінеді:

1 - жеңіл фракциялардың (Нл) мұнай өнімдерінен қорғауға арналған;

2-ауыр фракциялардың (Нм), шикі мұнайдың (Нс) мұнай майлары мен мұнай өнімдерінен қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлері мен сипаттамалары.

1.1.1. Костюм типтік фигураларға сәйкес МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес дайындалады.

Тапсырыс бойынша костюмді ерекше үлкен өлшемдерде жасауға болады, жіктемелерге сәйкес.

МЕМСТ 31400 *(1-кесте Б қосымшасы).*

1.2. Ер адамның типтік фигурасын анықтау

1.2.1 Ер адамның типтік фигурасын анықтау үшін келесі өлшемдік белгілер қолданылады: бойы, кеуденің көлемі (*көлденең*) және белдің көлемі - МЕМСТ 31399, ҚР СТ ISO 8559-2 бойынша.

1.2.2 Белгіленген типтік фигуралар үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуденің көлемі бойынша (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша толықтық тобында өлшемдер арасындағы (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша бірдей өлшемде толықтық топтары арасында (6,0±3,0) см.

1.2.3 МЕМСТ 31399 301 типтік фигураны бес толықтық топтарына топтастырады: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (кеуде көлемі бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және *кеуде көлемі бойынша 108-ден 132 см*-ге дейін). *(Б- қосымша Б1- кесте.*

МЕМСТ 31400 жіктемелерге сәйкес ерекше үлкен өлшемдер үшін

1.2.4 Бой бойынша фигураның нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін белгіленген; кеуденің көлемі бойынша - 84 см-ден 132 см-ге дейін; белдің көлемі бойынша - 66 см-ден 126 см-ге дейін. *(Б қосымшасы, Б2, Б3-кесте)*.

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

Ер адамдардың типтік фигураларының жіктелуі

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

1.1.5. Костюмнің сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен шекті ауытқулар келесі шамаларды құрауы тиіс:

- ені бойынша өлшемдер үшін ±1,0 см;
- ұзындығы бойынша өлшемдер үшін ±1,5 см;

Ерлер костюмінің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюмді әзірлеу кезінде келесі жағдайларды қамтамасыз ететін МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы керек:

- өнімді және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның *(бөлшектердің, тораптардың)* денеге жергілікті жақындығын реттеу мүмкіндігі;

костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің өзара сәйкестігі;

- Мойын сызығы, қолтық асты, қадам тігістері аймағындағы қалыңдықтарды азайту.

1.3.2. Костюм сызбаларының негізін құруға арналған конструктивті өсім *(В қосымшасы В2- кесте).*

1.4. Құрылымдық-техникалық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Костюм көк (Pantone 19-4033 TPG), қызғылт сары (Pantone 17-1350TPG) түстерден және күміс түсті, жарықты қайтаратын жолақтары бар күрте пен шолақ комбинезоннан тұрады.

Күрте

Тік силуэтті, қосымша белбеуі бар, орталық түйреуішпен бұралған типті №7 сыдырмамен жабылатын, сол жақта ені 7,0 см желден қорғаушы планкасы бар, диаметрі 1,5 см 6 металл түймесі, жағасы тік. Алдыңғы беті және арқасы

қызғылт сары түсті (Pantone 17-1350TPG) және төменгі бөлігі көк (Pantone 19-4033 TPG) тігілген қамытпен көмкерілген.

Алдыңғы бет екі бөліктен тұрады: қамыт және төменгі бөліктен, қамыт қиғаштан жасалып, екі есе тігіс 0,1 см х 0,7 см өлшемдерінде орындалған, қамыттың үстіне жарық шағылыстыратын жолақ тігісі 0,1 см х 0,7 см өлшемдерінде тігіледі.

Жоғарғы бөлікте "жапырақша" түріндегі сөре қалталар бар, өлшемдері 4,0 см х 16,0 см, 10^0 бұрышпен орналасқан, "жапырақшаның" жоғарғы бөлігі желден қорғаушы жолақтан 10 см қашықтықта орналасқан.

Алдыңғы бөліктің төменгі бөлігінде 19,5 см х 23,0 см өлшемдерінде қосымша қалталар бар, 20,0 см х 6,0 см өлшемдеріндегі пішінді клапандармен, екі металл түймесімен (диаметрі 1,5 см) жабылады.

Тік жаға жоғарғы және төменгі жағадан тұрады. Жоғарғы жағасы қызғылт сары, төменгі жағы көк түсті.

Арқа жағы 2 бөліктен тұрады: қамыт және төменгі жағы. Қамытқа қамыттың тегістеу сызығы және арқаның төменгі бөлігі бойынша ЖШЖ (жарық шағылысатын жолақ) тігілген. Арқасының жоғарғы бөлігінде кесте тігу әдісімен орындалған 32,0 см х 7,0 см өлшемді Компанияның логотипі орналасқан (Pantone Color-P018, P059, P001).

Жеңдер кіріктірілген, екі тігісті, екі бөліктен тұрады: жоғарғы бөлігі – қызғылт сары түсті (Pantone 17-1350TPG) және төменгі бөлігі – көк түсті (Pantone 19-4033 TPG). *(Жеңдердің жоғарғы бөлігі мен алдыңғы және артқы бөліктердің қамыты бір деңгейде орналасып, біртұтас жалғасады).* Жеңдердің төменгі бөлігі қосымша манжеттермен 6,0 см биіктікте, эластикалық кірістірмесі бар, бес қатармен 1,0 см аралықпен тігіс жасалған, шынтаққа арналған күшейткіш трапеция пішінді жастықшалармен жабдықталған, биіктігі кемінде 20,0 см, жоғарғы бөлігі кемінде 30,0 см, төменгі бөлігі кемінде 25,0 см, манжеттің төменгі шетінен 18,0 см қашықтықта орналасқан.

Жеңдердің жоғарғы бөлігінде тігіс орнына 12,0 см қашықтықта, Компания логотипімен орындалған шеврондар тегіс тігіспен салынған *(өлшемдерді тапсырыс берушімен нақтылау).* Шевронның астында ені 5,0 см болатын шағылыстыратын таспа орнатылған.

Қосымша белбеуі бар күрте, ені 7,0 см, бүйірлерінде жақсырақ үйлесу үшін 5,0 см ені бар серпімді өріммен бекітілген. Серпімді өрім резеңкелі тігіс машинасында бес қатармен тігіспен өңделген.

- **0,1 см х 0,7 см өлшемді әрлеу қос тігістері** сөрелер мен арқалықтардың қамыттарына, жапсырма қалталарға, клапандарға, манжеттерге, белдікке, иық және шынтақ тігістеріне, жеңдердің күшейткіш жапсырмаларына салынады.
- Жаға бойынша, қалталар клапандарының тігісінде, желден қорғаушы жолақтың шетінде және жолақтардың тігісінде, бортының шетінде, сыдырманың өріммен бекіту тігісінде, **сәндік тігіс** 0,7 см өлшемінде орындалған.

- Шағылыстырғыш таспаның тігістері бойынша 0,1-0,7 см тігіс бар.
- Барлық түймелерді бекіту орындары таспамен итарқамен нығайтылған

Компанияның **логотипі** Color-P018, P059, P001 кестелеу әдісімен 32,0 см х 7,0 см өлшемде орындалған, арқа қамытына орналастырылған.

Қорғаныс элементтері: ені 5,0 см қамыттың алдыңғы және артқы бөлшектерімен тігіс бойымен, жеңдердің жоғарғы және төменгі бөліктерін тігу сызығы бойымен өңдеу кантына айналып, орнатылған.

Шолақ комбинезон

Түсі көк (Pantone 19-4033 TPG),

Шолақ комбинезон тік силуэтті, қосымша белбеуі бар, биіктігі 7,0 см-ден аспайды, гульфик аймағында, бүйір тігістері бойынша биіктігі 9,0 см-ден аспайтын, артқы бөліктің отыру сызығының ортаңғы тігісінде биіктігі 10,0 см-ден аспайды, алдыңғы бөліктің ортаңғы тігісінде екі өңделген жасырын ілмек пен 1,5 см диаметрі бар түймемен жабылады. Белдікті қосымша қолдану үшін жоғарғы кесіндіде ені кемінде 2,5 см болатын 6 ілмек бар. Ені 5,0 см белдіктері бар алынбалы оқшауланған арқалық, шалбардың артқы жағына сыдырмамен бекітіледі (бұралған 5 түрі). Арқасыз және белдіксіз шалбар ретінде пайдалануға болады. Артқы жағының астары полиэстерден.

Шолақ комбинезон бүйірлерінде ені 4,0 см және ұзындығы 10,0 см патамимен бір ілмек пен диаметрі 2,0 см, бір-бірінен 2,5 см қашықтықта екі түймемен реттеледі. Алдыңғы беттің алдыңғы жартысының жоғарғы бөлігіне белдіктерді бекітуге арналған карабиндері бар ілмектер тігілген. Артқы жағындағы ені 5,0 см белдіктердің ұшы шалбардың алдыңғы жағына бекітуге арналған бұлтты ілмектермен аяқталады. Бойы бойынша шолақ комбинезон белдіктермен реттеледі, ішіне 4,0 см ені бар серпімді өрім кірістірілген, резеңкелі тігіс машинасында тігіс жасалған, артқы бөліктің жоғарғы шетіне бекітілген, алдыңғы жағында фастекс арқылы төменгі бөлігімен бекітілген, дайын күйдегі серпімді өрімнің ұзындығы бретельдердің ұзындығының ¼ бөлігін құрайды.

Шалбардың алдыңғы жартысы шалбардың жоғарғы бөлігінде көлбеу кіреберісі бар бүйір жапсырма қалталар орнатылған, өлшемі 20,0*29,0 см, қалта кіреберісі көлбеу 18,0 см. Тізе аймағында биіктігі кемінде 30,0 см, шалбардың астыңғы бөлігінен 25,0 см қашықтықта күшейтілген төсемдер орнатылады. Шалбардың астыңғы бөлігінен 25,0 см қашықтықта ені 5,0 см отқа төзімді сіңдіруі бар жарық шағылыстырғыш таспа орнатылады.

Шалбардың артқы жағында бел сызығын бойлай екі тігіс бар. Шалбардың артқы жартысында 14,0 см х 15,5 см өлшемді қалта орналасқан.

Арнайы бекітпе машинасын пайдаланып, қалталардың түйіндік қосылысы бойымен бекітпе орнатылады.

Орындық сызығы мен шап аймағы күшейткіш төсемдермен нығайтылған.

- Сәндік қосарланған тігістер 0,1-0,7 см аралығында бүйір тігістері мен шалбардың отыру тігісінде, қосымша қалталарда, шалбардың артқы бөлігінің отыру аймағы мен жамбас аймағында, шалбардың алдыңғы бөлігіндегі тізе аймағында күшейткіш қаптамаларда жүргізілген.
- Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың қиғаш кіреберістерінен өтеді. Қалталардың кіреберісі және барлық түйіспелі қосылыстар бекіткіш машинаны пайдаланып, бекіткіштермен күшейтіледі.
- Шағылыстырғыш таспаның тігістері бойынша 0,1-0,7 см тігіс бар.
- Барлық түймелерді бекіту орындары таспамен итарқамен нығайтылған
- Шетінен белдіктің бойымен әрлеу сызығы 0,1 см*0,7 см, шалбарға бекітілген тігісте 0,1 см жүргізілген.

Шалбардың астыңғы жағы ені 2,5 см жабық кесіндісі бар тігіспен өңделеді.

Костюмнің қалталар мен клапандардың түйінді технологиялық қосылыстарында бекітетін арнайы машинада бекіту орындалады.

Қорғаныс элементтері: Төменгі бөлігінде дөңгелек етіп ені 5,0 см ЖШЖ салынған.

Костюм кестеде көрсетілген материалдардан дайындалуы керек

Градация кезінде барлық негізгі өрнектер (алдыңғы және артқы бөлшектер, жеңдер, шолақ комбинезон және т.б.) және туынды өрнек (жаға, жолақтар, қалталар, клапандар, шынтақ жастықшалары, тізе жастықшалары және т.б.) өлшемдерге сәйкес бірегей әдістеме бойынша арнайы киімдерді жобалау бойынша өлшемдерге қарай ұлғаяды немесе кішірейеді.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар.

1.5.1 Мұнай мен мұнай өнімдерінен тиімді қорғауды конструктивтік-техникалық шешімдерді қолдану арқылы қамтамасыз ету,

оның ішінде:

- өнімді және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;

жұмысшының физикалық белсенділігі;

- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) денеге жергілікті жақындығын реттеу мүмкіндігі;

- арнайы киімдер мен оның бөлшектерінің өзара сәйкестігі;
- мойын сызығы, қолтық асты, қадам тігістері аймағындағы қалыңдықтарды азайту.

1.6. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынған өнімдерге қойылатын талаптар. Физика-механикалық көрсеткіштер.

1- кесте (Т45)

р/с №	Материалдардың атауы Ауытқу нормасы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
~~1.~~	~~Матаның құрамы: ОМТ. антистатикалық жіппен арамидті талшықтар (иірілген жіп) 100% Беттік тығыздығы, 180 г/м² Ауа өткізгіштігі кемінде 20 дм/м2сек. Суға төзімділік: 90/80 шартты бірлік Үзілу жүктемесі, Н, кемінде: негізі 900 Н тоқыма 600 Н Ылғал өңдеуден кейін өлшемдерінің өзгеруі,%, артық емес: негізі 2,0 % Тоқыма±1,5 % 3 қорғаныс класының сырылуға төзімділігі: кемінде: 5000 цикл. Майға төзімділік: 5~~	~~±5%~~	~~МЕМСТ 11209 МЕМСТ 3813~~	~~Күртенің, жартылай комбинезонның сыртқы қабатының матасы~~
1.	Матаның құрамы: МВО. Мақта 98%, антистатикалық жіп -2% Бетінің тығыздығы, 200 г/м² Ауа өткізгіштігі 20 дм/м^2 сек кем емес. Суға төзімділік: 90/80 шартты бірлік. Үзілу жүктемесі, Н, кем емес: негіз - 600 Н арқау - 400 Н Ылғалды өңдеуден кейінгі өлшемдердің өзгеруі, %,	± 5%.	МЕМСТ 11209 МЕМСТ 3813	Күртке мен шолақ комбинезонның үстіңгі бөлігінің матасы

	артық емес: негіз - 3,5% арқау ± 2,0% Тозуға төзімділік 3-қорғаныс санаты: - кем емес: 2500 цикл. Майдан қорғау: 5 Мұнайдан қорғау: 5			
2.	Астар матасы Құрамы: полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, г/м^2: 110 Бөлшектеу жүктемесі, Н, кемінде: - негізі 200 - тоқыма 150 Ауа өткізгіштігі, дм/(м ·с), 200-ден кем емес Гигроскопиялық,%, 150 кем емес Ылғалды өңдеуден кейін өлшемінің өзгеруі,%, артық емес: - негізі 100 - тоқыма 7,0	*±5%*	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 3813МЕМСТ 9733.0	Төсем материалы
3.	Отқа төзімді сіңдірілген ені 5,0 см жарық қайтаратын мата. Түсі ашық сұр.	*±5%*	МЕМСТ 12.4.281	Күрте пен комбинезонның сигналдық элементтері
4.	Басқа материалдар мен сатып алынған өнімдер:	*±5%*	МЕМСТ 29150-МЕМСТ 6309	Өнімнің басқа элементтері
	Ескертпелер: *1. Беттік тығыздық бойынша, шикізат құрамы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%.* *2. Астардың, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек* *3. Ұзындыққа, өлшемдерге және бөлшектерге қатысты негізгі мәліметтер тапсырыс берушімен келісілуі керек.* *4. Негізгі және астарлы мата шикізатының құрамы осы стандартқа сәйкес болуы тиіс, қажет болған жағдайда тапсырыс беруші келесі құрамды қолдана алады:*			

Сәйкестікті растау

Сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) – КО ТР 019/2011, МЕМС 12.4.310.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.6.1 Түймелер, түймеліктер және басқа да бекіту элементтері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларға ие болмауы тиіс. Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.6.2 фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге төзімді болуы керек.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір өнімде тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібек экрандау, гравюра, құю, штамптау) не тікелей өнімге немесе өнімге жабыстырылған оңай жойылмайтын затбелгіге алып тастау қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға жол беріледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс қасиеттерін қорғау класын көрсете отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде келесі таңбалау ұсынылуы тиіс:

2.1 Кірістірілген затбелгі, бүйір тігісінде келесі мәліметтерді көрсетуі тиіс:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша *(мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде)*;

- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Кірістірілген затбелгі, мойын сызығына кірістірілген, өнімнің бойы мен кеуденің толық айналымы бойынша екі *іргелес өлшемдерді көрсетуі тиіс (мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде).*

2.3 Қағаздан жасалған ілмек затбелгі:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- өнімнің мақаласы немесе моделі;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша

(Мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде.);

- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім белгілері;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамасы МЕМСТ 10581 сәйкес (арнайы киім бөлігінде).

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір орамның алдыңғы бетінде орам жапсырмасы немесе орам парағы болуы тиіс, онда оралған өнімдердің саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киімдер қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі болмауы тиіс және пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себепші болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуге тиіс.

Жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс. Кәдеге жарату тәсілі қауіптілік сыныбына байланысты қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілерге сәйкес анықталады.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001. Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Осы стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

Ұйым экологиялық нәтижелерді жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін үнемі жақсартып отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Қабылдау ережелері-МЕМСТ 23948 бойынша.

Мата үлгілерін алу - МЕМСТ 20566 бойынша.

Дайын арнайы киімнің сапасын бақылау-МЕМСТ 4103.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы киімге келесі кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

7.1. Арнайы киім тұтынушыға стандарттың және МЕМСТ ISO 13688 талаптарына сәйкес жасалған дайындаушы ақпаратпен жеткізіледі.

7.2. Пайдалану нұсқауларында жеке қосымша өнімдер көрсетіледі, оларды тек негізгі өніммен бірге жинақта пайдалану қажет, өздігінен қолдануға болмайды.

Т46. Мұнай және мұнай өнімдерінен қорғайтын ерлерге арналған оқшауланған костюм

Модель атауы: мұнай және мұнай өнімдерінен қорғайтын ерлерге арналған оқшауланған костюм.

Жинақ: мұнай және мұнай өнімдерінен қорғайтын ерлерге арналған оқшауланған костюм, күрте мен шолақ комбинезоннан тұрады. Жинақ өндіруші зауытта жинақталады.

Тағайындалуы: Тағайындалуы: мұнай және мұнай өнімдерінен қорғайтын ерлерге арналған оқшауланған костюм, матадан дайындалған, жалпы өндірістік ластанулардан және механикалық әсерлерден (тозу, тесу, кесу), соның ішінде төмен температуралардан және статикалық электрден қорғауды қамтамасыз етеді.

Арнайы киім екі қорғаныс класына бөлінеді:

1 - жеңіл фракциялардың (Нл) мұнай өнімдерінен қорғауға арналған;

2-ауыр фракциялардың (Нм), шикі мұнайдың (Нс) мұнай майлары мен мұнай өнімдерінен қорғауға арналған.

1 Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлері мен сипаттамалары.

1.1. Костюм типтік фигураларға сәйкес МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес дайындалады.

Тапсырыс бойынша костюмді ерекше үлкен өлшемдерде жасауға болады, жіктемелерге сәйкес.

МЕМСТ 31400 *(Б қосымшасы Б1-кесте).*

Ер адамның типтік фигурасын анықтау

- Ер адамның типтік фигурасы келесі өлшемдік белгілермен анықталады: бойы кеуде көлемі (көлденең) және бел көлемі- МЕМСТ 31399 сәйкес.

Белгіленген типтік фигуралар үшін бойы бойынша интервал (4,0±2,0) см, кеуденің көлемі бойынша (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша толықтық тобында өлшемдер арасындағы (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша бірдей өлшемде толықтық топтары арасында (6,0±3,0) см.

- Осы стандарт 301 типтік фигураны бес толықтық топтарына топтастырады: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (кеуде көлемі бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және кеуде көлемі бойынша 108-ден 132 см-ге дейін).

- Бой бойынша фигураның нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін белгіленген; кеуденің көлемі бойынша - 84 см-ден 132 см-ге дейін; белдің көлемі бойынша - 66 см-ден 126 см-ге дейін. (Б қосымшасы, Б2, Б3-кесте).

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Костюмді әзірлеу кезінде келесі жағдайларды қамтамасыз ететін МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы керек:

(Түзетулермен)

- өнімді және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның *(бөлшектердің, тораптардың)* денеге жергілікті жақындығын реттеу мүмкіндігі;

костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің өзара сәйкестігі;

- Мойын сызығы, қолтық асты, қадам тігістері аймағындағы қалыңдықтарды азайту.

1.2.2. Костюм сызбаларының негізін құруға арналған конструктивті өсім *(В қосымшасы В1- кесте).*

1.3. Құрылымдық-техникалық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Қысқы костюм, матадан жасалған, төмен температурадан, мұнай мен мұнай өнімдерінен, жалпы өндірістік ластанудан және механикалық әсерлерден (сыру, тесу, кесу), оның ішінде: жоғары температура мен статикалық электр тогынан қорғау үшін. Аралас матадан жасалған жұмысшыларға арналған костюм жылы төсемі бар күртеден және шолақ комбинезоннан тұрады. Костюмнің қорғау класы 4. Костюмнің түсі көк (Pantone 19-4033 TPG), қызғылт сары (Pantone 17-1350TPG) және күміс түсті, жарықты қайтаратын жолақтары бар.

Күрте

Ұзартылған тік силуэтті, қосымша жылытылған астары бар, орталық түйреуішпен екі қозғалтқышы бар бұралған типті №8 түймелі сыдырмаға жабылады, сол жағында жылытылған желден қорғаушы жолағы бар, 6 металл түймесімен (диаметрі 1,5 см) жабылады, ішкі желден қорғаушы оң жақ жолағы 4,0 см енімен, тік жағамен, кіріктірілген жеңдермен, алынатын капюшонмен және ажыратылатын жылытылған ішкі астармен жасалған костюм.

Алдыңғы беті мен артқы жағы екі бөліктен тұрады: қамыт (Pantone 17-1350TPG) және төменгі жағы- көк түсті алдыңғы беті (Pantone 19-4033 TPG).

Алдыңғы беттің оң жақ жоғарғы бөлігінде өлшемі 18,0 см *15,0 см болатын рацияға арналған қалта, диаметрі 1,5 см болатын бір металл түймешігі бар клапан, сөренің сол жағында 2,5 см х 16,0 см "парақша" түріндегі тік ойық қалта, бұралған №5 типті сыдырма ілгегі бар. Рация қалтасының клапаны алдыңғы бөліктің қамыттары мен төменгі бөлігінің тігісінде орналасқан, қамыт мен төменгі бөліктің тігісінде ЖШЖ (жарық шағылыстыратын жолақ) тігісі бар.

Алдыңғы бөліктің төменгі бөлігінде 4,0 см өлшемінде «жапырақша» түріндегі екі көлденең кесілген бүйір қалталар орналасқан, 20^0 бұрышпен, қалтаға кіретін бөлігі 20,0 см, тікбұрышты пішіндегі клапандар өлшемі 20,5 см х 6,0 см, екі металл түймесімен (диаметрі 1,5 см) жабылатын.

Желден қорғайтын жолақтағы және түймелердің орналасу аймағындағы клапандардағы бекіткіштер итарқа таспасымен нығайтылған.

Арқа жағы 2 бөліктен тұрады: қамыт және төменгі жағы. Қамытқа қамыттың тегістеу сызығы және арқаның төменгі бөлігі бойынша ЖШЖ (жарық шағылысатын жолақ) тігілген. Арқасының жоғарғы бөлігінде кесте тігу әдісімен орындалған 32,0 см х 7,0 см өлшемді Компанияның логотипі орналасқан (Pantone Color-P018, P059, P001).

Жеңдер кіріктірілген, екі тігісті, екі бөліктен тұрады: жоғарғы бөлігі – қызғылт сары түсті (Pantone 17-1350TPG) және төменгі бөлігі – көк түсті (Pantone 19-4033 TPG). *(Жеңдердің жоғарғы бөлігі мен алдыңғы және артқы бөліктердің қамыты бір деңгейде орналасып, біртұтас жалғасады).* Жеңдердің төменгі бөлігі қосымша манжеттермен 7,0 см биіктікте, эластикалық кірістірмесі бар, бес қатармен 1,0 см аралықпен тігіс жасалған, шынтаққа арналған

күшейткіш трапеция пішінді жастықшалармен жабдықталған, биіктігі кемінде 20,0 см, жоғарғы бөлігі кемінде 30,0 см, төменгі бөлігі кемінде 25,0 см, манжеттің төменгі шетінен 18,0 см қашықтықта орналасқан.

Жеңдердің жоғарғы бөлігінде тігіс орнына 12,0 см қашықтықта, Компания логотипімен орындалған шеврондар тегіс тігіспен салынған *(өлшемдерді тапсырыс берушімен нақтылау).* Шевронның астында ені 5,0 см болатын шағылыстыратын таспа орнатылған.

Екі бөліктен тұратын тік жаға, жылытылған. Жоғарғы жағасы қызғылт сары түсті, төменгі жағы негізгі матадан (көк Pantone 19-4033 TPG).

Қызғылт сары түсті капюшон (Pantone 17-1350TPG), орталық бөліктен және екі бүйірлік бөліктен тұратын, капюшонның үстіңгі жағымен бірдей түсті тігілген, жылудан қорғайтын жүн астары бар көлемді дулыға. Бүйір бөлігі иек бөлігімен толық тігілген. Капюшонның иек бөлігі өтпелі ұштармен, ені кемінде 10,0 см, 4 металл түймесімен (диаметрі 1,5 см) жабылады. Алдыңғы мойын сызығының ұзындығы серпімді шнурдың көмегімен реттеледі, оның ұштары тігістер мен қос бекіткіштермен бекітіледі. Капюшонның ортаңғы алдыңғы жағында көлденеңінен шағылыстыратын элементі бар қара өрім орнатылған.

Капюшонның ортаңғы бөлігінде, капюшонның биіктігін реттеу үшін, ені 3,0 см және ұзындығы 12,0 см, ұштары қос құлыптармен реттелетін тігістерге бекітілген серпімді бау салынған.

Артқы және алдыңғы беттің қамыттарының **бөлшектері**, ішкі және сыртқы оқшауланған желден қорғайтын клапандар, қаптамалар, ішкі қалта жақтаулары және қақпағы бар радиоқабылдағыштың жоғарғы кеуде қалтасы, үстіңгі жағасы қызғылт сары түсті матадан жасалған (Pantone 17-1350TPG).

Қорғаныс элементтері: ені 50 мм ЖШЖ, алдыңғы беттің жоғарғы және төменгі бөлігінің, артқы және жеңдердің түйіскен тігісі бойымен әрлеу жиегін түзеді.

Күртенің жылытылған астары астарлы мата мен жүн трикотаж матасынан жасалған, жоғарғы кесілген қалталармен, бұралған типті №5 сыдырмалармен жабылады. Астары: Жүннен жасалған бел сызығына дейін жылы күрте төсемі, төменгі бөлігі полиэстер 100% тығыздығы 110г/м2., жылыту *(астар матасы+ жылыту спанбондпен және 10,0 см х 10,0 см ромб тәрізді тігілген).*

Бел деңгейінен төмен желге төзімді белдемше тігілген, тығыз орналасу үшін төменгі жағынан латекс өріміне тартылған және диаметрі 1,5 см болатын 4 металл түймемен бекітілген, жолақпен нығайтылған.

Күртенің төменгі жағы 3,0 см иілу тігіспен, жабық кесіндімен өңделеді.

Алынатын жылытылған ішкі астар, орталық түйреуішпен бұралған типті № 7 сыдырмамен жабылады, тік силуэтті қосымша белбеуінің ені 8,0 см, негізгі курткаға астыңғы жақтарынан қайта киілетін сыдырмалармен

бекітіледі (кері). Үстіңгі жағында негізгі матадан жасалған алынбалы астары бар, оны маусымаралық уақытта киюге мүмкіндік береді, алдыңғы және артқы астары көк түсте тоқылған жүнді матадан (Pantone 19-4033 TPG), жеңдер көк түсті 100% полиэфирлі астар матасынан (Pantone 4033 TPG).

Алдыңғы бөлік және алынатын ішкі астардың артқы бөлігі негізгі матадан жасалған, екі бөліктен тұрады: жоғарғы қамыт қызғылт сары түсті (Pantone 17-1350 TPG) және төменгі бөлік көк түсті (Pantone 19-4033 TPG), қамыттар мен төменгі бөліктің тігісінде ЖШЖ (жарық шағылыстыратын жолақ) тігісі бар.

Алдыңғы беттің төменгі бөлігінде парақша формасындағы екі ойық қалта орналасқан, парақшалардың ені 4,0 см, бұралған № 5 типті сыдырмаға арналған жасырын бекіткіші бар, парақшаның шеттері арнайы машинада бекіту тігісімен бекітілген, қалтаға кіреберіс өлшемі 19,5 см. Сол жақ алдыңғы бетте 15,0 см х 18,0 см өлшемді ішкі қалта бар, бұралған № 5 типті сыдырма ілгегі бар. Бекіту саңылау жағынан бүйірге қарай басталады.

Арқа жағы 2 бөліктен тұрады: қамыт және төменгі жағы. Қамытқа қамыттың тегістеу сызығы және арқаның төменгі бөлігі бойынша ЖШЖ (жарық шағылысатын жолақ) тігілген. Арқасының жоғарғы бөлігінде кесте тігу әдісімен орындалған 32,0 см х 7,0 см өлшемді Компанияның логотипі орналасқан (Pantone Color-P018, P059, P001).

Жеңдер кіріктірілген, екі тігісті, ені 8,0 см қосымша трикотажды манжеттері бар, жоғарғы бөлігі қызғылт сары түсті (Pantone 17-1350TPG) және төменгі бөлігі көк түсті (Pantone 19-4033 TPG). *(Жеңдердің жоғарғы бөлігі мен алдыңғы және артқы бөліктердің қамыттары бір деңгейде орналасып, біртұтас жалғасады).* Жеңдердің жоғарғы бөлігінде тігіс орнына 12,0 см қашықтықта, Компания логотипімен орындалған шеврондар тегіс тігіспен салынған *(өлшемдерді тапсырыс берушімен нақтылау).* Шевронның астында ені 5,0 см болатын шағылыстыратын таспа орнатылған.

Nік жаға трикотажды, екі жақты 2х1, «банан» типті.

Жаға, манжеттер және белбеу көк түсті (Pantone 19-4033 TPG).

Қорғаныс элементтері: ені 5,0 см ЖШЖ, алдыңғы беттің жоғарғы және төменгі бөлігінің, артқы және жеңдердің түйіскен тігісі бойымен әрлеу жиегін түзеді.

- Шағылыстырғыш таспаның тігістері бойынша 0,1-0,7 см тігіс бар.

Шолақ комбинезон

Көк түсті шолақ комбинезон (Pantone 19-4033 TPG) тік силуэтті, 100% полиэстерден жасалған жылытылған тігілген астары бар, диаметрі 1,5 см екі жасырын металл түймедегі орталық бекіткіші бар тігілген белдігі бар (бау таспамен күшейтілген), № 5 бұралған сыдырма таспамен бекітіледі. Өлшемі 10,0 см х 10,0 см ромб пішінді

оқшаулаудың бір қабатымен төселген, биіктігі 8,0 см-ден аспайтын, бүйірлік тігістер бойымен 10,0 см-ден аспайтын биіктікке біркелкі ауысатын және шалбардың артқы жағындағы отырғыштың ортаңғы тігісінде 12 см-ден аспайтын тігілген белдік орнатылған.

Ені 5,0 см белдіктері бар алынбалы оқшауланған арқалық, шалбардың артқы жағына сыдырмамен бекітіледі (5 түрі бұралған). Арқасыз және белдіксіз шалбар ретінде пайдалануға болады. Артқы астары 10,0 см х 10,0 см ромб үлгісінде оқшаулаудың бір қабатымен төселген жүннен жасалған.

Белдіктің алдыңғы және артқы бөліктерінде белдіктің астына 6 қос ілмек бар, жоғарғы ілмек ені 3,0 см, ұзындығы 10,0 см, бүйірлерінде ені 4,0 см және ұзындығы 10,0 см паталармен реттеледі, диаметрі 2,0 см болатын бір ілмек пен екі түймеге, бір-бірінен 2,5 см қашықтықта орналасқан. Алдыңғы беттің алдыңғы жартысының жоғарғы бөлігіне белдіктерді бекітуге арналған карабиндері бар ілмектер тігілген. Артқы жағындағы ені 5,0 см белдіктердің ұшы шалбардың алдыңғы жағына бекітуге арналған бұлтты ілмектермен аяқталады. Биіктігі бойынша шолақ комбинезон ені 4,0 см ішке тартылған серпімді өрімі бар белдіктермен реттеледі, резеңкеге тігіс машинасында төселген, артқы жағының үстіңгі жиегі бойымен бекітілген және фастекстердің төменгі бөлігімен алдыңғы жағынан бекітілген.

Шолақ комбинезонның алдыңғы жартысы ені 20,0 см, ұзындығы 29,0 см жартылай портфель түріндегі үстіңгі қалталары бар.

Тізе аймағында күшейтетін төсемдер артикуляцияланған, мембраналық матадан, негізгі матаның түсіне сәйкес. Күшейткіш төсемдердің астында шолақ комбинезонның балағынан 30,0 см қашықтықта жарық шағылыстыратын жолақ дөңгелектелген.

Шолақ комбинезонның артқы жағында бел сызығын бойлай екі тігіс бар. Шолақ комбинезонның төменгі бөлігінің бүйір қиықтарында жарық шағылыстыратын жолақтың астында ені 4,0 см және биіктігі 25 см болатын жолақ, бұралған типті №5 сыдырмамен жабылады, қардан қорғауға арналған төменгі бөлікте ені 15,0 см болатын пуфта бар. Отырғыш және жамбас аймағында сәндік тігісі 0,1 см х 0,7 см болатын күшейткіш қаптамалар бар.

Шалбардың артқы жағындағы тігістер қажалудан қорғау үшін астыңғы жағы бойымен пішінді жастықшалармен нығайтылады, төменгі жағы бойымен биіктігі кемінде 15,0 см, тігісі бойымен ені кемінде 15,0 см, комбинезонның артқы жартысындағы отырғыш және ілгек аймағы жастықшалармен нығайтады.

Шалбардың ішінде шаң қаптары бар. Шаң қаптардың төменгі жағы ені 2,5 см серпімді өріммен өңделеді.

Жылытудың екі қабаты бар шолақ комбинезонның жылы төсемі, (астар матасы + жылыту, бір жағы спинбондпен қапталған және 10,0см*10,0см тігіспен төселген).

Костюм бойынша барлық түйіндік қосылыстар арнайы бекіту машинасының көмегімен бекітіледі.

Шолақ комбнезонның астыңғы жағы ені 3,0 см жабық кесіндісі бар тігіспен өңделеді.

Градация кезінде барлық негізгі өрнектер (алдыңғы және артқы бөлшектер, жеңдер, шолақ комбинезон және т.б.) және туынды өрнек (жаға, жолақтар, қалталар, клапандар, шынтақ жастықшалары, тізе жастықшалары және т.б.) өлшемдерге сәйкес бірегей әдістеме бойынша арнайы киімдерді жобалау бойынша өлшемдерге қарай ұлғаяды немесе кішірейеді.

- Сәндік қосарланған тігістер 0,1-0,7 см аралығында қалталарға, клапандарға, манжеттерге, шынтаққа арналған және шалбардың артқы бөлігіндегі отыру аймағы мен жамбас аймағындағы күшейткіш қаптамаларға, иық және шынтақ тігістеріне, капюшонның қосылу тігістеріне жүргізілген.
- Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың қиғаш кіреберістерінен өтеді. Қалталардың кіреберісі және барлық түйіспелі қосылыстар бекіткіш машинаны пайдаланып, бекіткіштермен күшейтіледі.
- Жағасы, үстеме клапандарды баптау тігістері, "парақшаның" шеті, ішкі және сыртқы желден қорғайтын жолақтардың шеті және жолақтарды баптау тігістерінде, борттың шеті бойынша, сыдырма өрімін бекіту тігістері бойынша әрлеу тігісі 0,7 см.
- Шағылыстырғыш таспаның тігістері бойынша 0,1-0,7 см тігіс бар.
- Барлық түймелерді бекіту орындары таспамен итарқамен нығайтылған

Қорғаныс элементтері: ЖШЖ ені 5,0 см, жеңдерде, артқы және алдыңғы қамыттарда көлденең орналасқан.

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар.

1.4.1 Костюм осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады.

1.4.2. 2. Костюмнің жылудан қорғау қасиеттері, төменгі температурадан қорғану үшін МЕМСТ 12.4.303 бойынша пайдаланылады.

1.4.3. 3. Костюм жасау кезінде келесі бөліктерден былғары бұйымдарының бөлшектерін кесуге рұқсат етіледі:

- алдыңғы бетінің беткі жағы, арқалық қамыт, жеңнің жоғарғы бөлігі екі бөліктен аспауы тиіс;
- шалбардың алдыңғы бөліктері үш бөлшектен аспауы керек.

1.4.4. Арнайы киімнің жоғарғы бөлігінің қосқыш тігістерінің үзілу жүктемесі кемінде 250 Н болуы тиіс.

1.4.5. Костюм бөлшектерінің байланыстырушы тігістері отқа төзімді жіптермен тігілуі тиіс. Тігістерге, сызықтарға және қабуға қойылатын талаптар- МЕМСТ 29122.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынған өнімдерге қойылатын талаптар. Физика-механикалық көрсеткіштер.

1- кесте (Т46)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
~~1.~~	~~Матаның құрамы: ОМТ. антистатикалық жіппен арамидті талшықтар (иірілген жіп) 100% Беттік тығыздығы, 210 г/м² Ауа өткізгіштігі кемінде 20 дм/м2сек. Суға төзімділік: 90/80 шартты бірлік Үзілу жүктемесі, Н, кемінде: негізі-1000 Н Тоқыма - 900 Н Ылғал өңдеуден кейін өлшемдерінің өзгеруі,%, артық емес: негізі-2,5 % Тоқыма±2,0 % 3 қорғаныс класының сырылуына төзімділігі: - кемінде: 6000 цикл. Майға төзімділік: 5/4 Меншікті беттік электр кедергісі, 10^{7} Ом артық емес.~~	~~± 5%.~~	~~МЕМСТ 11209 МЕМСТ 3813~~	~~Күртенің, жартылай комбинезонның сыртқы қабатының матасы~~
1.	Матаның құрамы: МВО. Мақта 98%, антистатикалық жіп -2% Бетінің тығыздығы, 240 г/м² Ауа өткізгіштігі 20 дм/м^2 сек кем емес. Суға төзімділік: 90/80 шартты бірлік. Үзілу жүктемесі, N, кем емес: негіз - 600 Н арқау - 400 Н	± 5%.	МЕМСТ 11209 МЕМСТ 3813	Күртке мен шолақ комбинезонның үстіңгі бөлігінің матасы

	Ылғалды өңдеуден кейінгі өлшемдердің өзгеруі, %, артық емес: негіз - 3,5% арқау ±2,0% Тозуға төзімділік 3-қорғаныс санаты: - 2500 циклден кем емес. Майдан қорғау: 5 Мұнайдан қорғау: 5			
2.	Жылыту: "Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқыма емес маталар": Полиэфирлі бастапқы талшық, ақ түсті -100% Спанбонд: 100% полиэфир, жылыту талшықтардың жылжуын болдырмау үшін. Қуыс жоғары бұралған полиэфирлі бастапқы талшық сызықтық тығыздығы кемінде 0,17 текс (1,5-Денье) бірақ 0,78 текс (7-Денье) аспайды. Жалпы жылу кедергісі, м2×°С/Вт, келесі беттік тығыздық үшін: - күртеде - тығыздығы 250 г/м2 2 қабат-0,45 м2×°С/Вт кем емес; - оқшауланған алынбалы төсемде - тығыздығы 100 г/м2, 1 қабат-0,45 м2×°С/Вт кем емес; – шолақ комбинезонда-тығыздығы 200 г/м2 болатын 2 қабат. - кемінде 0,45 м2×°С/Вт. Бір қабаттағы табиғи талшықтардың (мақта, жүн) құрамы *кемінде 50%. * Жылу өткізбейтін төсемде тоқыма материалдарының бір қабаттан артық болған жағдайда	*±5%.*	ҚР СТ 3457 КО ТР 019/2011 МЕМСТ 3816	Жылыту
3.	Астар матасы Құрамы: полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, г/м2: 110 Бөлшектеу жүктемесі, Н, кемінде: - негізі 200 - тоқыма 150	*±5%.*	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 12088 МЕМСТ 9733.0	Төсем материалы

	Ауа өткізгіштігі, дм/(м ·с), 200-ден кем емес Гигроскопиялық,%, 150 кем емес Ылғалды өңдеуден кейін өлшемінің өзгеруі,%, артық емес: - негізі 100 - тоқыма 7,0 Бояудың физикалық-химиялық әсерлерге төзімділігі, тобы, кемінде: - Жуу кезінде минус 3,5 - терге ±2,0 - құрғақ үйкеліске - Органикалық еріткіштерге (химиялық тазалау) "Берік"			
4.	Тоқылған мата (жүн) Полиэстер 100% Беттік тығыздығы, 190 г/м ^{2}.	*±5%*	МЕМСТ 28554	Жаға мен капюшонның ішкі бөлігі.
5.	Матаның матасы-отқа төзімді сіңдірумен тоқылған серпімді. Құрамы: Ішкі курткаға арналған манжеттер Вискоза-65% полиэстер - 30% матаның тығыздығы-150 г/м2	*±5%.*	МЕМСТ 28554	Жаға, манжеттер және белдік
6.	Отқа төзімді сіңдірілген ені 5,0 см жарық қайтаратын мата, Түсі ашық сұр.	*±5%.*	МЕМСТ 12.4.281	Күрте пен комбинезонның сигналдық элементтері
7.	Басқа материалдар мен сатып алынған өнімдер:	*±5%.*	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Өнімнің басқа элементтері

Ескертпелер:
1. Беттік тығыздық бойынша, шикізат құрамы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%.
2. Астардың, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек
3. Ұзындыққа, өлшемдерге және бөлшектерге қатысты негізгі мәліметтер тапсырыс берушімен келісілуі керек.

Сәйкестікті растау

Сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) – КО ТР 019/2011, МЕМС 12.4.310.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1 Түймелер, түймеліктер және басқа да бекіту элементтері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларға ие болмауы тиіс. Металлдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы тиіс.

1.5.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге төзімді болуы керек.

2.Таңбалау. Орау

Әрбір өнімде тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібек экрандау, гравюра, құю, штамптау) не тікелей өнімге немесе өнімге жабыстырылған оңай жойылмайтын затбелгіге алып тастау қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға жол беріледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс қасиеттерін қорғау класын көрсете отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде келесі таңбалау ұсынылуы тиіс:

2.1 Кірістірілген затбелгі, бүйір тігісінде келесі мәліметтерді көрсетуі тиіс:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша *(мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде)*;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;

- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Кірістірілген затбелгі, мойын сызығына кірістірілген, өнімнің бойы мен кеуденің толық айналымы бойынша екі *іргелес өлшемдерді көрсетуі тиіс (мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде).*

2.3 Қағаздан жасалған ілмек затбелгі:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- өнімнің мақаласы немесе моделі;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша

(Мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде.);

- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім белгілері;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды сертификатпен немесе сәйкестік декларациясымен міндетті түрде растау қажет. КО ТР 019/2011

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамасы МЕМСТ 10581 сәйкес (арнайы киім бөлігінде).

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір орамның алдыңғы бетінде орам жапсырмасы немесе орам парағы болуы тиіс, онда оралған өнімдердің саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киімдер қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі болмауы тиіс және пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себепші болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуге тиіс.

Жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс. Кәдеге жарату тәсілі қауіптілік сыныбына байланысты қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілерге сәйкес анықталады.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, оны ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алады. Осы стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

Ұйым экологиялық нәтижелерді жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін үнемі жақсартып отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Қабылдау ережелері-МЕМСТ 23948 бойынша.

Мата үлгілерін алу - МЕМСТ 20566 бойынша.

Дайын арнайы киімнің сапасын бақылау-МЕМСТ 4103.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы киімге келесі кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Арнайы киім тұтынушыға стандарттың және МЕМСТ ISO 13688 талаптарына сәйкес жасалған дайындаушы ақпаратпен жеткізіледі.

Пайдалану нұсқауларында жеке қосымша өнімдер көрсетіледі, оларды тек негізгі өніммен бірге жинақта пайдалану қажет, өздігінен қолдануға болмайды.

8-ТАРАУ.
КӨРІНІМДІЛІГІ ЖОҒАРЫ АРНАЙЫ КИІМ

Т47. Сигналдық ерлер көкірекшесі

Модель атауы: Ерлер көкірекшесі, сигналдық, матадан жасалған.

Жинақ: сигналдық ерлер көкірекшесі Көкірекше дайындаушы зауытта жинақталады.

Тағайындалуы: Күміс түсті ЖШЖ бар көрінімділігі жоғары жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ететін кеудеше. №3 қорғау класы. Адамдарды күндізгі жарықта, сондай-ақ тәуліктің қараңғы уақытында немесе нашар көріну жағдайында визуалды түрде белгілеуге арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлері мен сипаттамалары.

1.1.1. Көкірекше типтік фигураларға сәйкес МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес дайындалады.

Тапсырыс бойынша көкірекшелерді ерекше үлкен өлшемдерде жасауға болады, жіктемелерге сәйкес.

МЕМСТ 31400 *(Б қосымшасы Б1-кесте).*

Ер адамның типтік фигурасын анықтау

- Ер адамның типтік фигурасы келесі өлшемдік белгілермен анықталады: бойы кеуде көлемі (көлденең) және бел көлемі- МЕМСТ 31399 сәйкес.

Белгіленген типтік фигуралар үшін бойы бойынша интервал (4,0±2,0) см, кеуденің көлемі бойынша (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша толықтық тобында өлшемдер арасындағы (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша бірдей өлшемде толықтық топтары арасында (6,0±3,0) см.

- МЕМСТ 31999 бес толық топқа топтастырылған 301 типтік фигураны белгілейді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (кеуде көлемі бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және кеуде көлемі бойынша 108-ден 132 см-ге дейін).

- Бой бойынша фигураның нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін белгіленген; кеуденің көлемі бойынша - 84 см-ден 132 см-ге дейін; белдің көлемі бойынша - 66 см-ден 126 см-ге дейін. *(Б қосымшасы, Б2, Б3-кесте)*.

1.2. Құрылымына қойылатын талаптар

1.2.1. Жарық шағылыстыратын материалдың жолақтарының ені кемінде 5,0 см болуы тиіс;

иық белдіктері мен белдіктер үшін-кемінде 3,0 см.

1.2.2. Өнімдерде келесі жарық шағылыстыратын жолақтар саны болуы тиіс:

Көкірекшелер мен жамылатын көкірекшелер- дене айналасында жарық шағылыстыратын материалдан екі көлденең жолақ, олардың арасы кемінде 5,0 см және жарық шағылыстыратын жолақтар, алдыңғы және артқы жағынан иық арқылы жоғарғы жолақпен қосылады. Торс бөлігіндегі төменгі жолақтың төменгі жиектері өнімнің төменгі шетінен кемінде 5,0 см қашықтықта орналасуы тиіс.

1.3. Құрылымдық-техникалық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

Сигналдық көкірекше терең қолтық ойығы бар пішімі еркін, У-тәрізді мойын сызығымен орталық түйреуішпен жабылады, 4 өңделген ілмек және 1,5 см диаметрі бар түймелермен жабылады, алдыңғы бөліктерде тіктөртбұрышты

пішіндегі 19,5 см*21,0 см өлшеміндегі бүйір қалталар бар. Қалталардың жоғарғы шеті 2,5 см енімен жабылмаған қиықпен қайырылып тігіс арқылы өңделген.

Арқа жағы түзу. Жоғарғы бөлігінде мойын сызығынан 15,0 см қашықтықта компания логотипі орналасқан, тегіс тігіс әдісімен тігіледі.

Борт пен арқалықтың астыңғы жағы таза жиекке және 0,1 см тігіспен өңделеді, саңылау арнайы қаптау машинасының шетіне өңделеді және 0,5 см тігіспен бүгіледі.

Көкірекшенің төменгі жағы 2,5 см жабық кесіндімен тігіспен өңделеді.

Көкірекшелер жоғары сапалы сигналдық матадан және ретро рефлектор болып табылатын шағылыстыратын жолақтардан жасалған.

Сигналдық көкірекше белгіленген сигналдық элементтердің ауданына байланысты үш класқа бөлінеді. Киімнің әрбір классы үшін фондық және жарық қайтаратын материалдардан жасалған сигнал элементтерінің ең аз аудандары кестеде көрсетілген мәндерден кем болмауы тиіс

Киімнің сигналдық элементтерінің ең аз ауданы, м

1- кесте (Т47)

Материалдың атауы	**3-класты киім**	**2-класты киім**	**1-класты киім**
Фондық	0,8	0,50	0,14
Жарықты қайтаратын	0,2	0,13	0,10
Аралас	-	-	0,20

Жарық қайтаратын материалдың жолақтары белдіктер үшін ені кемінде 5,0 см, иық белдіктері үшін кемінде 3,0 см болуы керек.

Көкірекшеде бел сызығынан кемінде 3,0 см жоғары, бір-бірінен кемінде 5,0 см қашықтықта дененің айналасында екі көлденең рефлекторлық материал бар, жоғарғы жолақ иықтың алдыңғы және артқы жағындағы денедегі жоғарғы жолаққа қосылып, иық белдіктерін құрайды.

Жилет түсі: Pantone 12-0643 TCX

Компанияның логотипі 32,0*7,0 жіп Color-P018, P059, P001.

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар.

Көкірешке осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады.

МЕМСТ 12.4.281, МЕМСТ 11209 бойынша жоғары температурадан қорғау үшін пайдаланылатын сигналдық кеудешенің қасиеттері

Сигналдық көкірекшенің жоғарғы бөлігінің түйіспе тігістері 100% полиэстер жіптерімен тігілуі тиіс. Тігістерге, сызықтарға және қабуға қойылатын талаптар- МЕМСТ 29122.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

2-кесте (Т47)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Негіз матасы: Мақта-60%. ПЭ-39%. Антистатикалық-1% Матаның беткі тығыздығы: 200 г/м²	*±5%*	МЕМСТ 12.4.281 МЕМСТ 29122 МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Сигналдық көкірекшені дайындау үшін
2.	Түсінің өзгеруі 4-5	*±5%*		
3.	Жуудан немесе химиялық тазалаудан кейін фондық материалдың сызықтық өлшемдерінің өзгеруі ұзындығы мен ені бойынша ±3% - дан аспауы керек.	*±5%*		
4.	Маталардың үзілу жүктемесі тоқылған материалдардың жарылу жүктемесі: - ұзындығы бойынша кемінде 700 Н; - ені бойынша кемінде 400 Н болуы тиіс.	*±5%*		
5.	Тоқылған маталардың беріктігі кемінде 1000 кН/м болуы керек.	*±5%*		
6.	Фондық көп қабатты материалдар мен жабыны бар материалдардың үзілу жүктемесі кемінде 400 Н болуы керек және жыртылу күші кемінде 30 Н болуы керек.	*±5%*		

7.	Жаңбырлы және/немесе суық ауа райында киюге арналған сигналдық арнайы киімге арналған фондық материалдардың судың енуіне төзімділігі (суға төзімділігі, су өткізбегіштігі) кемінде 3500 Па болуы тиіс	*±5%*		
8.	Маталардан немесе тоқылған маталардан жасалған фондық материалдардың буға төзімділігі 5 м2-Па/В аспауы, бу өткізгіштік коэффициенті - 0,15 кем болмауы тиіс.	*±5%*		
9.	Арнайы материалдардың жарық шағылыстыру коэффициенті бақылау бұрышы 12' және жарықтандыру бұрышы 5° болғанда кемінде 100 кд/(люкс- м2) болуы тиіс.	*±5%*		
10.	Аралас материалдардың жарық қайтару коэффициенті бақылау бұрышы 12' және жарықтандыру бұрышы 5° болғанда кемінде 30 кд/(люкс м2) болуы тиіс.	*±5%*		
11.	Жарық қайтаратын жолақ кемінде: көлденеңінен-5,0 см; тігінен - 3,0 см.	*±5%*		
12.	Басқа материалдар мен сатып алынған өнімдер: Фурнитура Жіптер-100% полиэстер. - пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;	*±5%*		
Ескертпелер: Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздық бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5% *Астардың, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек*				

Сызықтық өлшемдердің өзгеруі

1.5.1 Жуудан немесе химиялық тазалаудан кейін фондық материалдың сызықтық өлшемдерінің өзгеруі ұзындығы мен ені бойынша ±3% - дан аспауы керек.

1.5.2 Материалдар мен киімдер үлгілерінің дайындалуын, өлшемдерін белгілеу және өлшеуді МЕМСТ 30157.0 бойынша жүргізеді.

1.5.3 Дайындалған сынамалар МЕМСТ 21050 бойынша жуу немесе тазалау әсерінің бес еселенген цикліне ұшырайды.

Сәйкестікті растау

Көкірекшенің сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) - КО ТР 019/2011Б МЕМСТ 1.24.281

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.4. Түймелер, түймеліктер және басқа да бекіту элементтері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларға ие болмауы тиіс. Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.5.5 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге төзімді болуы керек.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір өнімде тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібек экрандау, гравюра, құю, штамптау) не тікелей өнімге немесе өнімге жабыстырылған оңай жойылмайтын затбелгіге алып тастау қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға жол беріледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс қасиеттерін қорғау класын көрсете отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде келесі таңбалау ұсынылуы тиіс:

2.1 Кірістірілген затбелгі, бүйір тігісінде келесі мәліметтерді көрсетуі тиіс:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша *(мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде)*;

- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Кірістірілген затбелгі, мойын сызығына кірістірілген, өнімнің бойы мен кеуденің толық айналымы бойынша екі *іргелес өлшемдерді көрсетуі тиіс (мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде).*

2.3 Қағаздан жасалған ілмек затбелгі:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- өнімнің мақаласы немесе моделі;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша

  (Мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде.);
- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім белгілері;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамасы МЕМСТ 10581 сәйкес (арнайы киім бөлігінде).

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір орамның алдыңғы бетінде орам жапсырмасы немесе орам парағы болуы тиіс, онда оралған өнімдердің саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киімдер қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі болмауы тиіс және пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себепші болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуге тиіс.

Жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс. Кәдеге жарату тәсілі қауіптілік сыныбына байланысты қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілерге сәйкес анықталады.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, оны ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алады. Осы стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

Ұйым экологиялық нәтижелерді жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін үнемі жақсартып отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Қабылдау ережелері-МЕМСТ 23948 бойынша.

Мата үлгілерін алу - МЕМСТ 20566 бойынша.

Дайын арнайы киімнің сапасын бақылау-МЕМСТ 4103.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы киімге келесі кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Қорғаныс арнайы киімдерді жеткізу барысында қабылдаушы елдің

мемлекеттік тілінде жазбаша нұсқаулық берілуі тиіс. Аталған нұсқаулық түсінікті болуы тиіс және келесі минималды мәліметтерді қамтуы қажет:

а) өнімді өлшемге сәйкес бейімдеу тәртібі, қажет болған жағдайда осы киім түрін қалай кию және шешу керектігін көрсету;

б) пайдалану кезіндегі сақтық шаралары;

в) пайдалану кезіндегі шектеулер;

г) сақтау тәртібі, осы киім түрін қалай дұрыс сақтау керек екендігі туралы нұсқаулар, бақылау тексерулері арасындағы максималды мерзімді көрсету;

д) күтім әдістері; осы киім түрін қалай жуу және тазалау керек екендігі туралы нұсқаулар, жуу және химиялық тазалау бойынша толық нұсқаулар;

е) киімнің функционалдық қасиеттерін нашарлатпай тазалау циклдерінің саны.

Т48. Энергетиктерге арналған ерлер сигналдық көкірекшесі

Модель атауы: энергетиктерге арналған сигналдық көкірекше

Жинақ: сигналдық ерлер көкірекшесі Көкірекше дайындаушы зауытта жинақталады.

Тағайындалуы: энергетиктерге арналған сигналдық көкірекше, жолға арналған, көрінімділігі жоғары , күміс түсті ЖШЖ бар. №3 қорғау класы. Адамдарды күндізгі жарықта, сондай-ақ тәуліктің қараңғы уақытында немесе нашар көріну жағдайында визуалды түрде белгілеуге арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлері мен сипаттамалары.

1.1.1. Көкірекше типтік фигураларға сәйкес МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес дайындалады.

Тапсырыс бойынша көкірекшелерді ерекше үлкен өлшемдерде жасауға болады, жіктемелерге сәйкес.

МЕМСТ 31400 *(Б қосымшасы Б1-кесте).*

Ер адамның типтік фигурасын анықтау

- Ер адамның типтік фигурасы келесі өлшемдік белгілермен анықталады: бойы кеуде көлемі (көлденең) және бел көлемі- МЕМСТ 31399 сәйкес.

Белгіленген типтік фигуралар үшін бойы бойынша интервал (4,0±2,0) см, кеуденің көлемі бойынша (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша толықтық тобында өлшемдер арасындағы (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша бірдей өлшемде толықтық топтары арасында (6,0±3,0) см.

- МЕМСТ 31999 бес толық топқа топтастырылған 301 типтік фигураны белгілейді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (кеуде көлемі бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және кеуде көлемі бойынша 108-ден 132 см-ге дейін).

- Бой бойынша фигураның нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін белгіленген; кеуденің көлемі бойынша - 84 см-ден 132 см-ге дейін; белдің көлемі бойынша - 66 см-ден 126 см-ге дейін. *(Б қосымшасы, Б2, Б3-кесте)*.

1.2. Құрылымына қойылатын талаптар

1.2.1. Жарық шағылыстыратын материалдың жолақтарының ені кемінде 5,0 см болуы тиіс;
иық белдіктері мен белдіктер үшін-кемінде 3,0 см.

1.2.2. Өнімдерде келесі жарық шағылыстыратын жолақтар саны болуы тиіс:

Көкірекшелер мен жамылатын көкірекшелер- дене айналасында жарық шағылыстыратын материалдан екі көлденең жолақ, олардың арасы кемінде 5,0 см және жарық шағылыстыратын жолақтар, алдыңғы және артқы жағынан

иық арқылы жоғарғы жолақпен қосылады. Торс бөлігіндегі төменгі жолақтың төменгі жиектері өнімнің төменгі шетінен кемінде 5,0 см қашықтықта орналасуы тиіс.

1.3. Құрылымдық-техникалық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

Ерлер көкірекшесі, сигналдық, матадан жасалған.

Еркін кесілген ойығы бар көкірекше, диаметрі 1,5 см болатын 4 ілмектер мен түймелерге арналған орталық бүйірлік бекіткіші бар У-тәрізді мойын сызығы, алдыңғы бетке 19,5 см*21,0 см тікбұрышты пішінді бүйір үстеме қалталар бар. Қалталардың жоғарғы бөлігі ені 2,5 см жабық кесіндімен тігіспен өңделеді.

Арқа жағы түзу. Жоғарғы бөлігінде мойын сызығынан 15,0 см қашықтықта компания логотипі орналасқан, тегіс тігіс әдісімен тігіледі.

Борт пен арқалықтың астыңғы жағы таза жиекке және 0,1 см тігіспен өңделеді, саңылау арнайы қаптау машинасының шетіне өңделеді және 0,5 см тігіспен бүгіледі.

Көкірекшенің төменгі жағы 2,5 см жабық кесіндімен тігіспен өңделеді.

Көкірекшелер жоғары сапалы сигналдық матадан және ретро рефлектор болып табылатын шағылыстыратын жолақтардан жасалған.

Сигналдық көкірекше белгіленген сигналдық элементтердің ауданына байланысты үш класқа бөлінеді. Киімнің әрбір классы үшін фондық және жарық қайтаратын материалдардан жасалған сигнал элементтерінің ең аз аудандары кестеде көрсетілген мәндерден кем болмауы тиіс

Киімнің сигналдық элементтерінің ең аз ауданы, м

1- кесте (Т48)

Материалдың атауы	3-класты киім	2-класты киім	1-класты киім
Фондық	0,8	0,50	0,14
Жарықты қайтаратын	0,2	0,13	0,10
Аралас	-	-	0,20

Жарық қайтаратын материалдың жолақтары белдіктер үшін ені кемінде 5,0 см, иық белдіктері үшін кемінде 3,0 см болуы керек.

Көкірекшеде бел сызығынан кемінде 3,0 см жоғары, бір-бірінен кемінде 5,0 см қашықтықта дененің айналасында екі көлденең рефлекторлық материал бар, жоғарғы жолақ иықтың алдыңғы және артқы жағындағы денедегі жоғарғы жолаққа қосылып, иық белдіктерін құрайды.

Жилет түсі: **(Pantone 17-1350 TPG)**

Компанияның логотипі 32,0*7,0 жіп Color-P018, P059, P001.

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар.

Көкірешке осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады.

МЕМСТ 12.4.281, МЕМСТ 11209 бойынша жоғары температурадан қорғау үшін пайдаланылатын сигналдық кеудешенің қасиеттері

Сигналдық көкірекшенің жоғарғы бөлігінің түйіспе тігістері 100% полиэстер жіптерімен тігілуі тиіс. Тігістерге, сызықтарға және қабуға қойылатын талаптар- МЕМСТ 29122.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

2- кесте (Т48)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Негіз матасы: мақта 100-% Матаның беткі тығыздығы: 200 - 180 г/м² Тоқыма материалдарының үзілмелі жүктемесі келесі мәндерге сай болуы тиіс: - ұзындығы бойынша кемінде 850 Н; - ені бойынша кемінде 650 Н болуы керек.	*±5%*	МЕМСТ 12.4.281 МЕМСТ 29122 МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Сигналдық көкірекшені дайындау үшін

2.	Түсінің өзгеруі 4-5	*±5%*		
3.	Жуудан немесе химиялық тазалаудан кейін фондық материалдың сызықтық өлшемдерінің өзгеруі ұзындығы мен ені бойынша ±3% - дан аспауы керек.	*±5%*		
4.	5.4.1 Маталардың үзілу жүктемесі тоқылған материалдардың жарылу жүктемесі: - ұзындығы бойынша кемінде 850 Н; - ені бойынша кемінде 650 Н болуы тиіс.	*±5%*		
5.	Тоқылған маталардың беріктігі кемінде 1000 кН/м болуы керек.	*±5%*		
6.	Фондық көп қабатты материалдар мен жабыны бар материалдардың үзілу жүктемесі кемінде 450 Н болуы керек және жыртылу күші кемінде 25 Н болуы керек.	*±5%*		
7.	Жаңбырлы және/немесе суық ауа райында киюге арналған сигналдық арнайы киімге арналған фондық материалдардың судың енуіне төзімділігі (суға төзімділігі, су өткізбегіштігі) кемінде 8000 Па болуы тиіс	*±5%*		
8.	Маталардан немесе тоқылған маталардан жасалған фондық материалдардың буға төзімділігі 5 м2-Па/В аспауы, бу өткізгіштік коэффициенті - 0,15 кем болмауы тиіс.	*±5%*		
9.	Арнайы материалдардың жарық шағылыстыру коэффициенті бақылау бұрышы 12' және жарықтандыру бұрышы 5° болғанда кемінде 100 кд/(люкс- м2) болуы тиіс.	*±5%*		
10.	Аралас материалдардың жарық қайтару коэффициенті бақылау бұрышы 12' және жарықтандыру бұрышы 5° болғанда кемінде 30 кд/(люкс м2) болуы тиіс.	*±5%*		
11.	Жарық қайтаратын жолақ кемінде: көлденеңінен-5,0 см; тігінен - 3,0 см.	*±5%*		
12.	Басқа материалдар мен сатып алынған өнімдер: Фурнитура Жіптер-100% полиэстер. - пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға	*±5%*		

	сәйкес;			
	Ескертпелер: Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздық бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5% *Астардың, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек*			

Сызықтық өлшемдердің өзгеруі

1.5.1 Жуудан немесе химиялық тазалаудан кейін фондық материалдың сызықтық өлшемдерінің өзгеруі ұзындығы мен ені бойынша ±3% - дан аспауы керек.

1.5.2 Материалдар мен киімдер үлгілерінің дайындалуын, өлшемдерін белгілеу және өлшеуді МЕМСТ 30157.0 бойынша жүргізеді.

1.5.3 Дайындалған сынамалар МЕМСТ 21050 бойынша жуу немесе тазалау әсерінің бес еселенген цикліне ұшырайды.

Сәйкестікті растау

Сәйкестікті растау (сәйкестік (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) - КО ТР 019/2011, МЕМСТ 12.4.281-2021

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.4. Түймелер, түймеліктер және басқа да бекіту элементтері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларға ие болмауы тиіс.

Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.5.5 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге төзімді болуы керек.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір өнімде тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібек экрандау, гравюра, құю, штамптау) не тікелей өнімге немесе өнімге жабыстырылған оңай жойылмайтын затбелгіге алып тастау қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға жол беріледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс қасиеттерін қорғау класын көрсете отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде келесі таңбалау ұсынылуы тиіс:

Кірістірілген затбелгі, бүйір тігісінде келесі мәліметтерді көрсетуі тиіс:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша *(мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде)*;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Кірістірілген затбелгі, мойын сызығына кірістірілген, өнімнің бойы мен кеуденің толық айналымы бойынша екі *іргелес өлшемдерді көрсетуі тиіс (мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде).*

2.3 Қағаздан жасалған ілмек затбелгі:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;

- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- өнімнің мақаласы немесе моделі;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша
(Мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде.);
- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім белгілері;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамасы МЕМСТ 10581 сәйкес (арнайы киім бөлігінде).

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір орамның алдыңғы бетінде орам жапсырмасы немесе орам парағы болуы тиіс, онда оралған өнімдердің саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киімдер қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі болмауы тиіс және пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себепші болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуге тиіс.

Жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс. Кәдеге жарату тәсілі қауіптілік сыныбына байланысты қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілерге сәйкес анықталады.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, оны ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алады. Осы стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

Ұйым экологиялық нәтижелерді жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін үнемі жақсартып отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Қабылдау ережелері-МЕМСТ 23948 бойынша.
Мата үлгілерін алу - МЕМСТ 20566 бойынша.
Дайын арнайы киімнің сапасын бақылау-МЕМСТ 4103.
Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы киімге келесі кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Қорғайтын арнайы киімдерді жеткізу барысында қабылдаушы елдің мемлекеттік тілінде жазбаша нұсқаулық берілуі тиіс. Аталған нұсқаулық түсінікті болуы тиіс және келесі минималды мәліметтерді қамтуы қажет:

а) өнімді өлшемге сәйкес бейімдеу тәртібі, қажет болған жағдайда осы киім түрін қалай кию және шешу керектігін көрсету;

б) пайдалану кезіндегі сақтық шаралары;

в) пайдалану кезіндегі шектеулер;

г) сақтау тәртібі, осы киім түрін қалай дұрыс сақтау керек екендігі туралы нұсқаулар, бақылау тексерулері арасындағы максималды мерзімді көрсету;

д) күтім әдістері; осы киім түрін қалай жуу және тазалау керек екендігі туралы нұсқаулар, жуу және химиялық тазалау бойынша толық нұсқаулар;

е) киімнің функционалдық қасиеттерін нашарлатпай тазалау циклдерінің саны.

Т49. Теңіз кемежайлары жұмыскерлеріне арналған ерлер сигналдық көкірекшесі

Модель атауы: ерлер көкірекшесі, сигналдық, теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған А түрі

Жабдық: Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған сигналдық ерлер көкірекшесі. Көкірекше дайындаушы зауытта жинақталады.

Тағайындалуы: Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған сигналдық көкірекше, А типі

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлері мен сипаттамалары.

1.1.1. Көкірекше типтік фигураларға сәйкес МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес дайындалады.

Тапсырыс бойынша көкірекшелерді ерекше үлкен өлшемдерде жасауға болады, жіктемелерге сәйкес.

МЕМСТ 31400 *(Б қосымшасы Б1-кесте).*

1.2. Ер адамның типтік фигурасын анықтау

1.2.1 Ер адамның типтік фигурасын анықтау үшін келесі өлшемдік белгілер қолданылады: бойы, кеуденің көлемі (*көлденең*) және белдің көлемі - МЕМСТ 31399, ҚР СТ ISO 8559-2 бойынша.

1.2.2 Белгіленген типтік фигуралар үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуденің көлемі бойынша (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша толықтық тобында өлшемдер арасындағы (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша бірдей өлшемде толықтық топтары арасында (6,0±3,0) см.

1.2.3 МЕМСТ 31399 301 типтік фигураны бес толықтық топтарына топтастырады: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (*кеуде көлемі бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және кеуде көлемі бойынша 108-ден 132 см-ге дейін*). *(Б- қосымша Б1- кесте).*

МЕМСТ31400 жіктемелерге сәйкес ерекше үлкен өлшемдер үшін

1.2.4 Бой бойынша фигураның нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін белгіленген; кеуденің көлемі бойынша - 84 см-ден 132 см-ге дейін; белдің көлемі бойынша - 66 см-ден 126 см-ге дейін. *(Б қосымшасы, Б2, Б3-кесте)*.

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

Ер адамдардың типтік фигураларының жіктелуі

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

1.2.5. Костюмнің сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен шекті ауытқулар келесі шамаларды құрауы тиіс:

- ені бойынша өлшемдер үшін ±1,0 см;
- ұзындығы бойынша өлшемдер үшін ±1,5 см;

Ерлер костюмінің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс.

1.3. Құрылымына қойылатын талаптар

1.3.1. Жарық қайтаратын материалдың жолақтары белдіктер үшін ені кемінде 5,0 см, иық белдіктері үшін кемінде 3,0 см болуы керек.

1.3.2. Өнімдерде келесі жарық шағылыстыратын жолақтар саны болуы тиіс:

Көкірекшелер мен жамылатын көкірекшелер- дене айналасында жарық шағылыстыратын материалдан екі көлденең жолақ, олардың арасы кемінде 5,0 см және жарық шағылыстыратын жолақтар, алдыңғы және артқы жағынан иық арқылы жоғарғы жолақпен қосылады. Торс бөлігіндегі төменгі жолақтың төменгі жиектері өнімнің төменгі шетінен кемінде 5,0 см қашықтықта орналасуы тиіс.

1.4. Құрылымдық-техникалық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

Еркін кесілген ойығы бар көкірекше, диаметрі 1,5 см болатын 4 ілмектер мен түймелерге арналған орталық бүйірлік бекіткіші бар У-тәрізді мойын сызығы, алдыңғы бетке 19,5 см*21,0 см тікбұрышты пішінді бүйір үстеме қалталар бар. Қалталардың жоғарғы бөлігі ені 2,5 см жабық кесіндімен тігіспен өңделеді.

Арқа жағы түзу. Жоғарғы бөлігінде мойын сызығынан 15,0 см қашықтықта компания логотипі орналасқан, тегіс тігіс әдісімен тігіледі.

Борт пен арқалықтың астыңғы жағы таза жиекке және 0,1 см тігіспен өңделеді, саңылау арнайы қаптау машинасының шетіне өңделеді және 0,5 см тігіспен бүгіледі.

Көкірекшенің төменгі жағы 2,5 см жабық кесіндімен тігіспен өңделеді.

Көкірекшелер жоғары сапалы сигналдық матадан және ретро рефлектор болып табылатын шағылыстыратын жолақтардан жасалған.

Сигналдық көкірекше белгіленген сигналдық элементтердің ауданына байланысты үш класқа бөлінеді. Киімнің әрбір классы үшін фондық және жарық қайтаратын материалдардан жасалған сигнал элементтерінің ең аз аудандары кестеде көрсетілген мәндерден кем болмауы тиіс

Киімнің сигналдық элементтерінің ең аз ауданы, м

1- кесте (Т49)

Материалдың атауы	3-класты киім	2-класты киім	1-класты киім
Фондық	0,8	0,50	0,14
Жарықты қайтаратын	0,2	0,13	0,10
Аралас	-	-	0,20

Лимон түсті көкірекше (кесте), күміс түсті ЖШЖ бар. №3 қорғау класы.

Көкірекшеде бел сызығынан кемінде 3,0 см жоғары, бір-бірінен кемінде 5,0 см қашықтықта дененің айналасында екі көлденең рефлекторлық материал бар, жоғарғы жолақ иықтың алдыңғы және артқы жағындағы денедегі жоғарғы жолаққа қосылып, иық белдіктерін құрайды.

32*7 компанияның логотипі Color-p018, P059, P001 кестелеу әдісімен орындалған арқа қамытына орналастырылған.

Материалдарға қойылатын талаптар

Сигналдық көкірекше кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы тиіс.

Жилет түсі: (Pantone 12-0643 TCX)

Сәйкестікті растау

Көкірекшенің сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) - КО ТР 019/2011, МЕМСТ 12.4.281-2021

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар.

Көкірешке осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады.

МЕМСТ 12.4.281, МЕМСТ 11209 бойынша жоғары температурадан қорғау үшін пайдаланылатын сигналдық кеудешенің қасиеттері

Сигналдық көкірекшенің жоғарғы бөлігінің түйіспе тігістері 100% полиэстер жіптерімен тігілуі тиіс. Тігістерге, сызықтарға және қабуға қойылатын талаптар- МЕМСТ 29122.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

2-кесте (Т49)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Негізгі мата: лимон түсті. Құрамы: 100% полиэфир Матаның беткі тығыздығы: 200 г/м² Тоқыма материалдарының үзілмелі жүктемесі келесі мәндерге сай болуы тиіс: - ұзындығы бойынша кемінде 900 Н; - ені бойынша кемінде 600 Н.	*±5%*	МЕМСТ 12.4.281 МЕМСТ 11209 МЕМСТ 29122 МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Сигналдық көкірекшені дайындау үшін
2.	Түсінің өзгеруі 4-5	*±5%*		
3.	Жуудан немесе химиялық тазалаудан кейін фондық материалдың сызықтық өлшемдерінің өзгеруі ұзындығы мен ені бойынша -2,5% ±2% - дан аспауы керек.	*±5%*		

5.	Тоқылған маталардың беріктігі кемінде 1000 кН/м болуы керек.	*±5%*		
6.	Фондық көп қабатты материалдар мен жабыны бар материалдардың үзілу жүктемесі кемінде 450 Н болуы керек және жыртылу күші кемінде 25 Н болуы керек.	*±5%*		
7.	Жаңбырлы және/немесе суық ауа райында киюге арналған сигналдық арнайы киімге арналған фондық материалдардың судың енуіне төзімділігі (суға төзімділігі, су өткізбегіштігі) кемінде 5000 Па болуы тиіс	*±5%*		
8.	Маталардан немесе тоқылған маталардан жасалған фондық материалдардың буға төзімділігі 5 м2-Па/В аспауы, бу өткізгіштік коэффициенті - 0,15 кем болмауы тиіс.	*±5%*		
9.	Арнайы материалдардың жарық шағылыстыру коэффициенті бақылау бұрышы 12' және жарықтандыру бұрышы 5° болғанда кемінде 100 кд/(люкс-м2) болуы тиіс.	*±5%*		
10.	Аралас материалдардың жарық қайтару коэффициенті бақылау бұрышы 12' және жарықтандыру бұрышы 5° болғанда кемінде 30 кд/(люкс м2) болуы тиіс.	*±5%*		
11.	Жарық қайтаратын жолақ кемінде: көлденеңінен-5,0 см; тігінен - 3,0 см.	*±5%*		
12.	Басқа материалдар мен сатып алынған өнімдер: Фурнитура Жіптер-100% полиэстер. - пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;	*±5%*		

Ескертпелер: Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздық бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%
Астардың, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек

Сызықтық өлшемдердің өзгеруі

1.5.1 Жуудан немесе химиялық тазалаудан кейін фондық материалдың сызықтық өлшемдерінің өзгеруі ұзындығы мен ені бойынша ±3% - дан аспауы керек.

1.5.2 Материалдар мен киімдер үлгілерінің дайындалуын, өлшемдерін белгілеу және өлшеуді МЕМСТ 30157.0 бойынша жүргізеді.

1.5.3 Дайындалған сынамалар МЕМСТ 21050 бойынша жуу немесе тазалау әсерінің бес еселенген цикліне ұшырайды.

Сәйкестікті растау

Сәйкестікті растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде)

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.4. Түймелер, түймеліктер және басқа да бекіту элементтері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларға ие болмауы тиіс.

Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.5.6 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге төзімді болуы керек.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір өнімде тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібек экрандау, гравюра, құю, штамптау) не тікелей өнімге немесе өнімге жабыстырылған оңай жойылмайтын затбелгіге алып тастау қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға жол беріледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс қасиеттерін қорғау класын көрсете отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде келесі таңбалау ұсынылуы тиіс:

2.1 Кірістірілген затбелгі, бүйір тігісінде келесі мәліметтерді көрсетуі тиіс:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша *(мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде)*;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Кірістірілген затбелгі, мойын сызығына кірістірілген, өнімнің бойы мен кеуденің толық айналымы бойынша екі *іргелес өлшемдерді көрсетуі тиіс (мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде).*

2.3 Қағаздан жасалған ілмек затбелгі:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- өнімнің мақаласы немесе моделі;

- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша

(Мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде.);

- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім белгілері;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды сертификатпен немесе сәйкестік декларациясымен міндетті түрде растау қажет. КО ТР 019/11

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамасы МЕМСТ 10581 сәйкес (арнайы киім бөлігінде).

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір орамның алдыңғы бетінде орам жапсырмасы немесе орам парағы болуы тиіс, онда оралған өнімдердің саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киімдер қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі болмауы тиіс және пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себепші болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуге тиіс.

Жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс. Кәдеге жарату тәсілі қауіптілік сыныбына байланысты қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілерге сәйкес анықталады.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, оны ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алады. Осы стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

Ұйым экологиялық нәтижелерді жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін үнемі жақсартып отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Қабылдау ережелері-МЕМСТ 23948 бойынша.

Мата үлгілерін алу - МЕМСТ 20566 бойынша.

Дайын арнайы киімнің сапасын бақылау-МЕМСТ 4103.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы киімге келесі кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Қорғаныс арнайы киімдерді жеткізу барысында қабылдаушы елдің

мемлекеттік тілінде жазбаша нұсқаулық берілуі тиіс. Аталған нұсқаулық түсінікті болуы тиіс және келесі минималды мәліметтерді қамтуы қажет:

а) өнімді өлшемге сәйкес бейімдеу тәртібі, қажет болған жағдайда осы киім түрін қалай кию және шешу керектігін көрсету;

б) пайдалану кезіндегі сақтық шаралары;

в) пайдалану кезіндегі шектеулер;

г) сақтау тәртібі, осы киім түрін қалай дұрыс сақтау керек екендігі туралы нұсқаулар, бақылау тексерулері арасындағы максималды мерзімді көрсету;

д) күтім әдістері; осы киім түрін қалай жуу және тазалау керек екендігі туралы нұсқаулар, жуу және химиялық тазалау бойынша толық нұсқаулар;

е) киімнің функционалдық қасиеттерін нашарлатпай тазалау циклдерінің саны.

Т50. Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған сигналдық ерлер көкірекшесі

Модель атауы: ерлер көкірекшесі, сигналдық, теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған А түрі

Жабдық: Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған сигналдық ерлер көкірекшесі. Көкірекше дайындаушы зауытта жинақталады.

Тағайындалуы: Сигналдық көкірекше (Теңіз кемежайларының жұмыскерлері үшін) (б типі)

2. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлері мен сипаттамалары.

1.1.1. Көкірекше типтік фигураларға сәйкес МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес дайындалады.

Тапсырыс бойынша көкірекшелерді ерекше үлкен өлшемдерде жасауға болады, жіктемелерге сәйкес.

МЕМСТ 31400 *(1-кесте Б 1 қосымшасы).*

Ер адамның типтік фигурасын анықтау

- Ер адамның типтік фигурасы келесі өлшемдік белгілермен анықталады: бойы кеуде көлемі (көлденең) және бел көлемі- МЕМСТ 31399 сәйкес.

Белгіленген типтік фигуралар үшін бойы бойынша интервал (4,0±2,0) см, кеуденің көлемі бойынша (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша толықтық тобында өлшемдер арасындағы (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша бірдей өлшемде толықтық топтары арасында (6,0±3,0) см.

- МЕМСТ 31999 бес толық топқа топтастырылған 301 типтік фигураны белгілейді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (кеуде көлемі бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және кеуде көлемі бойынша 108-ден 132 см-ге дейін).

- Бой бойынша фигураның нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін белгіленген; кеуденің көлемі бойынша - 84 см-ден 132 см-ге дейін; белдің көлемі бойынша - 66 см-ден 126 см-ге дейін. *(Б қосымшасы, Б2, Б3-кесте)*.

1.2. Құрылымына қойылатын талаптар

1.2.1. Жарық шағылыстыратын материалдың жолақтарының ені кемінде 5,0 см болуы тиіс;

иық белдіктері мен белдіктер үшін-кемінде 3,0 см.

1.2.2. Өнімдерде келесі жарық шағылыстыратын жолақтар саны болуы тиіс:

Көкірекшелер мен жамылатын көкірекшелер- дене айналасында жарық шағылыстыратын материалдан екі көлденең жолақ, олардың арасы кемінде 5,0 см және жарық шағылыстыратын жолақтар, алдыңғы және артқы жағынан иық арқылы жоғарғы жолақпен қосылады. Торс бөлігіндегі төменгі жолақтың төменгі жиектері өнімнің төменгі шетінен кемінде 5,0 см қашықтықта орналасуы тиіс.

1.3. Құрылымдық-техникалық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Еркін кесілген ойығы бар көкірекше, диаметрі 1,5 см болатын 4 ілмектер мен түймелерге арналған орталық бүйірлік бекіткіші бар У-тәрізді мойын сызығы, алдыңғы бетке 19,5 см*21,0 см тікбұрышты пішінді бүйір үстеме қалталар бар. Қалталардың жоғарғы бөлігі ені 2,5 см жабық кесіндімен тігіспен өңделеді.

Арқа жағы түзу. Жоғарғы бөлігінде мойын сызығынан 15,0 см қашықтықта компания логотипі орналасқан, тегіс тігіс әдісімен тігіледі.

Борт пен арқалықтың астыңғы жағы таза жиекке және 0,1 см тігіспен өңделеді, саңылау арнайы қаптау машинасының шетіне өңделеді және 0,5 см тігіспен бүгіледі.

Көкірекшенің төменгі жағы 2,5 см жабық кесіндімен тігіспен өңделеді.

Көкірекшелер жоғары сапалы сигналдық матадан және ретро рефлектор болып табылатын шағылыстыратын жолақтардан жасалған.

Сигналдық көкірекше белгіленген сигналдық элементтердің ауданына байланысты үш класқа бөлінеді. Киімнің әрбір классы үшін фондық және жарық қайтаратын материалдардан жасалған сигнал элементтерінің ең аз аудандары кестеде көрсетілген мәндерден кем болмауы тиіс

Киімнің сигналдық элементтерінің ең аз ауданы, м

1- кесте (Т50)

Материалдың атауы	3-класты киім	2-класты киім	1-класты киім
Фондық	0,8	0,50	0,14
Жарықты қайтаратын	0,2	0,13	0,10

Аралас	-	-	0,20

Қызғылт сары флуоресцентті көкірекше, күміс түсті ЖШЖ бар. №3 қорғау класы.

Өнімнің мойны,бүйір және төменгі жағы ЖШЖ түсіндегі таспамен өрілген.

Көкірекшеде бел сызығынан кемінде 3,0 см жоғары, бір-бірінен кемінде 5,0 см қашықтықта дененің айналасында екі көлденең рефлекторлық материал бар, жоғарғы жолақ иықтың алдыңғы және артқы жағындағы денедегі жоғарғы жолаққа қосылып, иық белдіктерін құрайды.

32см*7см "СИГНАЛ БЕРУШІ" мәтіні Color-p018, P059, P001 кестелеу әдісімен орындалып, арқалық қамытқа орналастырылады.

Материалдарға қойылатын талаптар

Сигналдық көкірекше кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы тиіс.

Жилет түсі: (Pantone 17-1350 TPG)

Сәйкестікті растау

Көкірекшенің сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) - КО ТР 019/2011, МЕМСТ 12.4.281-2021

Компанияның логотипі 32,0*7,0 жіп Color-P018, P059, P001.

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар.

Көкірешке осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады.

МЕМСТ 12.4.281, МЕМСТ 11209 бойынша жоғары температурадан қорғау үшін пайдаланылатын сигналдық кеудешенің қасиеттері

Сигналдық көкірекшенің жоғарғы бөлігінің түйіспе тігістері 100% полиэстер жіптерімен тігілуі тиіс. Тігістерге, сызықтарға және қабуға қойылатын талаптар- МЕМСТ 29122.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

2-кесте (Т50)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Түсі: қызғылт сары Аралас мата Құрамы: мақта 80%, полиэфир 20 % Беттік тығыздығы, г/м ^{2}: 120	*±5%*	МЕМСТ 12.4.281 МЕМСТ 29122 МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Сигналдық көкірекшені дайындау үшін
2.	Түсінің өзгеруі 4-5	*±5%*		
3.	Жуудан немесе химиялық тазалаудан кейін фондық материалдың сызықтық өлшемдерінің өзгеруі ұзындығы мен ені бойынша ±3% - дан аспауы керек.	*±5%*		
4.	5.4.1 Маталардың үзілу жүктемесі тоқылған материалдардың жарылу жүктемесі: - ұзындығы бойынша кемінде 900 Н; - ені бойынша кемінде 600 Н болуы тиіс.	*±5%*		
5.	Тоқылған маталардың беріктігі кемінде 1000 кН/м болуы керек.	*±5%*		
6.	Фондық көп қабатты материалдар мен жабыны бар материалдардың үзілу жүктемесі кемінде 450 Н болуы керек және жыртылу күші кемінде 25 Н болуы керек.	*±5%*		
7.	Жаңбырлы және/немесе суық ауа райында киюге арналған сигналдық арнайы киімге арналған фондық материалдардың судың енуіне төзімділігі (суға төзімділігі, су өткізбегіштігі) кемінде 4500 Па болуы тиіс	*±5%*		
8.	Маталардан немесе тоқылған маталардан жасалған фондық материалдардың буға төзімділігі 5 м2-Па/В аспауы, бу өткізгіштік коэффициенті - 0,15 кем болмауы тиіс.	*±5%*		

9.	Арнайы материалдардың жарық шағылыстыру коэффициенті бақылау бұрышы 12' және жарықтандыру бұрышы 5° болғанда кемінде 100 кд/(люкс- м2) болуы тиіс.	*±5%*		
10.	Аралас материалдардың жарық қайтару коэффициенті бақылау бұрышы 12' және жарықтандыру бұрышы 5° болғанда кемінде 30 кд/(люкс м2) болуы тиіс.	*±5%*		
11.	Жарық қайтаратын жолақ кемінде: көлденеңінен-5,0 см; тігінен - 3,0 см.	*±5%*		
12.	Басқа материалдар мен сатып алынған өнімдер: Фурнитура Жіптер-100% полиэстер. - пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;	*±5%*		
Ескертпелер: Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздық бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5% *Астардың, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек*				

Сызықтық өлшемдердің өзгеруі

1.5.1 Жуудан немесе химиялық тазалаудан кейін фондық материалдың сызықтық өлшемдерінің өзгеруі ұзындығы мен ені бойынша ±3% - дан аспауы керек.

1.5.2 Материалдар мен киімдер үлгілерінің дайындалуын, өлшемдерін белгілеу және өлшеуді МЕМСТ 30157.0 бойынша жүргізеді.

1.5.3 Дайындалған сынамалар МЕМСТ 21050 бойынша жуу немесе тазалау әсерінің бес еселенген цикліне ұшырайды.

Сәйкестікті растау

Сәйкестікті растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) - КО ТР 019/2011, МЕМСТ 12.4.281-2021

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.4. Түймелер, түймеліктер және басқа да бекіту элементтері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларға ие болмауы тиіс.

Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.5.6. Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге төзімді болуы керек.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір өнімде тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібек экрандау, гравюра, құю, штамптау) не тікелей өнімге немесе өнімге жабыстырылған оңай жойылмайтын затбелгіге алып тастау қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға жол беріледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс қасиеттерін қорғау класын көрсете отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде келесі таңбалау ұсынылуы тиіс:

2.1 Кірістірілген затбелгі, бүйір тігісінде келесі мәліметтерді көрсетуі тиіс:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша *(мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде)*;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;

- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Кірістірілген затбелгі, мойын сызығына кірістірілген, өнімнің бойы мен кеуденің толық айналымы бойынша екі *іргелес өлшемдерді көрсетуі тиіс (мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде).*

2.3 Қағаздан жасалған ілмек затбелгі:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- өнімнің мақаласы немесе моделі;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша

(Мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде.);

- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім белгілері;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамасы МЕМСТ 10581 сәйкес (арнайы киім бөлігінде).

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір орамның алдыңғы бетінде орам жапсырмасы немесе орам парағы болуы тиіс, онда оралған өнімдердің саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киімдер қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі болмауы тиіс және пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себепші болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуге тиіс.

Жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс. Кәдеге жарату тәсілі қауіптілік сыныбына байланысты қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілерге сәйкес анықталады.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, оны ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алады. Осы стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

Ұйым экологиялық нәтижелерді жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін үнемі жақсартып отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Қабылдау ережелері-МЕМСТ 23948 бойынша.

Мата үлгілерін алу - МЕМСТ 20566 бойынша.

Дайын арнайы киімнің сапасын бақылау-МЕМСТ 4103.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы киімге келесі кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Қорғаныс арнайы киімдерді жеткізу барысында қабылдаушы елдің

мемлекеттік тілінде жазбаша нұсқаулық берілуі тиіс. Аталған нұсқаулық түсінікті болуы тиіс және келесі минималды мәліметтерді қамтуы қажет:

а) өнімді өлшемге сәйкес бейімдеу тәртібі, қажет болған жағдайда осы киім түрін қалай кию және шешу керектігін көрсету;

б) пайдалану кезіндегі сақтық шаралары;

в) пайдалану кезіндегі шектеулер;

г) сақтау тәртібі, осы киім түрін қалай дұрыс сақтау керек екендігі туралы нұсқаулар, бақылау тексерулері арасындағы максималды мерзімді көрсету;

д) күтім әдістері; осы киім түрін қалай жуу және тазалау керек екендігі туралы нұсқаулар, жуу және химиялық тазалау бойынша толық нұсқаулар;

е) киімнің функционалдық қасиеттерін нашарлатпай тазалау циклдерінің саны.

9-ТАРАУ.
БИІКТІКТЕГІ ЖҰМЫСТАРҒА АРНАЛҒАН ҚОРҒАЙТЫН АРНАЙЫ КИІМ

Т51. Альпинизмге арналған сақтандыру жүйесі

Модель атауы: альпинизмге арналған сақтандыру жүйесі

Тағайындалуы: Сақтандырғыш арқан белдік белбеуінен, арқаны ұстап тұруға ыңғайлы арқа тіреуінен, өздігінен қатайтылатын ілмектен, иық белдігінен, үш D-түрлі сақинадан және В-итарқасы (полиамидті арқан) бар бекіткіш белбеуден тұрады.

Мақсаты: биіктіктегі жұмыстарды орындау кезінде қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

Қауіпсіздік белдігінің тоқылған бауы мен тігін жіптері жоспарланған қолдануына сәйкес келетін

біртекті талшықтан немесе көпталшықты синтетикалық талшықтардан жасалуы тиіс.

Синтетикалық талшықтың созылу беріктігі-кемінде 0,6 Н/текс. Тігу үшін қолданылатын жіптер матамен физикалық үйлесімді болуы керек, ал сапасы матаның сапасымен үйлесімді болуы керек. Алайда, Алайда, олар визуалды бақылауды қамтамасыз ету үшін

басқа түсте немесе қарама-қарсы реңкте болуы тиіс. басқа түсте немесе қарсы түсті болуы керек. Қауіпсіздік белдігі жамбас аймағында және иықта орналасқан белдіктерді немесе ұқсас элементтерді қамтуы керек (1 және 2 суреттерді қараңыз). Қауіпсіздік белдігі дене өлшеміне сай келуі тиіс,

ол үшін реттеу құралдары қарастырылуы мүмкін.

Бау белдіктері өздігінен орын ауыстырмауы және босап кетпеуі тиіс.

Негізгі белдіктердің ені кемінде 40 мм, ал қосалқы белдіктердің ені кемінде 21 м болуы керек.

1.1. Құрылымдық-техникалық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Тағайындалуы: Сақтандырғыш арқан белдік белбеуінен, арқаны ұстап тұруға ыңғайлы арқа тіреуінен, өздігінен қатайтылатын ілмектен, иық белдігінен, үш D-түрлі сақинадан және В-итарқасы (полиамидті арқан) бар бекіткіш белбеуден тұрады.

Барлық бекіту нүктелері (карабиндер) жеңіл алюминий қорытпасынан жасалуы керек.

А класты карабиндердің аузының ашылуы кем дегенде 110 мм

В класты карабинің ашылу түрі: twist lock автомат.

А класты карабиндердің үзілу моменті: кемінде 22 кН.

Итарқа таспалары серпімді және су өткізбейтін болуы керек.

Екі иықты қауіпсіздік итарқасының ұзындығы кемінде 1,50 м.

Еркін құлаудағы итарқаның ашылу ұзындығы 6 м аспауы керек.

Екі иықты қауіпсіздік итарқасының салмағы 2200 г аспауы керек..

Сапаға қойылатын талаптар - екі иықты сақтандыру итарқасында дайындаушы зауыттың мемлекеттік және орыс тілдеріндегі техникалық құжаттамасы, мерзімді тексеру парағы және ЖҚҚ паспорты болуы тиіс.

Жеткізушінің лицензиялары, сәйкестік, сапа сертификаттары болуы тиіс.

Тауарды дайындау күні және оның құрамдас бөліктері жеткізу күнінің алдындағы бір жылдан кешіктірілмейтін мерзімде, бұл ретте тауар жаңа, пайдалануда болмаған болуы тиіс.

1. Сақтандыру жүйелері қызметкердің құлау қаупі болған кезде қолданылады.

2. Қауіпсіздік жүйесі әрдайым анкерлік құрылғыдан, қауіпсіздік белдігінен және жалғаушы-амортизациялық қосалқы жүйеден тұрады.

- Анкерлік құрылғы ретінде көлденең стационарлық немесе жылжымалы анкерлік желілер, тасымалданатын немесе стационарлық анкерлік нүктелер, қатты анкерлік желілер қолданылады.
- Әбзелдер міндетті түрде сақтандырғыш болуы керек және құлауды тоқтату құралын бекіту үшін кеудеге және/немесе арқаға бекіту нүктелері болуы керек, олар А бас әрпімен белгіленеді.
- Біріктіру-амортизациялық ішкі жүйе құлау тоқтаған кезде соққы жүктемесін азайту үшін әрқашан амортизаторды қолдануы керек. Қауіпсіздік жүйесінің құрамдас бөлігі ретінде тартылатын кабельді блоктарды пайдалану амортизаторларды пайдалануды қажет етпейді.

Сәйкестікті растау

Сәйкестікті растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) – КО ТР 019/2011.

2. Таңбалау. Орау

ЖҚҚ немесе өзге де жабдықтың әрбір құрамдас бөлігінде өндіруші межелі елдің ресми тілінде қолданатын анық, оқылатын және өшірілмейтін таңбасы болуы тиіс. Сақтандыру байланысының таңбалануы ҚР СТ ЕН 365 сәйкес болуы тиіс. ҚР СТ ЕН 365 қосымша таңбалау келесі ақпаратты қамтуы тиіс:

Таңбалау келесі ақпаратты қамтиды:

1. сәйкестендіру құралдары, яғни өндірушінің атауы, жеткізушінің атауы немесе сауда атауы.
2. өндірушінің партия нөмірі немесе реттік нөмірі немесе басқа бақылау құралдары;
3. қауіпсіздік байланысы моделінің/түрінің сәйкестендіру белгісі;
4. жабдыққа сәйкес келетін құжаттың нөмірі мен жылы;
5. пайдаланушылардың пайдалану жөніндегі нұсқаулықты оқу қажеттілігін көрсетудің пиктограммасын немесе өзге де тәсілін.
6. Құлауды тоқтатуға арналған әрбір бекіту элементінде бас әріппен жазылған «А» таңбасы;
7. қауіпсіздік байланысы моделінің/түрінің сәйкестендіру белгісі;
8. стандарт және техникалық регламент нөмірі.
9. ТББ белгісі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Сақтандыру белдеуі қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі болмауы тиіс және пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себепші болмауы тиіс.

Белдікті, фурнитураны дайындауға арналған материалдар санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Сақтандыру белдігін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс. Кәдеге жарату тәсілі қауіптілік сыныбына байланысты қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілерге сәйкес анықталады.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, оны ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алады. Осы стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

Ұйым экологиялық нәтижелерді жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін үнемі жақсартып отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Дайын арнайы киімнің сапасын бақылау-МЕМСТ 4103.
Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы киімге келесі кепілдік мерзімі белгіленеді:
- пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Өндіруші ұсынған ақпарат тағайындалған елдің тілінде ұсынылуы керек. Ол ҚР СТ ЕН 365 (2.1-кіші бөлім) сәйкес болуы тиіс және қосымша келесі ақпаратты қамтуы тиіс:
1. қауіпсіздік белдігін дұрыс кию әдісі;
2. сақтандыру байланысы пайдаланылуы мүмкін ерекше жағдайлар туралы ақпарат;
3. сенімді анкер нүктесі (бекіту нүктесі) үшін қажетті сипаттамалар;
4. сенімді анкер нүктесіне, амортизатор, итарқа және байланыстырушы элемент және құлауды тоқтату қауіпсіздік жүйесінің басқа компоненттері сияқты қосылатын ішкі жүйеге қалай қосылу керектігі туралы ақпарат;
5. құлауды тоқтату үшін немесе жұмыс позициялау жүйесінде қандай қауіпсіздік байланысының қосқышы қолданылуы керек екендігі туралы ақпарат;
6. қауіпсіздік байланысымен бірге қолданылатын кез-келген компоненттердің үйлесімділігін қалай қамтамасыз ету туралы ақпарат;
7. Пайдаланушының аяғының астындағы қажетті саңылауға назар аудару қажет екені туралы ақпарат, биіктіктен құлаған кезде конструкцияға немесе жерге соқтығыспау үшін, сондай-ақ қосалқы жүйеге – мысалы, амортизаторға немесе құлауды тоқтатуға – қатысты арнайы кеңес берілуі тиіс екені жөнінде мәлімет.

8. қауіпсіздік байланысы жасалған материалдар туралы ақпарат;

9. Бұйым материалдарына қатысты қандай да бір шектеулер немесе олардың жұмыс істеу қабілетіне әсер етуі мүмкін қауіптер туралы ақпарат, мысалы: температура, өткір қырлардың әсері, химиялық реагенттер, электрөткізгіштік, кескіш әсер, абразивтік әсер, ультракүлгін сәулеленудің әсерінен бұзылу, басқа да климаттық жағдайлар.

10. Қолданар алдында және пайдалану барысында кез келген құтқару шарасын қауіпсіз және тиімді түрде қалай орындауға болатынына назар аудару қажеттігі жөніндегі ұсынымдар.

11. өнімді тек дайындалған және/немесе басқаша түрде Құзыретті персонал пайдалануы керек немесе пайдаланушы тікелей Құзыретті қадағалауда болуы керек деген ақпарат;

12. Өнімге зиян келтірмей тазалау, оның ішінде дезинфекциялау бойынша ұсынымдар; т) өнімнің күтілетін қызмет ету мерзімі (қартаюы) туралы ақпарат немесе оны қалай анықтауға болатыны жөніндегі ұсынымдар.

13. тасымалдау кезінде өнімнің қауіпсіздігі туралы ұсыныстар;

14. қауіпсіздік байланысы моделінің / түрінің сәйкестендіру белгісі;

15. өнімдегі қандай да бір таңбалаудың мәні туралы ақпарат;

16. осы стандарттың нөмірі.

10-ТАРАУ.
ТЕҢІЗ КЕМЕЖАЙЛАРЫНЫҢ ЖҰМЫСКЕРЛЕРІНЕ АРНАЛҒАН АРНАЙЫ КИІМ

Т52. Инженер-техникалық жұмыскерлерге арналған ерлер костюмі

Модель атауы: инженерлік-техникалық жұмыскерлерге арналған ерлер костюмі.

Жабдық:Инженерлік-техникалық жұмыскерлерге арналған ерлер костюмі күрте мен шалбардан тұрады. Дайындаушы зауытта жинақталады.

Тағайындалуы: инженерлік-техникалық қызметкерлерге арналған, жалпы өндірістік ластанудан және механикалық әсерден, аралас матадан жасалған ерлер костюмі.

1.Техникалық талаптар

1.1. Сипаттамалары негізгі параметрлер (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1 МЕМСТ 12.4.011 бойынша өндірілетін костюмнің түрлері

1.1.2. Костюм типтік фигураларға сәйкес МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес дайындалады.

Өтінім бойынша костюмді аса үлкен өлшемдерде дайындауға жол беріледі, бұл МЕМСТ 31400 *(Б қосымшасы, Б1-кесте)* классификацияларына сәйкес жүзеге асырылады.

1.1.3 Жұмыс киімінің мөлшері адам денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек. Өлшемді анықтауға арналған бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

- арнайы киім үшін-бойы, кеуде көлемі;

Қажет болса, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел көлемі (ерлер үшін), жамбас көлемі (әйелдер үшін), қолдың ұзындығы.

1.1.4 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік фигурасының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы тиіс:

- иық және белдік бұйымдар үшін-бойдың қосарланған мәндері және кеуде айналымының қосарланған мәндері.(2-кесте);

1.1.5 Өлшем белгілеуінде біріктірілген өлшемдік белгілердің мәндері бір-бірінен үтірлі нүктемен бөлінеді, ал негізгі өлшемдік белгілер дефиспен бөлінеді: мысалы, 170;176-96;100 - өлшемдік белгілердің қосарланған мәндері топтастырылған жағдайда.

1.2. Ер адамның типтік фигурасын анықтау

1.2.1 Ер адамның типтік фигурасын анықтау үшін келесі өлшемдік белгілер қолданылады: бойы, кеуденің көлемі (*көлденең*) және белдің көлемі - МЕМСТ 31399, ҚР СТ ISO 8559-2 бойынша.

1.2.2 Белгіленген типтік фигуралар үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуденің көлемі бойынша (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша толықтық тобында өлшемдер арасындағы (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша бірдей өлшемде толықтық топтары арасында (6,0±3,0) см.

1.2.3 МЕМСТ 31399-2009 301 типтік фигураны бес толықтық топтарына топтастырады: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (*кеуде көлемі бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және кеуде көлемі бойынша 108-ден 132 см-ге дейін*). *(Б- қосымша Б1- кесте).*

МЕМСТ31400 жіктемелерге сәйкес ерекше үлкен өлшемдер үшін

1.2.4 Бой бойынша фигураның нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін белгіленген; кеуденің көлемі бойынша - 84 см-ден 132 см-ге дейін; белдің көлемі бойынша - 66 см-ден 126 см-ге дейін. *(Б қосымшасы, Б2, Б3-кесте)*.

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

Ер адамдардың типтік фигураларының жіктелуі

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

1.2.5. Костюмнің сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен шекті ауытқулар келесі шамаларды құрауы тиіс:

- ені бойынша өлшемдер үшін ±1,0 см;
- ұзындығы бойынша өлшемдер үшін ±1,5 см;

Ерлер костюмінің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюмді әзірлеу кезінде келесі жағдайларды қамтамасыз ететін МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы керек:

- өнімді және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) денеге жергілікті жақындығын реттеу мүмкіндігі;

костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің өзара сәйкестігі;

- Мойын сызығы, қолтық асты, қадам тігістері аймағындағы қалыңдықтарды азайту.

1.3.2. Костюм сызбаларының негізін құруға арналған конструктивті өсім *(В қосымшасы В1- кесте).*

1.4. Құрылымдық-технологиялық талаптар.

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Костюм курте мен шалбардан тұрады.

КҮРТЕ

Силуэт түзу, ұзартылған, лентада №5 трактор типті қос сырғымалы сыдырма, 7,0 см желден қорғау жолағы бар, диаметрі 1,5 см болатын 5 металл түймеде (сары) бекіткіші бар, жолақтың төменгі бөлігі әрлеу түсіне сәйкес-көк түсті. Ені 0,2 см жиек қалыптастырылады.

Алдыңғы беті үш бөліктен тұрады жоғарғы бөлігі қамыт, ортаңғы бөлігі бел сызығына дейін сары, төменгі бөлігі қою көк түсті. Алдыңғы беттің үстіңгі бөлігінде екі кеуде қалтасы бар, жартылай портфель түрінде 14,5 см х 17,0 см, қақпақтары 15,0 см х 6,0 см, диаметрі 1,5 см екі металл түймемен бекітілген, күртенің жоғарғы бөлігі (сары) , кеуде қалталары клапанының төменгі бөлігі (көк) әрлеу түсіне сәйкес жасалған. Ені 0,2 см жиек қалыптастырылады. Сол жақ қалтада диаметрі 8,0 см болатын компания логотипі бар.

18,5 см х 22,0 см фигуралы клапандары бар жартылай портфельдің екі бүйірлік қалтасы, клапандары бар күртешенің төменгі жағында, диаметрі 1,5 см металл түймелерге бекітілген, 19,0 с х 6,0 см.

Сол жақ алдыңғы төменгі бөлігінде 4-форматтағы құжаттарға арналған ішкі жапсырма қалта бар, сыдырма түрі №5 бұралған.

Арқа жағы үш бөліктен тұрады: жоғарғы бөлігі қамыт қара көк жиегі бар, ортаңғы бөлігі бел сызығына дейін сары және төменгі бөлігі қара көк түсті. Бел сызығының бойымен күртенің ішкі жағына ені 4,0 см бау және бекіткіштері бар тартпа тігіледі. Компанияның логотипі арқа жағында орналасқан.

Қамытқа ені 7 см болатын 5 желдеткіш тесік салынған.

Жағасы: тік жаға, капюшонның қақпақшасының бойымен баумен жағаға тігілген капюшоны бар, диаметрі 1,5 см екі металл түймемен (сары) бекітілген. Күртені ілу үшін мойынға тігілген ілмек бар.

Екі тігісті тігілген жеңдер екі бөліктен тұрады: жоғарғы бөлігі шынтақ сызығының деңгейіне дейін сары түсті, төменгі бөлігі қара көк түсті, 6,0 см тігілген манжеті бар, бір металл түймесі бар бекіткіші және бір-бірінен 2 см қашықтықта орналасқан екі табаны бар. Манжеттің тігісі бойынша дайын күйінде тереңдігі 1,5 см болатын екі бүктеме салынған. Шынтақ тігістерінің төменгі бөлігі дайын пішінде ені 2,0 см саңылаумен өңделеді. Саңылау ұзындығы 10,5 см. Сол жеңнің үстіңгі жағында тігістен 12,0 см қашықтықта фирма логотипі кесте тігісімен өрнектелген шевронда тігіледі.

Күрте ені 2,5 см жабық кесілген жиек тігісімен бүктелген, күртешенің төменгі жағында реттеу үшін тығыны бар серпімді жолақ бар.

Желдеткіш саңылаулар:

- Қамыттың баптау сызығы бойынша желдеткіш саңылаулардың болуы, әрбір тесік арасындағы қашықтық 7-8 см.
- Ауа айналымын жақсарту үшін қолтық аймағында желдеткіш саңылаулардың болуы, диаметрі кемінде 4 мм, өңделген ілмектер болады.
- Жеңдер ойығындағы жеңдерді тарту тігісі аймағында желдеткіш саңылаулардың болуы.
- Жеңдердің төменгі бөлігінде жеңдер мен манжеттердің тігу сызығы бойынша 0,1 және манжеттердің шеті бойынша 0,1 см*0,7 см тігіс салынған.
- 0,1-0,7 см әрлеу қос тігістері жағаға, қалталарға, клапандарға, манжеттерге, иық пен шынтақ тігістеріне төселген.
- Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың қиғаш кіреберістерінен өтеді. Қалталардың кіреберісі және барлық түйіспелі қосылыстар бекіткіш машинаны пайдаланып, бекіткіштермен күшейтіледі.
- Жағаның бойымен тігіс тігістері жамау клапандарындағы, жел өткізбейтін жолақтың жиегі және жолақтардағы тігістерінде, бүйірлік жиегі бойынша, сыдырма таспасының бекіту тігістері, 0,7 см әрлеу тігісі жүргізіледі.
- Шағылыстырғыш таспаның тігістері бойынша 0,1-0,7 см тігіс бар.
- Түймешіктер бекітілген барлық орындар таспамен нығайтылған.

Жарық шағылыстыратын элементтер: ЖШЖ арқа және алдыңғы бет қамыттарының түйісу тігістерінде, арқалықтың ортаңғы және төменгі бөлігінің түйісу тігістерінде реттеледі және алдыңғы бетті айналып өтеді. Жеңдерде шынтақ сызығы деңгейінде бір-бірінен 5,0 см қашықтықта екі қатарда.

Маталар комбинациясы: күртені дайындау үшін негізгі және қосымша маталар, сондай-ақ ішкі көкірекше үшін синтетикалық киіз қолданылады.

Ішкі көкірекше алынбалы: тік силуэт. Көкірекше маусымнан тыс уақытта (көктем, күз) киюге арналған.

Кәсіпорын логотипі:

- Диаметрі 8,0 см дөңгелек пішінді логотип сол жақ жеңнің жоғарғы жағында орналасқан.
- Арқасының жоғарғы жағында 32,0 см х 7,0 см логотип орналасқан, кесте тігу әдісімен жасалған.

Ішкі көкірекше.

Тікелей силуэттің ішкі көкірекшесі (көктем мен күзде маусымнан тыс), жоғарғы күртеге бұрама №5 түрлі сыдырма ілгекпен бекітіледі. Иық сызығына, бүйірлік тігістің төменгі бөлігіне, ілмектің астына және диаметрі 1,5 см түймеге бекітіледі

Қолтық сызығы жиектермен өңделеді. Бұйымның астыңғы жағы ені 1,5 см жабық қиықпен жиек тігісімен, бүкіл бұйым қара көк түсті қос тігіспен аяқталады.

Дизайн: Екі түсті матадан жасалған күрте: негізгі (сары, көрінімділігі жоғары - Pantone 13-0647 TCX) және қосымша (қою көк-Pantone 19-4033 TCX).

Негізгі түс (сары, көрінімділігі жоғары -Pantone 13-0647 TCX), орналасқан жері:

- Күртенің алдыңғы және артқы бөліктерінің үстіңгі жағы бел сызығына дейін.
- Жеңдердің шынтаққа дейінгі жоғарғы бөлігі.

Қосымша түс (көк-Pantone 18-3949 TPG), орналасуы:

- Күртенің төменгі бөлігі, оның ішінде төменгі жағын баптауыш.
- Шынтақтан манжеттерге дейінгі жеңдердің төменгі бөлігі.

Материал: Синтетикалық киізден жасалған ішкі кеудешеге арналған фланель

ШАЛБАР

Силуэт: Тік, ұзартылған классикалық.

Түсі: Көк-Pantone 18-3949 TPG.

Тік силуэтті шалбар 4,0 см ені бар тігілген белдікпен, ортаңғы тігісінде бір ілгек пен диаметрі 1,5 см түймемен жабылатын қапсырмамен жабдықталған. Гульфикте №5 бұралма типті сыдырма таспасы бар. Белдікті қосымша қолдану үшін жоғарғы кесіндіде ені кемінде 2,5 см болатын 6 ілмек бар. Бүйірлеріндегі бел сызығы ені 4,0 см серпімді өріммен, тігін машинасымен үш қатарлы резеңке тігеліді.

Шалбардың алдыңғы жартысының астары бар, шалбардың жоғарғы бөлігінде көлбеу кіреберісі бар бүйір жапсырма қалталар орнатылған, өлшемі 20,0*29,0 см, қалта кіреберісі көлбеу 18,0 см. Шалбардың астыңғы бөлігінен 20,0 см қашықтықта ені 5,0 см жарық шағылыстырғыш таспа орнатылады.

Бел сызығы бойында екі вытачкасы бар шалбардың артқы бөлігі, және бір-бір түймелі (диаметрі 1,5 см) және бір ілгегі бар екі жапсырма қалтамен жабдықталған.

Арнайы бекітпе машинасын пайдаланып, қалталардың түйіндік қосылысы бойымен бекітпе орнатылады.

Орындық сызығы мен шап аймағы беріктік пен тозуға төзімділікті арттыру үшін күшейткіш жастықшалармен нығайтылған.

Шалбардың бүйірлік тігістері мен отыратын тігісі бойымен, жапсырма қалталар мен тізе күшейткіш төсемдерінің бойымен, күшейткіш жастықшалар, отыру сызығы мен шап аймағы 0,1 см х 0,7 см әрлеу сызығымен төселеді.

Шетінен белдіктің бойымен әрлеу сызығы 0,1 см х 0,7 см, шалбарға бекітілген тігісте 0,1 см жүргізілген.

Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың қиғаш кіреберістерінен өтеді.

Шалбардың астыңғы жағы ені 2,5 см жабық кесіндісі бар тігіспен өңделеді.

Костюмнің қалталар мен клапандардың түйінді технологиялық қосылыстарында бекітетін арнайы машинада бекіту орындалады.

Қорғаныс элементтері: ені 5,0 см ЖШЖ, шалбардың төменгі жағына түбінен 20,0 см қашықтықта дөңгелек етіп салынған.

Маталар комбинациясы: Негізгі мата сары және әрлеу матасы көк түсті.

Матаның түрі: Берік аралас мата, 80% мақта, полиэфир 19%, антистатикалық жіп 1%, механикалық әсерден қорғауды және ұзақ қызмет етуді қамтамасыз етеді.

Градация кезінде барлық негізгі өрнектер (алдыңғы және артқы бөлшектер, жеңдер, шолақ комбинезон және т.б.) және туынды өрнек (жаға, жолақтар, қалталар, клапандар, шынтақ жастықшалары, тізе жастықшалары және т.б.) Арнайы киімді құрастырудың Біріңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге байланысты ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар.

1.5.1 Арнайы киім осы стандарттың талаптарына, арнайы киім өндірісінің өнеркәсіптік технологиясына және белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттарға (ТҚ) сәйкес дайындалады.

ТҚ келесі мәліметтерді көрсетеді: модельдік ерекшеліктерді, қолданылатын материалдарды, өндіріс ерекшеліктерін, пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімін, пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және арнайы киімге күтім жасау тәсілдерін ескере отырып, дайын бұйымдардың сыртқы түрі мен өлшемдері.

1.5.2. Жұмыс киімінің конструкциясы пайдалану жағдайларын ескере отырып, базалық конструкциялар негізінде әзірленеді.

1.5.3. Арнайы киімді әртүрлі түстер мен текстуралардан тұратын маталардан, астарлы етіп жасауға рұқсат етіледі.

1.5.4. Матаны пішу, жіптің негізінен ауытқулар және пішу кезіндегі рұқсаттар арнайы киімдерді өндірудің өнеркәсіптік технологиясына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

1.5.5. Тігістердің, сызықтардың және қабудың жіктелуі мен түрлері МЕМСТ 12807 талаптарына сәйкес келуі тиіс. Тігістерге, сызықтарға және қабуға қойылатын талаптар- МЕМСТ 29122.

1.6 Шикізатқа, материалдарға және фурнитураға қойылатын талаптар

Физикалық-механикалық көрсеткіштері

1- кесте (Т52)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Аралас киім матасы Құрамы: мақта 80%, полиэфир 19%, антистатикалық жіп 1% тығыздығы, г/м ^{2}: 240-260	*±5%.*	МЕМСТ 11209 МЕМСТ Р ЕН 362	Күрте пен шалбар үшін
2.	Жылыту: "Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқыма емес маталар": Полиэфирлі бастапқы талшық, ақ түсті -100% Спанбонд: 100% полиэфир, жылыту талшықтардың жылжуын болдырмау үшін. Қуыс жоғары бұралған полиэфирлі бастапқы талшық сызықтық тығыздығы кемінде 0,17 текс (1,5-Денье) бірақ 0,78 текс (7-Денье) аспайды. Жалпы жылу кедергісі, м2×°С/Вт, келесі беттік тығыздық үшін: - күртеде - тығыздығы 300 г/м 3 қабат-кемінде 0,45 м2×°С/Вт; - жеңдерде-2 қабат тығыздығы 200 г/м2 - кемінде 0,45 м2×°С/Вт; - қалталарда, клапандарда, желден қорғайтын жолақта, капюшонда - 1 қабат тығыздығы 200 г/м2 - кемінде 0,45 м2×°С/Вт;	*±5%.*	ҚР СТ 3457 КО ТР 019/2011 МЕМСТ 3816	Ішкі жеңсіз көкірекше үшін
3.	Ені 50 мм жарық қайтаратын мата	*±5%.*	МЕМСТ 12.4.281	Сигнал элементі

Ескертпелер: *1. Беттік тығыздық бойынша, шикізат құрамы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%.* *2. Астардың, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек* *3. Ұзындыққа, өлшемдерге және бөлшектерге қатысты негізгі мәліметтер тапсырыс берушімен келісілуі керек.*	

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.6.1 Түймелер, түймеліктер және басқа да бекіту элементтері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларға ие болмауы тиіс. Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.6.1 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге төзімді болуы керек.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір өнімде тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібек экрандау, гравюра, құю, штамптау) не тікелей өнімге немесе өнімге жабыстырылған оңай жойылмайтын затбелгіге алып тастау қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға жол беріледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс қасиеттерін қорғау класын көрсете отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде келесі таңбалау ұсынылуы тиіс:

2.1 Кірістірілген затбелгі, бүйір тігісінде келесі мәліметтерді көрсетуі тиіс:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;

- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша *(мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде)*;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Кірістірілген затбелгі, мойын сызығына кірістірілген, өнімнің бойы мен кеуденің толық айналымы бойынша екі *іргелес өлшемдерді көрсетуі тиіс (мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде).*

2.3 Қағаздан жасалған ілмек затбелгі:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- өнімнің мақаласы немесе моделі;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша
  (Мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде.);
- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім белгілері;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;

- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамасы МЕМСТ 10581 сәйкес (арнайы киім бөлігінде).

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір орамның алдыңғы бетінде орам жапсырмасы немесе орам парағы болуы тиіс, онда оралған өнімдердің саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киімдер қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі болмауы тиіс және пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себепші болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуге тиіс.

Жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, оны ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алады. Осы стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

Ұйым экологиялық нәтижелерді жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін үнемі жақсартып отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау- МЕМСТ 4103.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы киімге келесі кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Дайын арнайы киім МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес дайындаушының ақпаратымен бірге жеткізіледі.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімді сақтау немесе сақтау (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы киім тігуші арнайы киім киюдің белгіленген мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта дербес пайдалануға болмайтын жекелеген бұйымдар, тек негізгі бұйымы бар жиынтықтарда (мысалы, алжапқыш, жеңдер, көкірекше және ұқсас бұйымдар) көрсетіледі.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материалдар өндірушілердің ұсынымдарын ескере отырып, арнайы киімге күтім жасау жөніндегі мәліметтер болуға тиіс.

Өнімді таңбалау кезінде арнайы киімге күтім жасау жөніндегі нұсқаулар стандартты белгілер түрінде орындалады - МЕМСТ ИСО 3758 бойынша.

Т53. Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі

Модель атауы: Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі

Жабдық: теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі күрте мен шолақ комбинезоннан тұрады. Дайындаушы зауытта жинақталады.

Тағайындалуы: Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі, аралас матадан тігілген, жалпы өндірістік ластанудан және механикалық әсерлерден қорғау үшін..

1. Техникалық талаптар

1.1. Сипаттамалары негізгі параметрлер (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1 МЕМСТ 12.4.011 бойынша өндірілетін костюмнің түрлері

1.1.2. Костюм типтік фигураларға сәйкес МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес дайындалады.

Тапсырыс бойынша костюмді ерекше үлкен өлшемдерде жасауға болады, жіктемелерге сәйкес.

МЕМСТ 31400 *(Б1-кесте Б қосымшасы).*.

1.1.3 Жұмыс киімінің мөлшері адам денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек. Өлшемді анықтауға арналған бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

- арнайы киім үшін-бойы, кеуде көлемі;

Қажет болса, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел көлемі (ерлер үшін), жамбас көлемі (әйелдер үшін), қолдың ұзындығы.

1.1.4 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік фигурасының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы тиіс:

- иық және белдік бұйымдар үшін-бойдың қосарланған мәндері және кеуде айналымының қосарланған мәндері.*(2;3-кесте);*

1.1.5 Өлшем белгілеуінде біріктірілген өлшемдік белгілердің мәндері бір-бірінен үтірлі нүктемен бөлінеді, ал негізгі өлшемдік белгілер дефиспен бөлінеді: мысалы, 170;176-96;100 - өлшемдік белгілердің қосарланған мәндері топтастырылған жағдайда.

1.2. Ер адамның типтік фигурасын анықтау

1.2.1 Ер адамның типтік фигурасын анықтау үшін келесі өлшемдік белгілер қолданылады: бойы, кеуденің көлемі (*көлденең*) және белдің көлемі - МЕМСТ 31399, ҚР СТ ISO 8559-2 бойынша.

1.2.2 Белгіленген типтік фигуралар үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуденің көлемі бойынша (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша толықтық тобында өлшемдер арасындағы (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша бірдей өлшемде толықтық топтары арасында (6,0±3,0) см.

1.2.3 МЕМСТ 31399-2009 301 типтік фигураны бес толықтық топтарына топтастырады: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (кеуде көлемі бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және *кеуде көлемі бойынша 108-ден 132 см*-ге дейін). *(Б- қосымша Б1- кесте.*

МЕМСТ31400 жіктемелерге сәйкес ерекше үлкен өлшемдер үшін

1.2.4 Бой бойынша фигураның нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін белгіленген; кеуденің көлемі бойынша - 84 см-ден 132 см-ге дейін; белдің көлемі бойынша - 66 см-ден 126 см-ге дейін. *(Б қосымшасы, Б2, Б3-кесте)*.

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

Ер адамдардың типтік фигураларының жіктелуі

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

1.2.5. Костюмнің сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен шекті ауытқулар келесі шамаларды құрауы тиіс:

- ені бойынша өлшемдер үшін ±1,0 см;
- ұзындығы бойынша өлшемдер үшін ±1,5 см;

Ерлер костюмінің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюмді әзірлеу кезінде келесі жағдайларды қамтамасыз ететін МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы керек:

- өнімді және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) денеге жергілікті жақындығын реттеу мүмкіндігі;

костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің өзара сәйкестігі;

- Мойын сызығы, қолтық асты, қадам тігістері аймағындағы қалыңдықтарды азайту.

1.3.2. Костюм сызбаларының негізін құруға арналған конструктивті өсім *(В қосымшасы В1- кесте)*.

1.4 Құрылымдық-техникалық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Аралас матадан жасалған жалпы өндірістік ластанудан және механикалық әсерден қорғауға арналған костюм күрте мен шолақ комбинезоннан тұрады.

КҮРТЕ

Силуэт түзу, ұзартылған, лентада №5 трактор типті қос сырғымалы сыдырма, 7,0 см желден қорғау жолағы бар, диаметрі 1,5 см болатын 5 металл түймеде (сары) бекіткіші бар, жолақтың төменгі бөлігі әрлеу түсіне сәйкес-көк түсті. Ені 0,2 см жиек қалыптастырылады.

Алдыңғы беті үш бөліктен тұрады жоғарғы бөлігі қамыт, ортаңғы бөлігі бел сызығына дейін сары, төменгі бөлігі қою көк түсті. Алдыңғы беттің үстіңгі бөлігінде екі кеуде қалтасы бар, жартылай портфель түрінде 14,5 см х 17,0 см, қақпақтары 15,0 см х 6,0 см, диаметрі 1,5 см екі металл түймемен бекітілген, күртенің жоғарғы бөлігі (сары) , кеуде қалталары клапанының төменгі бөлігі (көк) әрлеу түсіне сәйкес жасалған. Ені 0,2 см жиек қалыптастырылады. Сол жақ қалтада диаметрі 8,0 см болатын компания логотипі бар.

Күртенің төменгі бөлігінде екі бүйірлік жарты-портфель түріндегі жапсырма қалта орналасқан, өлшемі 18,5 см х 22,0 см, фигуралы клапандармен жабдықталған. Сондай-ақ төменгі бөлігінде өлшемі 19,0 см х 6,0 см болатын клапандары бар қосымша қалталар орналасқан, олар диаметрі 1,5 см болатын металл түймелермен жабылады.

Сол жақ алдыңғы төменгі бөлігінде 4-форматтағы құжаттарға арналған ішкі жапсырма қалта бар, сыдырма түрі №5 бұралған.

Арқа жағы үш бөліктен тұрады: жоғарғы бөлігі қамыт қара көк жиегі бар, ортаңғы бөлігі бел сызығына дейін сары және төменгі бөлігі қара көк түсті. Бел сызығының бойымен күртенің ішкі жағына ені 4,0 см бау және бекіткіштері бар тартпа тігіледі. Компанияның логотипі арқа жағында орналасқан.

Қамытқа ені 7 см болатын 5 желдеткіш тесік салынған.

Жағасы: тік жаға, капюшонның қақпақшасының бойымен баумен жағаға тігілген капюшоны бар, диаметрі 1,5 см екі металл түймемен (сары) бекітілген. Күртені ілу үшін мойынға тігілген ілмек бар.

Екі тігісті тігілген жеңдер екі бөліктен тұрады: жоғарғы бөлігі шынтақ сызығының деңгейіне дейін сары түсті, төменгі бөлігі қара көк түсті, 6,0 см тігілген манжеті бар, бір металл түймесі бар бекіткіші және бір-бірінен 2 см қашықтықта орналасқан екі табаны бар. Манжеттің тігісі бойынша дайын күйінде тереңдігі 1,5 см болатын екі бүктеме салынған. Шынтақ тігістерінің төменгі бөлігі дайын пішінде ені 2,0 см саңылаумен өңделеді. Саңылау ұзындығы 10,5 см. Сол жеңнің үстіңгі жағында тігістен 12,0 см қашықтықта фирма логотипі кесте тігісімен өрнектелген шеврондар тігіледі.

ЖШЖ арқа жағындағы қамытқа орнатылып, алдыңғы бетті айналады. Жеңдерде шынтақ сызығы деңгейінде

Күртенің төменгі жағы: көк.

Күрте ені 2,5 см жабық кесілген жиек тігісімен бүктелген, күртешенің төменгі жағында реттеу үшін тығыны бар серпімді жолақ бар.

Желдеткіш саңылаулар:

- Қамыттың баптау сызығы бойынша желдеткіш саңылаулардың болуы, әрбір тесік арасындағы қашықтық 7-8 см.

- Ауа айналымын жақсарту үшін қолтық аймағында желдеткіш саңылаулардың болуы, диаметрі кемінде 4 мм, өңделген ілмектер болады.
- Жеңдер ойығындағы жеңдерді тарту тігісі аймағында желдеткіш саңылаулардың болуы.
- Жеңдердің төменгі бөлігінде жеңдер мен манжеттердің тігу сызығы бойынша 0,1 және манжеттердің шеті бойынша 0,1 см*0,7 см тігіс салынған.
- 0,1-0,7 см әрлеу қос тігістері жағаға, қалталарға, клапандарға, манжеттерге, иық пен шынтақ тігістеріне төселген.
- Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың қиғаш кіреберістерінен өтеді. Қалталардың кіреберісі және барлық түйіспелі қосылыстар бекіткіш машинаны пайдаланып, бекіткіштермен күшейтіледі.
- Жағаның бойымен тігіс тігістері жамау клапандарындағы, жел өткізбейтін жолақтың жиегі және жолақтардағы тігістерінде, бүйірлік жиегі бойынша, сыдырма таспасының бекіту тігістері, 0,7 см әрлеу тігісі жүргізіледі.
- Шағылыстырғыш таспаның тігістері бойынша 0,1-0,7 см тігіс бар.
- Түймешіктер бекітілген барлық орындар таспамен нығайтылған.

Шағылыстыратын элементтер: иықтардағы, жеңдердегі және бел аймағындағы шағылыстыратын таспадан жасалған жолақтар, *(жеңдерде және бел аймағында екі жолақтан).*

Маталар комбинациясы: күртені дайындау үшін негізгі және қосымша маталар, сондай-ақ ішкі көкірекше үшін синтетикалық киіз қолданылады.

Ішкі көкірекше алынбалы: тік силуэт. Көкірекше маусымнан тыс уақытта (көктем, күз) киюге арналған.

Кәсіпорын логотипі:

- Диаметрі 8,0 см дөңгелек пішінді логотип сол жақ жеңнің жоғарғы жағында орналасқан.
- Арқасының жоғарғы жағында 32,0 см х 7,0 см логотип орналасқан, кесте тігу әдісімен жасалған.

Ішкі көкірекше.

Тікелей силуэттің ішкі көкірекшесі (көктем мен күзде маусымнан тыс), жоғарғы күртеге бұрама №5 түрлі сыдырма ілгекпен бекітіледі. Иық сызығына, бүйірлік тігістің төменгі бөлігіне, ілмектің астына және диаметрі 1,5 см түймеге бекітіледі

Қолтық сызығы жиектермен өңделеді. Бұйымның астыңғы жағы ені 1,5 см жабық қиықпен жиек тігісімен, бүкіл бұйым қара көк түсті қос тігіспен аяқталады.

Дизайн: Екі түсті матадан жасалған күрте: негізгі (сары, көрінімділігі жоғары - Pantone 13-0647 TCX) және қосымша (қою көк-Pantone 19-4033 TCX).

Негізгі түс (сары, көрінімділігі жоғары -Pantone 13-0647 TCX), орналасқан жері:

- Күртенің алдыңғы және артқы бөліктерінің үстіңгі жағы бел сызығына дейін.
- Жеңдердің шынтаққа дейінгі жоғарғы бөлігі.

Қосымша түс (көк-Pantone 18-3949 TPG), орналасуы:
- Күртенің төменгі бөлігі, оның ішінде төменгі жағын баптауыш.
- Шынтақтан манжеттерге дейінгі жеңдердің төменгі бөлігі.

Материал: Синтетикалық киізден жасалған ішкі кеудешеге арналған фланель

Шолақ комбинезон
Силуэт: Тік, ұзартылған классикалық.
Түсі: Көк-Pantone 18-3949 TPG.

Ені 4,0 см тігілген белдеудегі түзу силуэтті шолақ комбинезон, ортаңғы тігісінде екі жасырын ілмек пен диаметрі 1,5 см. түйме бар, өрілген ілгегі бар, №5 бұрама сылдырма түрі. Белдікті қосымша қолдану үшін жоғарғы кесіндіде ені кемінде 2,5 см болатын 6 ілмек бар. Бүйірлеріндегі бел сызығы ені 4,0 см серпімді өріммен, тігін машинасымен үш қатарлы резеңке тігеліді. Ені 5,0 см белдіктері бар шешілетін арқасы комбинезонның артқы жағына үш бұлтты ілмектері бар бекіткіш пен диаметрі 1,5 см түймелер арқылы бекітіледі. Арқасыз және белдіксіз шалбар ретінде пайдалануға болады.

Алдыңғы бөлігінің алдыңғы жартысының жоғарғы бөлігіне белдіктерді бекіту үшін түймелері бар белдіктер тігіледі. Артқы жағындағы ені 5,0 см белдіктердің ұшы шалбардың алдыңғы жағына бекітуге арналған бұлтты ілмектермен аяқталады. Биіктігі бойынша шолақ комбинезон ені 4,0 см ішке тартылған серпімді өрімі бар белдіктермен реттеледі, резеңкеге тігіс машинасында төселген, артқы жағының үстіңгі жиегі бойымен бекітілген және фастекстердің төменгі бөлігімен алдыңғы жағынан бекітілген.

Шолақ комбинезонның алдыңғы жартысының астары бар, шолақ комбинезонның жоғарғы бөлігінде көлбеу кіреберісі бар бүйір жапсырма қалталар орнатылған, өлшемі 20,0*29,0 см, қалта кіреберісі көлбеу 18,0 см. Тізе аймағында күшейтетін төсемдер артикуляцияланған, мембраналық матадан, негізгі матанын түсіне сәйкес. Күшейткіш төсеніштердің астында шолақ комбинезонның төменгі бөлігінен 20,0 см қашықтықта шеңбер бойымен ені 5,0 см шағылыстыратын жолақ тігіледі.

Бел сызығы бойында екі вытачкасы бар шалбардың артқы бөлігі, және бір-бір түймелі (диаметрі 1,5 см) және бір ілгегі бар екі жапсырма қалтамен жабдықталған.

Арнайы бекітпе машинасын пайдаланып, қалталардың түйіндік қосылысы бойымен бекітпе орнатылады.

Орындық сызығы мен шап аймағы беріктік пен тозуға төзімділікті арттыру үшін күшейткіш жастықшалармен нығайтылған.

Шалбардың бүйірлік тігістері мен отыратын тігісі бойымен, жапсырма қалталар мен тізе күшейткіш төсемдерінің бойымен, күшейткіш жастықшалар, отыру сызығы мен шап аймағы 0,1 см х 0,7 см әрлеу сызығымен төселеді.

Шетінен белдіктің бойымен әрлеу сызығы 0,1 см х 0,7 см, шалбарға бекітілген тігісте 0,1 см жүргізілген.

Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың қиғаш кіреберістерінен өтеді.

Шалбардың астыңғы жағы ені 2,5 см жабық кесіндісі бар тігіспен өңделеді.

Костюмнің қалталар мен клапандардың түйінді технологиялық қосылыстарында бекітетін арнайы машинада бекіту орындалады.

Қорғаныс элементтері: ені 5,0 см ЖШЖ, шалбардың төменгі жағына түбінен 20,0 см қашықтықта дөңгелек етіп салынған.

Маталар комбинациясы: Негізгі мата сары және әрлеу матасы көк түсті.

Матаның түрі: Берік аралас мата, 80% мақта, полиэфир 19%, антистатикалық жіп 1%, механикалық әсерден қорғауды және ұзақ қызмет етуді қамтамасыз етеді.

Градация кезінде барлық негізгі өрнектер (алдыңғы және артқы бөлшектер, жеңдер, шолақ комбинезон және т.б.) және туынды өрнек (жаға, жолақтар, қалталар, клапандар, шынтақ жастықшалары, тізе жастықшалары және т.б.) Арнайы киімді құрастырудың Біріңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге байланысты ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар.

1.5.1 Арнайы киім осы стандарттың талаптарына, арнайы киім өндірісінің өнеркәсіптік технологиясына және белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттарға (ТҚ) сәйкес дайындалады.

ТҚ келесі мәліметтерді көрсетеді: модельдік ерекшеліктерді, қолданылатын материалдарды, өндіріс ерекшеліктерін, пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімін, пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және арнайы киімге күтім жасау тәсілдерін ескере отырып, дайын бұйымдардың сыртқы түрі мен өлшемдері.

1.5.2. Жұмыс киімінің конструкциясы пайдалану жағдайларын ескере отырып, базалық конструкциялар негізінде әзірленеді.

1.5.3. Арнайы киімді әртүрлі түстер мен текстуралардан тұратын маталардан, астарлы етіп жасауға рұқсат етіледі.

1.5.4. Матаны пішу, жіптің негізінен ауытқулар және пішу кезіндегі рұқсаттар арнайы киімдерді өндірудің өнеркәсіптік технологиясына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

1.5.5. Тігістердің, сызықтардың және қабудың жіктелуі мен түрлері МЕМСТ 12807 талаптарына сәйкес келуі тиіс. Тігістерге, сызықтарға және қабуға қойылатын талаптар- МЕМСТ 29122.

1.6. Материалдарға қойылатын талаптар

Костюмдер кестеде көрсетілген материалдардан дайындалуы керек

1-кесте (Т53)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдарды ң тағайындалуы
1.	Аралас киім матасы Құрамы: мақта 80%, полиэфир 19%, антистатикалық жіп 1% тығыздығы, г/м ^{2}: 240-260	*±5%.*	МЕМСТ 11209	Күрте пен шалбар үшін
2.	Жылыту: "Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқыма емес маталар": Полиэфирлі бастапқы талшық, ақ түсті -100% Спанбонд: 100% полиэфир, жылыту талшықтардың жылжуын болдырмау үшін. Қуыс жоғары бұралған полиэфирлі бастапқы талшық сызықтық тығыздығы кемінде 0,17 текс (1,5-Денье) бірақ 0,78 текс (7-Денье) аспайды. Жалпы жылу кедергісі, м2×°С/Вт, келесі беттік тығыздық үшін: - күртеде - тығыздығы 300 г/м 3 қабат-кемінде 0,45 м2×°С/Вт; - жеңдерде-2 қабат	*±5%.*	ҚР СТ 3457 КО ТР 019/2011 МЕМСТ 3816	Ішкі жеңсіз көкірекше үшін

	тығыздығы 200 г/м2 - кемінде 0,45 м2×°С/Вт; - қалталарда, клапандарда, желден қорғайтын жолақта, капюшонда - 1 қабат тығыздығы 200 г/м2 - кемінде 0,45 м2×°С/Вт;			
3.	Ені 50 мм жарық қайтаратын мата	*±5%.*	МЕМСТ 12.4.281	Сигнал элементі
Ескертпелер: *1. Беттік тығыздық бойынша, шикізат құрамы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%.* *2. Астардың, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек* *3. Ұзындыққа, өлшемдерге және бөлшектерге қатысты негізгі мәліметтер тапсырыс берушімен келісілуі керек.*				

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.6.1 Түймелер, түймеліктер және басқа да бекіту элементтері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларға ие болмауы тиіс.

Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.6.2 фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге төзімді болуы керек.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір өнімде тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібек экрандау, гравюра, құю, штамптау) не тікелей өнімге немесе өнімге жабыстырылған оңай жойылмайтын затбелгіге алып тастау қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға жол беріледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс қасиеттерін қорғау класын көрсете отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде келесі таңбалау ұсынылуы тиіс:

2.1 Кірістірілген затбелгі, бүйір тігісінде келесі мәліметтерді көрсетуі тиіс:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша *(мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде)*;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Кірістірілген затбелгі, мойын сызығына кірістірілген, өнімнің бойы мен кеуденің толық айналымы бойынша екі *іргелес өлшемдерді көрсетуі тиіс (мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде).*

2.3 Қағаздан жасалған ілмек затбелгі:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- өнімнің мақаласы немесе моделі;

- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша

(Мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде.);

- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім белгілері;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамасы МЕМСТ 10581 сәйкес (арнайы киім бөлігінде).

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір орамның алдыңғы бетінде орам жапсырмасы немесе орам парағы болуы тиіс, онда оралған өнімдердің саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киімдер қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі болмауы тиіс және пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себепші болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуге тиіс.

Жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, оны ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алады. Осы стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

Ұйым экологиялық нәтижелерді жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін үнемі жақсартып отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау- МЕМСТ 4103.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы киімге келесі кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Дайын арнайы киім МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес дайындаушының ақпаратымен бірге жеткізіледі.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімді сақтау немесе сақтау (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы киім тігуші арнайы киім киюдің белгіленген мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта дербес пайдалануға болмайтын жекелеген бұйымдар, тек негізгі бұйымы бар жиынтықтарда (мысалы, алжапқыш, жеңдер, көкірекше және ұқсас бұйымдар) көрсетіледі.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материалдар өндірушілердің ұсынымдарын ескере отырып, арнайы киімге күтім жасау жөніндегі мәліметтер болуға тиіс.

Өнімді таңбалау кезінде арнайы киімге күтім жасау жөніндегі нұсқаулар стандартты белгілер түрінде орындалады - МЕМСТ ИСО 3758 бойынша.

Т54. Кемежай флотының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі

Модель атауы: кемежай флотының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі

Жинақ: Кемежайлардың жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі күрте мен шолақ комбинезоннан тұрады. Дайындаушы зауытта жинақталады.

Тағайындалуы: Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі, жалпы өндірістік ластанудан және механикалық әсерден қорғау үшін, аралас матадан жасалған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Сипаттамалары негізгі параметрлер (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1 МЕМСТ 12.4.011 бойынша өндірілетін костюмнің түрлері

1.1.2. Костюм типтік фигураларға сәйкес МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес дайындалады.

Тапсырыс бойынша костюмді ерекше үлкен өлшемдерде жасауға болады, жіктемелерге сәйкес.

-МЕМСТ 31400 (*Б1-кесте Б қосымшасы).*

1.1.3 Жұмыс киімінің мөлшері адам денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек. Өлшемді анықтауға арналған бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

- арнайы киім үшін-бойы, кеуде көлемі;

Қажет болса, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел көлемі (ерлер үшін), жамбас көлемі (әйелдер үшін), қолдың ұзындығы.

1.1.4 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік фигурасының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы тиіс:

- иық және белдік бұйымдар үшін-бойдың қосарланған мәндері және кеуде айналымының қосарланған мәндері.*(2-кесте);*

1.1.5 Өлшем белгілеуінде біріктірілген өлшемдік белгілердің мәндері бір-бірінен үтірлі нүктемен бөлінеді, ал негізгі өлшемдік белгілер дефиспен бөлінеді: мысалы, 170;176-96;100 - өлшемдік белгілердің қосарланған мәндері топтастырылған жағдайда.

1.2. Ер адамның типтік фигурасын анықтау

1.2.1 Ер адамның типтік фигурасын анықтау үшін келесі өлшемдік белгілер қолданылады: бойы, кеуденің көлемі (*көлденең*) және белдің көлемі - МЕМСТ 31399, ҚР СТ ISO 8559-2 бойынша.

1.2.2 Белгіленген типтік фигуралар үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуденің көлемі бойынша (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша толықтық тобында өлшемдер арасындағы (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша бірдей өлшемде толықтық топтары арасында (6,0±3,0) см.

1.2.3 МЕМСТ 31399-2009 301 типтік фигураны бес толықтық топтарына топтастырады: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (кеуде көлемі бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және *кеуде көлемі бойынша 108-ден 132 см*-ге дейін). *(Б- қосымша Б1- кесте.*

МЕМСТ31400 жіктемелерге сәйкес ерекше үлкен өлшемдер үшін

1.2.4 Бой бойынша фигураның нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін белгіленген; кеуденің көлемі бойынша - 84 см-ден 132 см-ге дейін; белдің көлемі бойынша - 66 см-ден 126 см-ге дейін. *(Б қосымшасы, Б2, Б3-кесте)*.

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

Ер адамдардың типтік фигураларының жіктелуі

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

1.2.5. Костюмнің сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен шекті ауытқулар келесі шамаларды құрауы тиіс:

- ені бойынша өлшемдер үшін ±1,0 см;
- ұзындығы бойынша өлшемдер үшін ±1,5 см;

Ерлер костюмінің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюмді әзірлеу кезінде келесі жағдайларды қамтамасыз ететін МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы керек:

- өнімді және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;

- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;

- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) денеге жергілікті жақындығын реттеу мүмкіндігі;

костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің өзара сәйкестігі;

- Мойын сызығы, қолтық асты, қадам тігістері аймағындағы қалыңдықтарды азайту.

1.3.2. Костюм сызбаларының негізін құруға арналған конструктивті өсім *(В қосымшасы В1- кесте).*

1.4. Құрылымдық-технологиялық талаптар.

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Аралас матадан жасалған жалпы өндірістік ластанудан және механикалық әсерден қорғауға арналған костюм күрте мен шолақ комбинезоннан тұрады.

Күрте

Силуэт - тік, ұзартылған, алдыңғы орталық қапсырмасы №5 «трактор» типті қос жүгірмелі сыдырма таспамен жабылады. 7,0 см ені бар желден қорғайтын жолақпен жабдықталған, ол 1,5 см диаметрі бар 5 металл түймемен бекітіледі. Жолақтың жоғарғы бөлігі - қызғылт сары түсті, ал төменгі бөлігі әрлеу үшін қолданылған көк түсті матадан жасалған. Ені 0,2 см жиек қалыптастырылады.

Алдыңғы беті үш бөліктен тұрады жоғарғы бөлігі қамыт, ортаңғы бөлігі бел сызығына дейін сары, төменгі бөлігі қою көк түсті. Алдыңғы беттің үстіңгі бөлігінде екі кеуде қалтасы бар, жартылай портфель түрінде 14,5 см х 17,0 см, қақпақтары 15,0 см х 6,0 см, диаметрі 1,5 см екі металл түймемен бекітілген, күртенің жоғарғы бөлігі (сары) , кеуде қалталары клапанының төменгі бөлігі (көк) әрлеу түсіне сәйкес жасалған. Ені 0,2 см жиек қалыптастырылады. Сол жақ қалтада диаметрі 8,0 см болатын компания логотипі бар.

18,5 см х 22,0 см фигуралы клапандары бар жартылай портфельдің екі бүйірлік қалтасы, клапандары бар күртешенің төменгі жағында, диаметрі 1,5 см металл түймелерге бекітілген, 19,0 с х 6,0 см.

Сол жақ алдыңғы төменгі бөлігінде 4-форматтағы құжаттарға арналған ішкі жапсырма қалта бар, сыдырма түрі №5 бұралған.

Арқа жағы үш бөліктен тұрады: жоғарғы бөлігі қамыт қара көк жиегі бар, ортаңғы бөлігі бел сызығына дейін сары және төменгі бөлігі қара көк түсті. Бел сызығының бойымен күртенің ішкі жағына ені 4,0 см бау және бекіткіштері бар тартпа тігіледі. Компанияның логотипі арқа жағында орналасқан.

Қамытқа ені 7 см болатын 5 желдеткіш тесік салынған.

Жағасы: тік жаға, капюшонның қақпақшасының бойымен баумен жағаға тігілген капюшоны бар, диаметрі 1,5 см екі металл түймемен (сары) бекітілген. Күртені ілу үшін мойынға тігілген ілмек бар.

Екі тігісті тігілген жеңдер екі бөліктен тұрады: жоғарғы бөлігі шынтақ сызығының деңгейіне дейін сары түсті, төменгі бөлігі қара көк түсті, 6,0 см тігілген манжеті бар, бір металл түймесі бар бекіткіші және бір-бірінен 2 см қашықтықта орналасқан екі табаны бар. Манжеттің тігісі бойынша дайын күйінде тереңдігі 1,5 см болатын екі бүктеме салынған. Шынтақ тігістерінің төменгі бөлігі дайын пішінде ені 2,0 см саңылаумен өңделеді. Саңылау ұзындығы 10,5 см. Сол жеңнің үстіңгі жағында тігістен 12,0 см қашықтықта фирма логотипі кесте тігісімен өрнектелген шеврондар тігіледі.

ЖШЖ арқа жағындағы қамытқа орнатылып, алдыңғы бетті айналады. Жеңдерде шынтақ сызығы деңгейінде

Күртенің төменгі жағы: көк.

Күрте ені 2,5 см жабық кесілген жиек тігісімен бүктелген, күртешенің төменгі жағында реттеу үшін тығыны бар серпімді жолақ бар.

Желдеткіш саңылаулар:

- Қамыттың баптау сызығы бойынша желдеткіш саңылаулардың болуы, әрбір тесік арасындағы қашықтық 7-8 см.
- Ауа айналымын жақсарту үшін қолтық аймағында желдеткіш саңылаулардың болуы, диаметрі кемінде 4 мм, өңделген ілмектер болады.
- Жеңдер ойығындағы жеңдерді тарту тігісі аймағында желдеткіш саңылаулардың болуы.
- Жеңдердің төменгі бөлігінде жеңдер мен манжеттердің тігу сызығы бойынша 0,1 және манжеттердің шеті бойынша 0,1 см*0,7 см тігіс салынған.
- 0,1-0,7 см әрлеу қос тігістері жағаға, қалталарға, клапандарға, манжеттерге, иық пен шынтақ тігістеріне төселген.
- Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың қиғаш кіреберістерінен өтеді. Қалталардың кіреберісі және барлық түйіспелі қосылыстар бекіткіш машинаны пайдаланып, бекіткіштермен күшейтіледі.
- Жағаның бойымен тігіс тігістері жамау клапандарындағы, жел өткізбейтін жолақтың жиегі және жолақтардағы тігістерінде, бүйірлік жиегі бойынша, сыдырма таспасының бекіту тігістері, 0,7 см әрлеу тігісі жүргізіледі.
- Шағылыстырғыш таспаның тігістері бойынша 0,1-0,7 см тігіс бар.
- Түймешіктер бекітілген барлық орындар таспамен нығайтылған.

Шағылыстыратын элементтер: иықтардағы, жеңдердегі және бел аймағындағы шағылыстыратын таспадан жасалған жолақтар, *(жеңдерде және бел аймағында екі жолақтан).*

Маталар комбинациясы: күртені дайындау үшін негізгі және қосымша маталар, сондай-ақ ішкі көкірекше үшін синтетикалық киіз қолданылады.

Ішкі көкірекше алынбалы: тік силуэт. Көкірекше маусымнан тыс уақытта (көктем, күз) киюге арналған.

Кәсіпорын логотипі:

- Диаметрі 8,0 см дөңгелек пішінді логотип сол жақ жеңнің жоғарғы жағында орналасқан.
- Арқасының жоғарғы жағында 32,0 см х 7,0 см логотип орналасқан, кесте тігу әдісімен жасалған.

Ішкі көкірекше.

Тікелей силуэттің ішкі көкірекшесі (көктем мен күзде маусымнан тыс), жоғарғы күртеге бұрама №5 түрлі сыдырма ілгекпен бекітіледі. Иық сызығына, бүйірлік тігістің төменгі бөлігіне, ілмектің астына және диаметрі 1,5 см түймеге бекітіледі

Қолтық сызығы жиектермен өңделеді. Бұйымның астыңғы жағы ені 1,5 см жабық қиықпен жиек тігісімен, бүкіл бұйым қара көк түсті қос тігіспен аяқталады.

Дизайн: Екі түсті матадан жасалған күрте: негізгі (қызғалт сары, көрінімділігі жоғары - Pantone 16-1364 TCX) және қосымша (көк-Pantone 18-3949 TPG).

Негізгі түс қызғылт сары, көрінімділігі жоғары - Pantone 16-1364 TCX, орналасқан жері:

- Күртенің алдыңғы және артқы бөліктерінің үстіңгі жағы бел сызығына дейін.
- Жеңдердің шынтаққа дейінгі жоғарғы бөлігі.

Қосымша түс (көк-Pantone 18-3949 TPG), орналасуы:

- Күртенің төменгі бөлігі, оның ішінде төменгі жағын баптауыш.
- Шынтақтан манжеттерге дейінгі жеңдердің төменгі бөлігі.

Материал: Синтетикалық киізден жасалған ішкі кеудешеге арналған фланель

Шолақ комбинезон

Силуэт: Тік, ұзартылған классикалық.

Түсі: Көк-Pantone 18-3949 TPG.

Ені 4,0 см тігілген белдеудегі түзу силуэтті шолақ комбинезон, ортаңғы тігісінде екі жасырын ілмек пен диаметрі 1,5 см. түйме бар, өрілген ілгегі бар, №5 бұрама сылдырма түрі. Белдікті қосымша қолдану үшін жоғарғы кесіндіде

ені кемінде 2,5 см болатын 6 ілмек бар. Бүйірлеріндегі бел сызығы ені 4,0 см серпімді өріммен, тігін машинасымен үш қатарлы резеңке тігеліді. Ені 5,0 см белдіктері бар шешілетін арқасы комбинезонның артқы жағына үш бұлтты ілмектері бар бекіткіш пен диаметрі 1,5 см түймелер арқылы бекітіледі. Арқасыз және белдіксіз шалбар ретінде пайдалануға болады.

Алдыңғы бөлігінің алдыңғы жартысының жоғарғы бөлігіне белдіктерді бекіту үшін түймелері бар белдіктер тігіледі. Артқы жағындағы ені 5,0 см белдіктердің ұшы шалбардың алдыңғы жағына бекітуге арналған бұлтты ілмектермен аяқталады. Биіктігі бойынша шолақ комбинезон ені 4,0 см ішке тартылған серпімді өрімі бар белдіктермен реттеледі, резеңкеге тігіс машинасында төселген, артқы жағының үстіңгі жиегі бойымен бекітілген және фастекстердің төменгі бөлігімен алдыңғы жағынан бекітілген.

Шолақ комбинезонның алдыңғы жартысының астары бар, шолақ комбинезонның жоғарғы бөлігінде көлбеу кіреберісі бар бүйір жапсырма қалталар орнатылған, өлшемі 20,0*29,0 см, қалта кіреберісі көлбеу 18,0 см. Тізе аймағында күшейтетін төсемдер артикуляцияланған, мембраналық матадан, негізгі матаның түсіне сәйкес. Күшейткіш төсеніштердің астында шолақ комбинезонның төменгі бөлігінен 20,0 см қашықтықта шеңбер бойымен ені 5,0 см шағылыстыратын жолақ тігіледі.

Бел сызығы бойында екі вытачкасы бар шалбардың артқы бөлігі, және бір-бір түймелі (диаметрі 1,5 см) және бір ілгегі бар екі жапсырма қалтамен жабдықталған.

Арнайы бекітпе машинасын пайдаланып, қалталардың түйіндік қосылысы бойымен бекітпе орнатылады.

Орындық сызығы мен шап аймағы беріктік пен тозуға төзімділікті арттыру үшін күшейткіш жастықшалармен нығайтылған.

Шалбардың бүйірлік тігістері мен отыратын тігісі бойымен, жапсырма қалталар мен тізе күшейткіш төсемдерінің бойымен, күшейткіш жастықшалар, отыру сызығы мен шап аймағы 0,1 см х 0,7 см әрлеу сызығымен төселеді.

Шетінен белдіктің бойымен әрлеу сызығы 0,1 см х 0,7 см, шалбарға бекітілген тігісте 0,1 см жүргізілген.

Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың қиғаш кіреберістерінен өтеді.

Шалбардың астыңғы жағы ені 2,5 см жабық кесіндісі бар тігіспен өңделеді.

Костюмнің қалталар мен клапандардың түйінді технологиялық қосылыстарында бекітетін арнайы машинада бекіту орындалады.

Қорғаныс элементтері: ені 5,0 см ЖШЖ, шалбардың төменгі жағына түбінен 20,0 см қашықтықта дөңгелек етіп салынған.

Маталар комбинациясы: Негізгі мата сары және әрлеу матасы көк түсті.

Матаның түрі: Берік аралас мата, 80% мақта, полиэфир 19%, антистатикалық жіп 1%, механикалық әсерден қорғауды және ұзақ қызмет етуді қамтамасыз етеді.

Градация кезінде барлық негізгі өрнектер (алдыңғы және артқы бөлшектер, жеңдер, шолақ комбинезон және т.б.) және туынды өрнек (жаға, жолақтар, қалталар, клапандар, шынтақ жастықшалары, тізе жастықшалары және т.б.) Арнайы киімді құрастырудың Біріңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге байланысты ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар.

1.5.1 Арнайы киім осы стандарттың талаптарына, арнайы киім өндірісінің өнеркәсіптік технологиясына және белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттарға (ТҚ) сәйкес дайындалады.

ТҚ келесі мәліметтерді көрсетеді: модельдік ерекшеліктерді, қолданылатын материалдарды, өндіріс ерекшеліктерін, пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімін, пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және арнайы киімге күтім жасау тәсілдерін ескере отырып, дайын бұйымдардың сыртқы түрі мен өлшемдері.

1.5.2. Жұмыс киімінің конструкциясы пайдалану жағдайларын ескере отырып, базалық конструкциялар негізінде әзірленеді.

1.4.3. Арнайы киімді әртүрлі түстер мен текстуралардан тұратын маталардан, астарлы етіп жасауға рұқсат етіледі.

1.5.4. Матаны пішу, жіптің негізінен ауытқулар және пішу кезіндегі рұқсаттар арнайы киімдерді өндірудің өнеркәсіптік технологиясына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

1.5.5. Тігістердің, сызықтардың және қабудың жіктелуі мен түрлері МЕМСТ 12807 талаптарына сәйкес келуі тиіс. Тігістерге, сызықтарға және қабуға қойылатын талаптар- МЕМСТ 29122.

1.6. Материалдарға қойылатын талаптар

Костюмдер кестеде көрсетілген материалдардан дайындалуы керек

1- кесте (Т54)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы

1.	Аралас киім матасы Құрамы: мақта 80%, полиэфир 19%, антистатикалық жіп 1% тығыздығы, г/м ^{2}: 240-260	*±5%*	МЕМСТ 11209	Күрте пен шалбар үшін
2.	Синтетикалық талшық	*±5%*		Ішкі жеңсіз көкірекше үшін
3.	Ені 50 мм жарық қайтаратын мата	*±5%*	МЕМСТ 12.4.281	Сигнал элементі
Ескертпелер: *Шикізат құрамы бойынша беттінің тығыздығы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%* *Астардың, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек*				

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.6.1 Түймелер, түймеліктер және басқа да бекіту элементтері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларға ие болмауы тиіс. Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.6.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге төзімді болуы керек.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір өнімде тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібек экрандау, гравюра, құю, штамптау) не тікелей өнімге немесе өнімге жабыстырылған оңай жойылмайтын затбелгіге алып тастау қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға жол беріледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс қасиеттерін қорғау класын көрсете отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде келесі таңбалау ұсынылуы тиіс:

2.1 Кірістірілген затбелгі, бүйір тігісінде келесі мәліметтерді көрсетуі тиіс:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша *(мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде)*;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Кірістірілген затбелгі, мойын сызығына кірістірілген, өнімнің бойы мен кеуденің толық айналымы бойынша екі *іргелес өлшемдерді көрсетуі тиіс (мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде).*

2.3 Қағаздан жасалған ілмек затбелгі:

- өндіруші елдің атауы;

- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- өнімнің мақаласы немесе моделі;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша

(Мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде.);

- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім белгілері;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамасы МЕМСТ 10581 сәйкес (арнайы киім бөлігінде).

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір орамның алдыңғы бетінде орам жапсырмасы немесе орам парағы болуы тиіс, онда оралған өнімдердің саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киімдер қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі болмауы тиіс және пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себепші болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуге тиіс.

Жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, оны ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алады. Осы стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

Ұйым экологиялық нәтижелерді жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін үнемі жақсартып отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау- МЕМСТ 4103.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы киімге келесі кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Дайын арнайы киім МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес дайындаушының ақпаратымен бірге жеткізіледі.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімді сақтау немесе сақтау (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы киім тігуші арнайы киім киюдің белгіленген мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта дербес пайдалануға болмайтын жекелеген бұйымдар, тек негізгі бұйымы бар жиынтықтарда (мысалы, алжапқыш, жеңдер, көкірекше және ұқсас бұйымдар) көрсетіледі.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материалдар өндірушілердің ұсынымдарын ескере отырып, арнайы киімге күтім жасау жөніндегі мәліметтер болуға тиіс.

Өнімді таңбалау кезінде арнайы киімге күтім жасау жөніндегі нұсқаулар стандартты белгілер түрінде орындалады - МЕМСТ ИСО 3758 бойынша.

Т55. Теңіз кемежайының жұмыскерлері үшін төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі

Модель атауы: Теңіз кемежайының жұмыскерлері үшін төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі

Жинақ: Кемежайлардың жұмыскерлеріне арналған төмен температурадан қорғайтын костюм.Күртеден, алынбалы күртеден және шолақ комбинезоннан тұрады. Дайындаушы зауытта жинақталады.

Тағайындалуы: костюмнің басқа түрлері көзделген дәнекерлеу және басқа да жұмыстардан басқа, төмен температураның әсер ету жағдайында технологиялық жабдықпен және құралмен технологиялық операцияларды орындау.

Әр түрлі климаттық белдеулерде (аймақтарда) пайдалануға арналған костюм жылу қорғау қасиеттерінің деңгейіне қарай төрт қорғаныс класына бөлінеді: (*А қосымшасын, А1 кестесін қараңыз)*

1. Техникалық талаптар

1.1.Сипаттамалары негізгі параметрлер (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1 МЕМСТ 12.4.011 бойынша өндірілетін костюмнің түрлері

1.1.2. Костюм типтік фигураларға сәйкес МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес дайындалады.

Тапсырыс бойынша костюмді ерекше үлкен өлшемдерде жасауға болады, жіктемелерге сәйкес.

МЕМСТ 31400

1.1.3 Жұмыс киімінің мөлшері адам денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек. Өлшемді анықтауға арналған бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

- арнайы киім үшін-бойы, кеуде көлемі;

Қажет болса, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел көлемі (ерлер үшін), жамбас көлемі (әйелдер үшін), қолдың ұзындығы.

1.1.4 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік фигурасының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы тиіс:

- иық және белдік бұйымдар үшін-бойдың қосарланған мәндері және кеуде айналымының қосарланған мәндері *(Б қосымшасы Б2; Б3 кестесі);*

1.1.5 Өлшем белгілеуінде біріктірілген өлшемдік белгілердің мәндері бір-бірінен үтірлі нүктемен бөлінеді, ал негізгі өлшемдік белгілер дефиспен бөлінеді: мысалы, 170;176-96;100 - өлшемдік белгілердің қосарланған мәндері топтастырылған жағдайда.

1.2. Ер адамның типтік фигурасын анықтау

1.2.1 Ер адамның типтік фигурасын анықтау үшін келесі өлшемдік белгілер қолданылады: бойы, кеуденің көлемі (*көлденең*) және белдің көлемі - МЕМСТ 31399, ҚР СТ ISO 8559-2 бойынша.

1.2.2 Белгіленген типтік фигуралар үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуденің көлемі бойынша (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша толықтық тобында өлшемдер арасындағы (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша бірдей өлшемде толықтық топтары арасында (6,0±3,0) см.

1.2.3 МЕМСТ 31399 301 типтік фигураны бес толықтық топтарына топтастырады: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (кеуде көлемі бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және *кеуде көлемі бойынша 108-ден 132 см*-ге дейін). *(Б- қосымша Б1- кесте.*

МЕМСТ31400 жіктемелерге сәйкес ерекше үлкен өлшемдер үшін

1.2.4 Бой бойынша фигураның нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін белгіленген; кеуденің көлемі бойынша - 84 см-ден 132 см-ге дейін; белдің көлемі бойынша - 66 см-ден 126 см-ге дейін. *(Б қосымшасы, Б2, Б3-кесте)*.

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

Ер адамдардың типтік фигураларының жіктелуі

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

1.2.5. Костюмнің сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен шекті ауытқулар келесі шамаларды құрауы тиіс:

- ені бойынша өлшемдер үшін ±1,0 см;
- ұзындығы бойынша өлшемдер үшін ±1,5 см;

Ерлер костюмінің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюмді әзірлеу кезінде келесі жағдайларды қамтамасыз ететін МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы керек:

- өнімді және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) денеге жергілікті жақындығын реттеу мүмкіндігі;

костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің өзара сәйкестігі;

- Мойын сызығы, қолтық асты, қадам тігістері аймағындағы қалыңдықтарды азайту.

1.3.2. Костюм сызбаларының негізін құруға арналған конструктивті өсім *(В қосымшасы В1- кесте).*

1.4. Құрылымдық-техникалық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

СЫРТҚЫ КҮРТЕ.

Жұмысшыларға арналған костюм күртеден, алынбалы жылы төсемнен, шолақ комбинезоннан тұрады. Жаңбыр жамылғысы түріндегі шапан. Костюмнің қорғау класы 4.

Екі түсті матадан жасалған күрте: негізгі (сары, көрінімділігі жоғары - Pantone 13-0647 TCX) және қосымша (қою көк-Pantone 19-4033 TCX).

Негізгі түс (сары, көрінімділігі жоғары -Pantone 13-0647 TCX), орналасқан жері:

- Күртенің етегіне дейін алдыңғы және артқы жартысының жоғарғы жағы.
- Жеңдердің шынтаққа дейінгі жоғарғы бөлігі.

Қосымша түс (Қою көк, Pantone 19-4033 TCX), орналасқан жері:

- Күртенің етегі (күртенің төменгі бөлігі, оның ішінде төменгі жағын баптауыш).

- Шынтақтан манжеттерге дейінгі жеңдердің төменгі бөлігі.

Күрте ұзартылған, тік силуэтті, тігілген жылы астарымен жабдықталған. Тік жағаның соңына дейін қос жүгірткісі бар ортаңғы борттық №8 "трактор" типті сыдырма ілгегі бар, жағаның ортаңғы бөлігінде биіктігі 8,0 см, ішкі желден қорғайтын оң жақ жолақтың ені 4,0 см, мойын аймағындағы жоғарғы бөлігі "үй" формасында жабылған, диаметрі 1,5 см болатын 6 металл түймеге (сары) бекіткіші бар ені 8,0 см сыртқы желден қорғайтын сол жақ жолақ, жаға деңгейінде тесілген екі түйме, қалған 4-і алдыңғы беттің желден қорғайтын жолағына біркелкі бөлінеді, бекіткіштер итарқа таспасымен нығайтылған. Күртенің шешілетін жылы төсемі (ішкі күрте) № 7 "трактор" түрлі сылдырма ілгекке өріммен бекітіледі.

Алдыңғы беті 2 бөліктен тұрады: жоғарғы және төменгі бөлік. Алдыңғы бөліктің жоғарғы жағында «жапырақша» түріндегі кесілген сөре қалталар бар, жапырақшаның өлшемі 4,0 см, 10^0 бұрышпен, қалтаға кіретін бөлігі 16,0 см, жапырақшаның шеттері арнайы машинада бекіту тігісімен бекітілген. Кеуде қалталарының үстіңгі қаптамасы жүннен жасалған, төменгісі- полиэстер 100%, қалта тереңдігі 22,0 см. күрте клапанының жоғарғы жағы (сары), кеуде қалтасы клапанының төменгі жағы оқаланған (қою көк).

Ішкі қалта 15,0 см х 18,0 см. көк түсті негізгі матадан тігілген, "бұрама" түрлі №5 сылдырма ілгегі бар, сол жақ алдыңғы бетінде орналасқан. Бекіту саңылау жағынан бүйірге қарай басталады.

Алдыңғы беттің төменгі бөлігінде қалтаның төменгі екі бүйірлік жартылай портфелі орналасқан өлшемі 20,0 см х 24,0 см, клапаны ені 20,5 см х 6,0 см, әр қалтада диаметрі 1,5 см болатын екі жасырын металл түймеге бекітіледі. Қалтаның астары жүн трикотаж матасынан жасалған.

Жағасы-тік, екі бөліктен тұрады, жылы, төменгі жағасы негізгі матаның түсіндегі жүннен жасалған (сары).

Жеңдер тігілген, екі тігісті, биіктігі 20,0 см-ден кем емес, ені 30,0 см-ден кем емес трапеция түрінде нығайтуға арналған шынтақ жапсырмалары бар, бір-бірінен 1,0 см қашықтықта бес қатарға тігілген серпімді кірістірмесі бар, биіктігі 7,0 см-ден жоғары тігілген манжеттерде үстіңгі жағынан шынтаққа дейін екі бөліктен және төменгі бөліктен тұрады төменгі жағынан ені кемінде 25,0 см, манжеттің түбінен 18,0 см қашықтықта.

Сол жеңнің үстіңгі жағында тігістен 12 см қашықтықта фирма логотипі кесте тігісімен өрнектелген шеврондар тігіледі. Жеңдердің жоғарғы және төменгі бөлігінің түйісу аймағында көлденеңінен ені 5,0 см, бір-бірінен 5,0 см қашықтықта шағылыстыратын таспаның екі жолағы орналастырылған.

Бел деңгейінен төмен желге төзімді белдемше орнатылып, түбінен латекс өріміне тартылып, диаметрі 1,5 см болатын 4 металл түймеге бекітіледі.

Клапандардағы бекіткіштер жасырын, күртедегі барлық түймелер жасырын, түймелер орналасқан жерде таспа-итарқамен күшейтілген.

Арқа жағы 2 бөліктен тұрады: жоғарғы және төменгі бөлік. Арқаның жоғарғы және төменгі бөліктерін қосатын тігіс сызығы бойында, бел аймағында, ені 5,0 см болатын жарық шағылыстыратын жолақ көлденеңінен тігілген. Бел тұсында әрқайсысы бір-бірінен 5,0 см қашықтықта орналасқан екі жолақтан тұрады.

Мойын негізінен 13,0 см қашықтықта, компанияның логотипін кестеленген, өлшемі 32,0 см х 7,0 см, кестелеп тігу әдісімен тігілген.

Капюшоны алынбалы, капюшонның жоғарғы бетінің түсімен бірдей тоқылған матадан (жүннен) жасалған қапталған, ортаңғы және екі бүйір бөліктерден тұрады. Бүйір бөлігі иек бөлігімен толық тігілген. Капюшонның иек астындағы бөлігі ауыспалы ұштарымен, ені кемінде 10,0 см, диаметрі 1,5 см болатын екі жасырын металл түймемен бекітіледі, ені 5,0 см болатын тігілген өңірімен жабдықталған. Бет кесіндісінің ұзындығы серпімді баудың көмегімен реттеледі, оның ұштары қос бекіткіштермен тігістерге бекітілген, бекіткіштермен реттелетін ілгектер арқылы теріс бетіне шығарылған.

Капюшонның ортаңғы бөлігінде, капюшонның биіктігін реттеу үшін, ені 3,0 см және ұзындығы 12,0 см, ұштары қос құлыптармен реттелетін тігістерге бекітілген серпімді бау салынған. Капюшон күртешеге жолақпен жабылған металл түймелермен бекітіледі.

- «Парақ» үлгісіндегі қаптаманың ішкі және сыртқы оқшауланған жел өткізбейтін жолақтарының, төменгі кірістірілген қалталарының төменгі қақпақтарының, кеуде қалталарының бөлшектері. Ішкі қалталардың жақтаулары көк әрлеу матасынан (Pantone 19-4033 TPG) тігілген.

Астары: Бел сызығына дейін жылы күрте төсемі жүннен жасалған, төменгі бөлігі полиэстер 100% тығыздығы 110г/м^2., жылыту (астарлы мата + оқшаулау спанбондпен және 10,0 см х 10,0 см ромбтармен төселген).

Алдыңғы бетінде және артқы жағында жылыту 300 гр/ м^2 , жеңдерде 200 гр/м^2 .

Күртенің төменгі жағы 3,0 см иілу тігіспен, жабық кесіндімен өңделеді.

- 0,1-0,7 см әрлеу қос тігістері жағаға, қалталарға, клапандарға, манжеттерге, белдікке, шынтақ жастықшаларына күшейту үшін, иық пен шынтақ тігістеріне төселген.

•Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың қиғаш кіреберістерінен өтеді. Қалталардың кіреберісі және барлық түйіспелі қосылыстар бекіткіш машинаны пайдаланып, бекіткіштермен күшейтіледі.

•Жағасы, үстеме клапандарды баптау тігістері, "парақшаның" шеті, ішкі және сыртқы желден қорғайтын жолақтардың шеті және жолақтарды баптау тігістерінде, борттың шеті бойынша, сыдырма өрімін бекіту тігістері бойынша әрлеу тігісі 0,7 см.

•Төсбелгі қалталарының периметрі бойынша "парақшаға" әрлеу тігісі 0,1 см.

•Шағылыстырғыш таспаның тігістері бойынша 0,1-0,7 см тігіс бар.

Қорғаныс элементтері: иықтардағы, жеңдердегі және бел аймағындағы шағылыстыратын таспадан жасалған жолақтар (*жеңдерде және бел аймағында екі жолақтан)*.

Түсі ашық сұр.

- сары түсті қамыттар;
- алдыңғы беттің төменгі бөлігі және артқы жағы қою көк түсті.

Логотипті жазу: пішім бойынша кесте тігу әдісімен.

Логотип:

Компанияның 32,0 см х 7,0 см өлшемді логотипі артқы жағына орналастырылған, кесте әдісімен орындалған (түстер: Color-P018, P059, P001).

Арқасының жоғарғы бөлігінде кесте тігу әдісімен орындалған 32,0 см х 7,0 см өлшемді Қоғамның логотипі орналасқан (Pantone Color-P018, P059, P001).

Барлық түйіндік қосылыстар арнайы машинада бекіту тігісімен бекітілген.

Алынбалы жылы күрте.

Материалы: 100% жүн полиэстер (ПЭ).

Түсі - сары, көрінімділігі жоғары -Pantone 13-0647 TCX).

Ішкі жүннен жасалған алынбалы күрте, тік силуэтті, № 7 "бұралған" типті сыдырма өрімінен жасалған қос жүгірткісі бар ортаңғы борттық бекіткіші бар, негізгі күртешеге кері бағыттағы сыдырмаларды (реверс) пайдаланып қаптамада бекітіледі. Күрте жоғарғы күртеге иық сызығы бойымен бекітіледі. Қолтық. Қолтығының төменгі бүйір бөлігі мен жеңдерінің төменгі бөлігін ілмек пен түймеге тағылады. Ішкі күртенің мойнында жоғарғы күртенің мойын сызығы бойымен ілмек орналасқан, оның көмегімен төменгі күрте жоғарғы күртеге бекітіледі. Артқы жағында бел сызығы бойымен ішкі кулиска. Капюшон алынбалы, сыдырма таспамен бекітіледі.

Алдыңғы беттің төменгі бөлігінде ұсақ заттарды ыңғайлы және қауіпсіз сақтау үшін, "жақтаудың" ені 1,5 см, қалтаның кіреберісі 18,5 см, бұралған № 5 типті сыдырма ілгегі бар "екі бұралған жақтау" кесілген қалталары өңделген екі фигуралы қалта бар.

Ені 5,0 см "банан" типті жаға.

Жеңдер тігілген серпімді манжеттері бар.

Алмалы-салмалы күртешенің манжеттері мен жағасы қос қабырғалы тоқылған матадан (қабырға) тігіледі.

Артқы жағы түзу,

Күртенің астыңғы жағы тігіспен 3,0 см жабық кесіндімен тігіледі, тығыз орналасуды және желден қорғауды қамтамасыз ететін бүйірлік тігісте бекітпесі бар резеңкенің көмегімен реттеледі.

Функционалдылығы:

Жылу: Жүн мата қосымша жылуды қамтамасыз етеді, бұл күртені суық мезгілде пайдалануға мүмкіндік береді.

Алынбалығы: Төсемді ажырату мүмкіндігі әр түрлі ауа-райына бейімделіп, күртені маусымнан тыс уақытта киюге мүмкіндік береді.

Жайлылық: Серпімді манжеттер мен реттелетін астыңғы жағы жайлылық пен желден қорғауды қамтамасыз етеді.

Градация кезінде барлық ұсақ бөлшектер ұлғаяды немесе кішірейеді, сәйкесінше өлшемі өседі немесе кішірейеді.

Градация кезінде барлық негізгі өрнектер (алдыңғы және артқы бөлшектер, жеңдер, шолақ комбинезон және т.б.) және туынды өрнек (жаға, жолақтар, қалталар, клапандар, шынтақ жастықшалары, тізе жастықшалары және т.б.) Арнайы киімді құрастырудың Біріңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге байланысты ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

Шолақ комбинезон

Түсі: Қою көк (Pantone 19-4033 TCX).

Материалы: Тігілген жылуды қорғайтын астары бар аралас мата.

Силуэті: тік, жоғары белбеуі бар.

Шолақ комбинезон тік силуэтті жылы астары бар, диаметрі 1,5 см екі жасырын түймедегі орталық бекіткіші бар тігілген белдікте ілгек № 5 бұралған таспа сыдырмамен бекітіледі. Өлшемі 10,0 см х 10,0 см ромб пішінді оқшаулаудың бір қабатымен төселген, биіктігі 8,0 см-ден аспайтын, бүйірлік тігістер бойымен 10,0 см-ден аспайтын биіктікке біркелкі ауысатын және шалбардың артқы жағындағы отырғыштың ортаңғы тігісінде 12 см-ден аспайтын тігілген

белдік орнатылған. Ені 5,0 см белдіктері бар алынбалы жылы арқалық, №5 бұралған түрлі сыдырма көмегімен шалбардың артқы жағына бекітіледі. Арқасыз және белдіксіз шалбар ретінде пайдалануға болады. Артқы астары 10,0 см х 10,0 см ромб үлгісінде оқшаулаудың бір қабатымен төселген жүннен жасалған.

Белдіктің алдыңғы және артқы бөліктерінде белдіктің астына 6 қос ілмек бар, жоғарғы ілмек ені 3,0 см, ұзындығы 10,0 см, бүйірлерінде ені 4,0 см және ұзындығы 10,0 см паталармен реттеледі, диаметрі 2,0 см болатын бір ілмек пен екі түймеге, бір-бірінен 2,5 см қашықтықта орналасқан. Алдыңғы бөлігінің алдыңғы жартысының жоғарғы бөлігіне белдіктерді бекіту үшін түймелері бар белдіктер тігіледі. Артқы жағындағы ені 5,0 см белдіктердің ұшы шалбардың алдыңғы жағына бекітуге арналған бұлтты ілмектермен аяқталады. Биіктігі бойынша шолақ комбинезон ені 4,0 см ішке тартылған серпімді өрімі бар белдіктермен реттеледі, резеңкеге тігіс машинасында төселген, артқы жағының үстіңгі жиегі бойымен бекітілген және фастекстердің төменгі бөлігімен алдыңғы жағынан бекітілген.

Шолақ комбинезонның алдыңғы жартысында ені 20,0 см, ұзындығы 29,0 см жартылай портфель қалта тігілген, қалтаға кіреберіс 18,5 см, көлбеу пішінде.

Тізе аймағында күшейтетін төсемдер артикуляцияланған, мембраналық матадан, негізгі матаның түсіне сәйкес. Күшейткіш төсемдердің астында шолақ комбинезонның балағынан 30,0 см қашықтықта жарық шағылыстыратын жолақ дөңгелектеп тігілген.

Шолақ қомбинезонның артқы жағында бел сызығын бойлай екі тігіс бар. Шолақ комбинезонның төменгі бөлігінің бүйір бөлімдерінде ені 4,0 см және биіктігі 25 см жолақтың жарық шағылыстырғыш жолағының астында, № 5 бұралған түрлі сыдырма ілгегі бар , төменгі бөлігінде ені 15,0 см қардан қорғауға арналған ілмегі бар.

Шалбардың артқы жағындағы тігістер қажалудан қорғау үшін астыңғы жағы бойымен пішінді жастықшалармен нығайтылады, төменгі жағы бойымен биіктігі кемінде 15,0 см, тігісі бойымен ені кемінде 15,0 см, комбинезонның артқы жартысындағы отырғыш және ілгек аймағы жастықшалармен нығайтады.

Шалбардың ішінде шаң қаптары бар. Шаң қаптардың төменгі жағы ені 2,5 см серпімді өріммен өңделеді.

Жылытудың екі қабаты бар шолақ комбинезонның жылы төсемі, (астар матасы + оқшаулау, бір жағы спинбондпен қапталған және 10,0см*10,0см тігіспен төселген).

Костюм бойынша барлық түйіндік қосылыстар арнайы бекіту машинасының көмегімен бекітіледі.

Шолақ комбнезонның астыңғы жағы ені 3,0 см жабық кесіндісі бар тігіспен өңделеді.

•0,1-0,7 см әрлеу қос тігістері қалталарға, белдіктерге, күшейту үшін тізе жастықшаларына, шолақ комбинезонның артқы жартысының орындық сызықтары мен шап аймағына, шолақ комбинезонның төменгі жағының бүйір тігісіне, бүйір тігістеріне төселген.

•Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың қиғаш кіреберістерінен өтеді. Қалталардың кіреберісі және барлық түйіспелі қосылыстар бекіткіш машинаны пайдаланып, бекіткіштермен күшейтіледі.

•Белдіктің жоғарғы бөлігінде, бүйірлік және қадамдық күшейткіш төсемдерде 0,7 см әрлеу тігісі бар.

•Шағылыстырғыш таспаның тігістері бойынша 0,1-0,7 см тігіс бар.

Түсі: Қою көк (Pantone 19-4033 TCX).

Материалы: Тігілген жылуды қорғайтын астары бар аралас мата.

Силуэті: тік, жоғары белбеуі бар.

Алынбалы жылы артқы жағы: негізгі өнімге сылдырма ілгек арқылы бекітіледі (5 бұрама түрі).

Күшейткіш төсемдер: қажалудан қорғау үшін тізе аймағында және жамбас тігістерінің бойымен.

Функционалдылығы:

Жылуды қорғау: астар мен алынбалы жылы арқасы суық жағдайда жылу мен жайлылықты қамтамасыз етеді.

Реттелуі: Серпімді белдіктер және реттелетін белдік керемет үйлесімділік пен жайлылықты қамтамасыз етеді.

Қорғаныс: Күшейткіш төсемдер мен жарық шағылыстыратын элементтер жұмыс орнында қосымша қорғаныс пен қауіпсіздікті қамтамасыз етеді.

Қорғаныс элементтері: шолақ комбинезонның төменгі бөлігінде шеңбер бойынмен ені 5,0 см жарық шағылыстыратын жолақтар (ЖШЖ) орналасқан.

Жаңбыр жамылғысы түріндегі шапан;

Негізгі түс-лимон түстес

Тік силуэтті көкірекше, алдыңғы ортасындағы қапсырмасы бес жасырын ілгек пен диаметрі 1,5 см болатын түймелермен жабылады. Алдыңғы бойы тұтас кесілген. Торс сызығы деңгейінде ені 5,0 см болатын жарық шағылыстыратын жолақ тігілген, ол арқа жағына өтіп, торсты айнала қамтиды және 0,1 см–0,7 см аралығындағы қос қатар тігіспен бекітілген. Арқа жағында "Кәсіпорын" логотипі бар. Логотип кесте әдісімен орындалады (Pantone Color-P018, P059, P001).

Шалбардың тігілген белдігі бар, белдік ені 6,0 см, белдік үшін арналған алты ілгекпен жабдықталған, олардың ені 2,5 см, ұзындығы 10,0 см. Белдік бір ілгек пен диаметрі 1,5 см болатын түймемен бекітіледі, гульфик «бұралған» типті №5 сыдырма таспамен жабылады. Алдыңғы бөлігінде бел сызығы бойымен екі бүкпе жасалады. Бел сызығы бүйір бөліктерінде резинка өткізуге арналған тігін машинасымен тігіліп бекітілген эластик таспамен бекітіледі.

Шалбардың төменгі жағынан 25,0 см қашықтықта айнала ені 5,0 см болатын жарық шағылыстыратын жолақ тігілген.

Жеңдер жаңбыр жамылғысының негізгі матасынан жасалған. Жоғарғы және төменгі бөлігіндегі резеңкелер бар.

Градация кезінде барлық негізгі өрнектер (алдыңғы және артқы бөлшектер, жеңдер, шолақ комбинезон және т.б.) және туынды өрнек (жаға, жолақтар, қалталар, клапандар, шынтақ жастықшалары, тізе жастықшалары және т.б.) Арнайы киімді құрастырудың Біріңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге байланысты ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар.

1.5.1 Арнайы киім осы стандарттың талаптарына, арнайы киім өндірісінің өнеркәсіптік технологиясына және белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттарға (ТҚ) сәйкес дайындалады.

ТҚ келесі мәліметтерді көрсетеді: модельдік ерекшеліктерді, қолданылатын материалдарды, өндіріс ерекшеліктерін, пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімін, пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және арнайы киімге күтім жасау тәсілдерін ескере отырып, дайын бұйымдардың сыртқы түрі мен өлшемдері.

1.5.2. Жұмыс киімінің конструкциясы пайдалану жағдайларын ескере отырып, базалық конструкциялар негізінде әзірленеді.

1.5.3. Арнайы киімді әртүрлі түстер мен текстуралардан тұратын маталардан, астарлы етіп жасауға рұқсат етіледі.

1.5.4. Матаны пішу, жіптің негізінен ауытқулар және пішу кезіндегі рұқсаттар арнайы киімдерді өндірудің өнеркәсіптік технологиясына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

1.5.5. Тігістердің, сызықтардың және қабудың жіктелуі мен түрлері МЕМСТ 12807 талаптарына сәйкес келуі тиіс. Тігістерге, сызықтарға және қабуға қойылатын талаптар- МЕМСТ 29122.

1.6 Материалдарға қойылатын талаптар

Костюмдер кестеде көрсетілген материалдардан дайындалуы керек

1- кесте (Т55)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Аралас киім матасы Құрамы: мақта 80%, полиэфир 20%, антистатикалық жіппен 1% Беттік тығыздығы, г/м2: 250 Қорытынды әрлеу: МВО	*±5%*	МЕМСТ 11209	Костюмнің жоғарғы беті үшін
2.	Жылумен бекітілген/ каландрленген көлемді тоқыма емес мата Жылыту: "Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқыма емес маталар": Полиэфирлі бастапқы талшық, ақ түсті -100% Спанбонд: 100% полиэфир, жылыту талшықтардың жылжуын болдырмау үшін. Қуыс жоғары бұралған полиэфирлі бастапқы талшық сызықтық тығыздығы кемінде 0,17 текс (1,5-Денье) бірақ 0,78 текс (7-Денье) аспайды. Жалпы жылу кедергісі, м2×°С/Вт, келесі беттік тығыздық үшін: күртеде 3 қабат- 350 гр/м^2 , жеңдерде 2 қабат -250 гр/м^2 , шолақ комбинезонда 2 қабат - 200 гр/м^2	*±5%*	ҚР СТ 3457	Күрте, костюм үшін жылыту
3.	Ені 50 мм жарық қайтаратын мата	*±5%*	МЕМСТ 12.4.281	Сигнал элементі
Ескертпелер: *Шикізат құрамы бойынша беттінің тығыздығы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%* *Астардың, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек*				

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.6.1 Түймелер, түймеліктер және басқа да бекіту элементтері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларға ие болмауы тиіс. Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.6.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге төзімді болуы керек.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір өнімде тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібек экрандау, гравюра, құю, штамптау) не тікелей өнімге немесе өнімге жабыстырылған оңай жойылмайтын затбелгіге алып тастау қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға жол беріледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс қасиеттерін қорғау класын көрсете отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде келесі таңбалау ұсынылуы тиіс:

2.1. Кірістірілген затбелгі, бүйір тігісінде келесі мәліметтерді көрсетуі тиіс:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша *(мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде)*;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;

- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Кірістірілген затбелгі, мойын сызығына кірістірілген, өнімнің бойы мен кеуденің толық айналымы бойынша екі *іргелес өлшемдерді көрсетуі тиіс (мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде).*

2.3 Қағаздан жасалған ілмек затбелгі:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- өнімнің мақаласы немесе моделі;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша
  (Мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде.);
- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім белгілері;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамасы МЕМСТ 10581 сәйкес (арнайы киім бөлігінде).

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір орамның алдыңғы бетінде орам жапсырмасы немесе орам парағы болуы тиіс, онда оралған өнімдердің саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киімдер қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі болмауы тиіс және пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себепші болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуге тиіс.

Жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001. Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Осы стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

Ұйым экологиялық нәтижелерді жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін үнемі жақсартып отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау- МЕМСТ 4103.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы киімге келесі кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Дайын арнайы киім МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес дайындаушының ақпаратымен бірге жеткізіледі.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімді сақтау немесе сақтау (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы киім тігуші арнайы киім киюдің белгіленген мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта дербес пайдалануға болмайтын жекелеген бұйымдар, тек негізгі бұйымы бар жиынтықтарда (мысалы, алжапқыш, жеңдер, көкірекше және ұқсас бұйымдар) көрсетіледі.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материалдар өндірушілердің ұсынымдарын ескере отырып, арнайы киімге күтім жасау жөніндегі мәліметтер болуға тиіс.

Өнімді таңбалау кезінде арнайы киімге күтім жасау жөніндегі нұсқаулар стандартты белгілер түрінде орындалады - МЕМСТ ИСО 3758 бойынша.

Т56. Тальмандарға төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі

Модель атауы: Тальмандарға арналған төмен температурадан қорғауға арналған костюмі

Жинақ: тальманға арналған төмен температурадан қорғайтын костюм күрте, алынбалы күрте және шолақ комбинезоннан тұрады. Дайындаушы зауытта жинақталады.

Тағайындалуы: костюмнің басқа түрлері көзделген дәнекерлеу және басқа да жұмыстардан басқа, төмен температураның әсер ету жағдайында технологиялық жабдықпен және құралмен технологиялық операцияларды орындау.

Әр түрлі климаттық белдеулерде (аймақтарда) пайдалануға арналған костюм жылу қорғау қасиеттерінің деңгейіне қарай төрт қорғаныс класына бөлінеді*: (А қосымшасын, В1 кестесін қараңыз)*

1.Техникалық талаптар

1.1. Сипаттамалары негізгі параметрлер (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1 МЕМСТ 12.4.011 бойынша өндірілетін костюмнің түрлері

1.1.2. Костюм типтік фигураларға сәйкес МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес дайындалады.

Тапсырыс бойынша костюмді ерекше үлкен өлшемдерде жасауға болады, жіктемелерге сәйкес.

МЕМСТ 31400 (*Б 1 қосымшасы 1-кесте).*

1.1.3 Жұмыс киімінің мөлшері адам денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек. Өлшемді анықтауға арналған бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

- арнайы киім үшін-бойы, кеуде көлемі;

Қажет болса, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел көлемі (ерлер үшін), жамбас көлемі (әйелдер үшін), қолдың ұзындығы.

1.1.4 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік фигурасының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы тиіс:

- иық және белдік бұйымдар үшін-бойдың қосарланған мәндері және кеуде айналымының қосарланған мәндеріі *(Б қосымшасы В2; Б3 кестесі);*

1.1.5 Өлшем белгілеуінде біріктірілген өлшемдік белгілердің мәндері бір-бірінен үтірлі нүктемен бөлінеді, ал негізгі өлшемдік белгілер дефиспен бөлінеді: мысалы, 170;176-96;100 - өлшемдік белгілердің қосарланған мәндері топтастырылған жағдайда.

1.2. Ер адамның типтік фигурасын анықтау

1.2.1 Ер адамның типтік фигурасын анықтау үшін келесі өлшемдік белгілер қолданылады: бойы, кеуденің көлемі (*көлденең*) және белдің көлемі - МЕМСТ 31399, ҚР СТ ISO 8559-2 бойынша.

1.2.2 Белгіленген типтік фигуралар үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуденің көлемі бойынша (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша толықтық тобында өлшемдер арасындағы (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша бірдей өлшемде толықтық топтары арасында (6,0±3,0) см.

1.2.3 МЕМСТ 31399 301 типтік фигураны бес толықтық топтарына топтастырады: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (кеуде көлемі бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және *кеуде көлемі бойынша 108-ден 132 см*-ге дейін). *(Б- қосымша Б1- кесте.*

МЕМСТ31400 жіктемелерге сәйкес ерекше үлкен өлшемдер үшін

1.2.4 Бой бойынша фигураның нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін белгіленген; кеуденің көлемі бойынша - 84 см-ден 132 см-ге дейін; белдің көлемі бойынша - 66 см-ден 126 см-ге дейін. *(Б қосымшасы, Б2, Б3-кесте)*.

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

Ер адамдардың типтік фигураларының жіктелуі

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

1.2.5. Костюмнің сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен шекті ауытқулар келесі шамаларды құрауы тиіс:

- ені бойынша өлшемдер үшін ±1,0 см;
- ұзындығы бойынша өлшемдер үшін ±1,5 см;

Ерлер костюмінің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюмді әзірлеу кезінде келесі жағдайларды қамтамасыз ететін МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы керек:

- өнімді және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) денеге жергілікті жақындығын реттеу мүмкіндігі;

костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің өзара сәйкестігі;

- Мойын сызығы, қолтық асты, қадам тігістері аймағындағы қалыңдықтарды азайту.

1.3.2. Костюм сызбаларының негізін құруға арналған конструктивті өсім *(В қосымшасы В1- кесте).*

1.4. Құрылымдық-техникалық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Сыртқы күрте.

Жұмысшыларға арналған костюм тізе деңгейінен 10 см жоғары ұзартылған күртеден, алынбалы жылы астарынан (*астары негізгі күртеден 5,0 см қысқа)* және шолақ комбинезоннан тұрады. Костюмнің қорғау класы 4.

Екі түсті матадан жасалған күрте: негізгі (сары, көрінімділігі жоғары - Pantone 13-0647 TCX) және қосымша (қою көк-Pantone 19-4033 TCX).

Негізгі түс (сары, көрінімділігі жоғары -Pantone 13-0647 TCX), орналасқан жері:

- Күртенің етегіне дейін алдыңғы және артқы жартысының жоғарғы жағы.
- Жеңдердің шынтаққа дейінгі жоғарғы бөлігі.

Қосымша түс (Қою көк, Pantone 19-4033 TCX), орналасқан жері:

- Күртенің етегі (күртенің төменгі бөлігі, оның ішінде төменгі жағын баптауыш).
- Шынтақтан манжеттерге дейінгі жеңдердің төменгі бөлігі.

Күрте жамбас сызығынан 10,0 см төмен ұзартылған, жылы астары бар тік силуэт. Тік жағаның соңына дейін қос жүгірткісі бар ортаңғы борттық №8 "бұралған" типті сыдырма ілгегі бар, жағаның ортаңғы бөлігінде биіктігі 8,0 см, ішкі желден қорғайтын оң жақ жолақтың ені 4,0 см, мойын аймағындағы жоғарғы бөлігі "үй" формасында жабылған, диаметрі 1,5 см болатын 6 металл түймеге (сары) бекіткіші бар ені 8,0 см сыртқы желден қорғайтын сол жақ жолақ, жаға деңгейінде тесілген екі түйме, қалған 4-і алдыңғы беттің желден қорғайтын жолағына біркелкі бөлінеді, бекіткіштер итарқа таспасымен нығайтылған. Күртенің алынбалы жылы астары (ішкі күрте) «бұралған» типті №7 сыдырма таспамен жабылады және негізгі күртеге ішкі өңір бойымен кері бағыттағы (реверс) ауыспалы сыдырмалар арқылы бекітіледі.

Алдыңғы беті 2 бөліктен тұрады: жоғарғы және төменгі бөлік. Алдыңғы бөліктің жоғарғы жағында «жапырақша» түріндегі кесілген сөре қалталар бар, жапырақшаның өлшемі 4,0 см, 10^0 бұрышпен, қалтаға кіретін бөлігі 16,0 см, жапырақшаның шеттері арнайы машинада бекіту тігісімен бекітілген. Кеуде қалталарының үстіңгі қаптамасы жүннен жасалған, төменгісі- полиэстер 100%, қалта тереңдігі 22,0 см. күрте клапанының жоғарғы жағы (сары), кеуде қалтасы клапанының төменгі жағы оқаланған (қою көк).

Ішкі қалта 15,0 см х 18,0 см. көк түсті негізгі матадан тігілген, "бұрама" түрлі №5 сылдырма ілгегі бар, сол жақ алдыңғы бетінде орналасқан. Бекіту саңылау жағынан бүйірге қарай басталады.

Алдыңғы беттің төменгі бөлігінде қалтаның төменгі екі бүйірлік жартылай портфелі орналасқан өлшемі 20,0 см х 24,0 см, клапаны ені 20,5 см х 6,0 см, әр қалтада диаметрі 1,5 см болатын екі жасырын металл түймеге бекітіледі. Жүн матамен қапталған қалта.

Жағасы-тік, екі бөліктен тұрады, жылы, төменгі жағасы негізгі матаның түсіндегі жүннен жасалған (сары).

Жеңдер тігілген, екі тігісті, биіктігі 20,0 см-ден кем емес, ені 30,0 см-ден кем емес трапеция түрінде нығайтуға арналған шынтақ жапсырмалары бар, бір-бірінен 1,0 см қашықтықта бес қатарға тігілген серпімді кірістірмесі бар,

биіктігі 7,0 см-ден жоғары тігілген манжеттерде үстіңгі жағынан шынтаққа дейін екі бөліктен және төменгі бөліктен тұрады төменгі жағынан ені кемінде 25,0 см, манжеттің түбінен 18,0 см қашықтықта.

Сол жеңнің үстіңгі жағында тігістен 12 см қашықтықта фирма логотипі кесте тігісімен өрнектелген шеврондар тігіледі. Жеңдердің жоғарғы және төменгі бөлігінің түйісу аймағында көлденеңінен ені 5,0 см, бір-бірінен 5,0 см қашықтықта шағылыстыратын таспаның екі жолағы орналастырылған.

Бел деңгейінен төмен желге төзімді белдемше орнатылып, түбінен латекс өріміне тартылып, диаметрі 1,5 см болатын 4 металл түймеге бекітіледі.

Клапандардағы бекіткіштер жасырын, күртедегі барлық түймелер жасырын, түймелер орналасқан жерде таспа-итарқамен күшейтілген.

Арқа жағы 2 бөліктен тұрады: жоғарғы және төменгі бөлік. Арқаның жоғарғы және төменгі бөліктерін қосатын тігіс сызығы бойында, бел аймағында, ені 5,0 см болатын жарық шағылыстыратын жолақ көлденеңінен тігілген. Бел тұсында әрқайсысы бір-бірінен 5,0 см қашықтықта орналасқан екі жолақтан тұрады.

Мойын негізінен 13,0 см қашықтықта, компанияның логотипін кестеленген, өлшемі 32,0 см х 7,0 см, кестелеп тігу әдісімен тігілген.

Капюшоны алынбалы, капюшонның жоғарғы бетінің түсімен бірдей тоқылған матадан (жүннен) жасалған қапталған, ортаңғы және екі бүйір бөліктерден тұрады. Бүйір бөлігі иек бөлігімен толық тігілген. Капюшонның иек астындағы бөлігі ауыспалы ұштарымен, ені кемінде 10,0 см, диаметрі 1,5 см болатын екі жасырын металл түймемен бекітіледі, ені 5,0 см болатын тігілген өңірімен жабдықталған. Бет кесіндісінің ұзындығы серпімді баудың көмегімен реттеледі, оның ұштары қос бекіткіштермен тігістерге бекітілген, бекіткіштермен реттелетін ілгектер арқылы теріс бетіне шығарылған.

Капюшонның ортаңғы бөлігінде, капюшонның биіктігін реттеу үшін, ені 3,0 см және ұзындығы 12,0 см, ұштары қос құлыптармен реттелетін тігістерге бекітілген серпімді бау салынған. Капюшон күртешеге жолақпен жабылған металл түймелермен бекітіледі.

- «Парақ» үлгісіндегі қаптаманың ішкі және сыртқы оқшауланған жел өткізбейтін жолақтарының, төменгі кірістірілген қалталарының төменгі қақпақтарының, кеуде қалталарының бөлшектері. Ішкі қалталардың жақтаулары көк әрлеу матасынан (Pantone 19-4033 TPG) тігілген.

Астары: Бел сызығына дейін жылы күрте төсемі жүннен жасалған, төменгі бөлігі полиэстер 100% тығыздығы 110г/м^2., жылыту (астарлы мата + оқшаулау спанбондпен және 10,0 см х 10,0 см ромбтармен төселген).

Алдыңғы бетінде және артқы жағында жылыту 300 гр/ м^2 , жеңдерде 200 гр/м^2 .

Күртенің төменгі жағы 3,0 см иілу тігіспен, жабық кесіндімен өңделеді.

•0,1-0,7 см әрлеу қос тігістері жағаға, қалталарға, клапандарға, манжеттерге, белдікке, шынтақ жастықшаларына күшейту үшін, иық пен шынтақ тігістеріне төселген.

•Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың қиғаш кіреберістерінен өтеді. Қалталардың кіреберісі және барлық түйіспелі қосылыстар бекіткіш машинаны пайдаланып, бекіткіштермен күшейтіледі.

•Жағасы, үстеме клапандарды баптау тігістері, "парақшаның" шеті, ішкі және сыртқы желден қорғайтын жолақтардың шеті және жолақтарды баптау тігістерінде, борттың шеті бойынша, сыдырма өрімін бекіту тігістері бойынша әрлеу тігісі 0,7 см.

•Төсбелгі қалталарының периметрі бойынша "парақшаға" әрлеу тігісі 0,1 см.

•Шағылыстырғыш таспаның тігістері бойынша 0,1-0,7 см тігіс бар.

Қорғаныс элементтері: иықтардағы, жеңдердегі және бел аймағындағы шағылыстыратын таспадан жасалған жолақтар (*жеңдерде және бел аймағында екі жолақтан)*.

Түсі ашық сұр.

- сары түсті қамыттар;
- алдыңғы беттің төменгі бөлігі және артқы жағы қою көк түсті.

Логотипті жазу: пішім бойынша кесте тігу әдісімен.

Логотип:

Компанияның 32,0 см х 7,0 см өлшемді логотипі артқы жағына орналастырылған, кесте әдісімен орындалған (түстер: Color-P018, P059, P001).

Арқасының жоғарғы бөлігінде кесте тігу әдісімен орындалған 32,0 см х 7,0 см өлшемді Қоғамның логотипі орналасқан (Pantone Color-P018, P059, P001).

Барлық түйіндік қосылыстар арнайы машинада бекіту тігісімен бекітілген.

Алынбалы жылы күрте.

Материалы: 100% жүн полиэстер (ПЭ).
Түсі - сары, көрінімділігі жоғары -Pantone 13-0647 TCX).

Ішкі жүннен жасалған алынбалы күрте, тік силуэтті, № 7 "бұралған" типті сыдырма өрімінен жасалған қос жүгірткісі бар ортаңғы борттық бекіткіші бар, негізгі күртешеге реверсивті сыдырмаларды (кері) пайдаланып қаптамада бекітіледі.

Күрте жоғарғы күртеге иық сызығы бойымен бекітіледі. Қолтық. Қолтығының төменгі бүйір бөлігі мен жеңдерінің төменгі бөлігін ілмек пен түймеге тағылады. Ішкі күртенің мойнында жоғарғы күртенің мойын сызығы бойымен ілмек орналасқан, оның көмегімен төменгі күрте жоғарғы күртеге бекітіледі. Артқы жағында бел сызығы бойымен ішкі кулиска. Капюшон алынбалы, сыдырма таспамен бекітіледі.

Алдыңғы бойдың төменгі бөлігінде екі фигуралы жапсырма қалта орналасқан, олардың ішіне қол жететін жері «екі өңірлі жақтау» түрінде өңделген. Бұл ұсақ заттарды ыңғайлы әрі қауіпсіз сақтау үшін жасалған. Қалта жапқышының ені - 1,5 см, қалта аузының ұзындығы - 18,5 см, ал жабылуы №5 бұралма типті сыдырма таспамен жүзеге асырылады.

Ені 5,0 см "банан" типті жаға.

Жеңдер тігілген серпімді манжеттері бар.

Алмалы-салмалы күртешенің манжеттері мен жағасы қос қабырғалы тоқылған матадан (қабырға) тігіледі.

Артқы жағы түзу,

Күртенің астыңғы жағы тігіспен 3,0 см жабық кесіндімен тігіледі, тығыз орналасуды және желден қорғауды қамтамасыз ететін бүйірлік тігісте бекітпесі бар резеңкенің көмегімен реттеледі.

Функционалдылығы:

Жылу: Жүн мата қосымша жылуды қамтамасыз етеді, бұл күртені суық мезгілде пайдалануға мүмкіндік береді.

Алынбалығы: Төсемді ажырату мүмкіндігі әр түрлі ауа-райына бейімделіп, күртені маусымнан тыс уақытта киюге мүмкіндік береді.

Жайлылық: Серпімді манжеттер мен реттелетін астыңғы жағы жайлылық пен желден қорғауды қамтамасыз етеді.

Градация кезінде барлық ұсақ бөлшектер ұлғаяды немесе кішірейеді, сәйкесінше өлшемі өседі немесе кішірейеді.

Градация кезінде барлық негізгі өрнектер (алдыңғы және артқы бөлшектер, жеңдер, шолақ комбинезон және т.б.) және туынды өрнек (жаға, жолақтар, қалталар, клапандар, шынтақ жастықшалары, тізе жастықшалары

және т.б.) өлшемдерге сәйкес бірегей әдістеме бойынша арнайы киімдерді жобалау бойынша өлшемдерге қарай ұлғаяды немесе кішірейеді.

Шолақ комбинезон

Түсі: Қою көк (Pantone 19-4033 TCX).

Материалы: Тігілген жылуды қорғайтын астары бар аралас мата.

Силуэті: тік, жоғары белбеуі бар.

Шолақ комбинезон тік силуэтті жылы астары бар, диаметрі 1,5 см екі жасырын түймедегі орталық бекіткіші бар тігілген белдікте ілгек № 5 бұралған таспа сыдырмамен бекітіледі. Өлшемі 10,0 см х 10,0 см ромб пішінді оқшаулаудың бір қабатымен төселген, биіктігі 8,0 см-ден аспайтын, бүйірлік тігістер бойымен 10,0 см-ден аспайтын биіктікке біркелкі ауысатын және шалбардың артқы жағындағы отырғыштың ортаңғы тігісінде 12 см-ден аспайтын тігілген белдік орнатылған. Ені 5,0 см белдіктері бар алынбалы жылы арқалық, №5 бұралған түрлі сыдырма көмегімен шалбардың артқы жағына бекітіледі. Арқасыз және белдіксіз шалбар ретінде пайдалануға болады. Артқы астары 10,0 см х 10,0 см ромб үлгісінде оқшаулаудың бір қабатымен төселген жүннен жасалған.

Белдіктің алдыңғы және артқы бөліктерінде белдіктің астына 6 қос ілмек бар, жоғарғы ілмек ені 3,0 см, ұзындығы 10,0 см, бүйірлерінде ені 4,0 см және ұзындығы 10,0 см паталармен реттеледі, диаметрі 2,0 см болатын бір ілмек пен екі түймеге, бір-бірінен 2,5 см қашықтықта орналасқан. Алдыңғы бөлігінің алдыңғы жартысының жоғарғы бөлігіне белдіктерді бекіту үшін түймелері бар белдіктер тігіледі. Артқы жағындағы ені 5,0 см белдіктердің ұшы шалбардың алдыңғы жағына бекітуге арналған бұлтты ілмектермен аяқталады. Биіктігі бойынша шолақ комбинезон ені 4,0 см ішке тартылған серпімді өрімі бар белдіктермен реттеледі, резеңкеге тігіс машинасында төселген, артқы жағының үстіңгі жиегі бойымен бекітілген және фастекстердің төменгі бөлігімен алдыңғы жағынан бекітілген.

Шолақ комбинезонның алдыңғы жартысында ені 20,0 см, ұзындығы 29,0 см жартылай портфель қалта тігілген, қалтаға кіреберіс 18,5 см, көлбеу пішінде.

Тізе аймағында күшейтетін төсемдер артикуляцияланған, мембраналық матадан, негізгі матанын түсіне сәйкес. Күшейткіш төсемдердің астында шолақ комбинезонның балағынан 30,0 см қашықтықта жарық шағылыстыратын жолақ дөңгелектеп тігілген.

Шолақ қомбинезонның артқы жағында бел сызығын бойлай екі тігіс бар. Шолақ комбинезонның төменгі бөлігінің бүйір бөлімдерінде ені 4,0 см және биіктігі 25 см жолақтың жарық шағылыстырғыш жолағының астында, № 5 бұралған түрлі сыдырма ілгегі бар , төменгі бөлігінде ені 15,0 см қардан қорғауға арналған ілмегі бар.

Шалбардың артқы жағындағы тігістер қажалудан қорғау үшін астыңғы жағы бойымен пішінді жастықшалармен нығайтылады, төменгі жағы бойымен биіктігі кемінде 15,0 см, тігісі бойымен ені кемінде 15,0 см, комбинезонның артқы жартысындағы отырғыш және ілгек аймағы жастықшалармен нығайтады.

Шалбардың ішінде шаң қаптары бар. Шаң қаптардың төменгі жағы ені 2,5 см серпімді өріммен өңделеді.

Жылытудың екі қабаты бар шолақ комбинезонның жылы төсемі, (астар матасы + оқшаулау, бір жағы спинбондпен қапталған және 10,0см*10,0см тігіспен төселген).

Костюм бойынша барлық түйіндік қосылыстар арнайы бекіту машинасының көмегімен бекітіледі.

Шолақ комбнезонның астыңғы жағы ені 3,0 см жабық кесіндісі бар тігіспен өңделеді.

•0,1-0,7 см әрлеу қос тігістері қалталарға, белдіктерге, күшейту үшін тізе жастықшаларына, шолақ комбинезонның артқы жартысының орындық сызықтары мен шап аймағына, шолақ комбинезонның төменгі жағының бүйір тігісіне, бүйір тігістеріне төселген.

•Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың қиғаш кіреберістерінен өтеді. Қалталардың кіреберісі және барлық түйіспелі қосылыстар бекіткіш машинаны пайдаланып, бекіткіштермен күшейтіледі.

•Белдіктің жоғарғы бөлігінде, бүйірлік және қадамдық күшейткіш төсемдерде 0,7 см әрлеу тігісі бар.

•Шағылыстырғыш таспаның тігістері бойынша 0,1-0,7 см тігіс бар.

Түсі: Қою көк (Pantone 19-4033 TCX).
Материалы: Тігілген жылуды қорғайтын астары бар аралас мата.
Силуэті: тік, жоғары белбеуі бар.
Алынбалы жылы артқы жағы: негізгі өнімге сылдырма ілгек арқылы бекітіледі (5 бұрама түрі).
Күшейткіш төсемдер: қажалудан қорғау үшін тізе аймағында және жамбас тігістерінің бойымен.

Функционалдылығы:
Жылуды қорғау: астар мен алынбалы жылы арқасы суық жағдайда жылу мен жайлылықты қамтамасыз етеді.
Реттелуі: Серпімді белдіктер және реттелетін белдік керемет үйлесімділік пен жайлылықты қамтамасыз етеді.
Қорғаныс: Күшейткіш төсемдер мен жарық шағылыстыратын элементтер жұмыс орнында қосымша қорғаныс пен қауіпсіздікті қамтамасыз етеді.

Қорғаныс элементтері: шолақ комбинезонның төменгі бөлігінде шеңбер бойынмен ені 5,0 см жарық шағылыстыратын жолақтар (ЖШЖ) орналасқан.

Градация кезінде барлық негізгі өрнектер (алдыңғы және артқы бөлшектер, жеңдер, шолақ комбинезон және т.б.) және туынды өрнек (жаға, жолақтар, қалталар, клапандар, шынтақ жастықшалары, тізе жастықшалары және т.б.) Арнайы киімді құрастырудың Біріңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге байланысты ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар.

1.5.1 Арнайы киім осы стандарттың талаптарына, арнайы киім өндірісінің өнеркәсіптік технологиясына және белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттарға (ТҚ) сәйкес дайындалады.

ТҚ келесі мәліметтерді көрсетеді: модельдік ерекшеліктерді, қолданылатын материалдарды, өндіріс ерекшеліктерін, пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімін, пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және арнайы киімге күтім жасау тәсілдерін ескере отырып, дайын бұйымдардың сыртқы түрі мен өлшемдері.

1.5.2. Жұмыс киімінің конструкциясы пайдалану жағдайларын ескере отырып, базалық конструкциялар негізінде әзірленеді.

1.5.3. Арнайы киімді әртүрлі түстер мен текстуралардан тұратын маталардан, астарлы етіп жасауға рұқсат етіледі.

1.5.4. Матаны пішу, жіптің негізінен ауытқулар және пішу кезіндегі рұқсаттар арнайы киімдерді өндірудің өнеркәсіптік технологиясына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

1.5.5. Тігістердің, сызықтардың және қабудың жіктелуі мен түрлері МЕМСТ 12807 талаптарына сәйкес келуі тиіс. Тігістерге, сызықтарға және қабуға қойылатын талаптар- МЕМСТ 29122 бойынша.

1.6. Материалдарға қойылатын талаптар

Костюмдер кестеде көрсетілген материалдардан дайындалуы керек

1- кесте (Т56)

р/с №	**Материалдардың атауы**	**Ауытқу нормасы**	**Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі**	**Материалдардың тағайындалуы**

1.	Аралас киім матасы Құрамы: мақта 80%, полиэфир 20%, антистатикалық жіппен 1% Беттік тығыздығы, г/м2: 250 Қорытынды әрлеу: МВО	*±5%*	МЕМСТ 11209	Костюмнің жоғарғы беті үшін
2.	Жылумен бекітілген/ каландрленген көлемді тоқыма емес мата Жылыту: "Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқыма емес маталар": Полиэфирлі бастапқы талшық, ақ түсті -100% Спанбонд: 100% полиэфир, жылыту талшықтардың жылжуын болдырмау үшін. Қуыс жоғары бұралған полиэфирлі бастапқы талшық сызықтық тығыздығы кемінде 0,17 текс (1,5-Денье) бірақ 0,78 текс (7-Денье) аспайды. Жалпы жылу кедергісі, м2×°С/Вт, келесі беттік тығыздық үшін: күртеде 3 қабат- 350 гр/м^2 , жеңдерде 2 қабат -250 гр/м^2 , шолақ комбинезонда 2 қабат - 200 гр/м^2	*±5%*	ҚР СТ 3457	Күрте, костюм үшін жылыту
3.	Ені 50 мм жарық қайтаратын мата	*±5%*	МЕМСТ 12.4.281	Сигнал элементі
Ескертпелер: *Шикізат құрамы бойынша беттінің тығыздығы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%* *Астардың, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек*				

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.6.1 Түймелер, түймеліктер және басқа да бекіту элементтері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларға ие болмауы тиіс.

Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.6.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге төзімді болуы керек.

2 Таңбалау. Орау

Әрбір өнімде тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібек экрандау, гравюра, құю, штамптау) не тікелей өнімге немесе өнімге жабыстырылған оңай жойылмайтын затбелгіге алып тастау қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға жол беріледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс қасиеттерін қорғау класын көрсете отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде келесі таңбалау ұсынылуы тиіс:

2.1 Кірістірілген затбелгі, бүйір тігісінде келесі мәліметтерді көрсетуі тиіс:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша *(мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде)*;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Кірістірілген затбелгі, мойын сызығына кірістірілген, өнімнің бойы мен кеуденің толық айналымы бойынша екі *іргелес өлшемдерді көрсетуі тиіс (мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде).*

2.3 Қағаздан жасалған ілмек затбелгі:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- өнімнің мақаласы немесе моделі;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша
  (Мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде.);
- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім белгілері;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамасы МЕМСТ 10581 сәйкес (арнайы киім бөлігінде).

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір орамның алдыңғы бетінде орам жапсырмасы немесе орам парағы болуы тиіс, онда оралған өнімдердің саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киімдер қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі болмауы тиіс және пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себепші болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуге тиіс.

Жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, оны ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алады. Осы стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

Ұйым экологиялық нәтижелерді жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін үнемі жақсартып отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау- МЕМСТ 4103.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы киімге келесі кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Дайын арнайы киім МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес дайындаушының ақпаратымен бірге жеткізіледі.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімді сақтау немесе сақтау (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы киім тігуші арнайы киім киюдің белгіленген мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта дербес пайдалануға болмайтын жекелеген бұйымдар, тек негізгі бұйымы бар жиынтықтарда (мысалы, алжапқыш, жеңдер, көкірекше және ұқсас бұйымдар) көрсетіледі.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материалдар өндірушілердің ұсынымдарын ескере отырып, арнайы киімге күтім жасау жөніндегі мәліметтер болуға тиіс.

Өнімді таңбалау кезінде арнайы киімге күтім жасау жөніндегі нұсқаулар стандартты белгілер түрінде орындалады - МЕМСТ ИСО 3758 бойынша.

Т57. Кемежай флотының жұмыскерлерінің төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі

Модель Атауы: Кемежай флотының жұмыскерлері үшін төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі.

Жиынтығы: Кемежай флотының жұмыскерлеріне арналған төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі

ол күртеден, алынбалы күртеден және шолақ комбинезоннан тұрады. Дайындаушы зауытта жинақталады.

Тағайындалуы: костюм жалпы өндірістік ластанудан және механикалық ластанудан қорғауға арналған, әртүрлі климаттық белдеулерде (аймақтарда) пайдалануға арналған, жылу қорғау қасиеттерінің деңгейі бойынша төрт қорғаныс класына бөлінеді: *(А1 кестесінің А қосымшасын қараңыз)*

1.Техникалық талаптар

1.1. Сипаттамалары негізгі параметрлер (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1 МЕМСТ 12.4.011 бойынша өндірілетін костюмнің түрлері

1.1.2. Костюм типтік фигураларға сәйкес МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес дайындалады.

Тапсырыс бойынша костюмді ерекше үлкен өлшемдерде жасауға болады, жіктемелерге сәйкес.

МЕМСТ 31400 (*Б1-кесте Б қосымшасы).*

1.1.3 Жұмыс киімінің мөлшері адам денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек. Өлшемді анықтауға арналған бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

- арнайы киім үшін-бойы, кеуде көлемі;

Қажет болса, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел көлемі (ерлер үшін), жамбас көлемі (әйелдер үшін), қолдың ұзындығы.

1.1.4 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік фигурасының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы тиіс:

- иық және белдік бұйымдар үшін-бойдың қосарланған мәндері және кеуде айналымының қосарланған мәндеріі *(Б қосымшасы Б2; Б3 кестесі);*

1.1.5 Өлшем белгілеуінде біріктірілген өлшемдік белгілердің мәндері бір-бірінен үтірлі нүктемен бөлінеді, ал негізгі өлшемдік белгілер дефиспен бөлінеді: мысалы, 170;176-96;100 - өлшемдік белгілердің қосарланған мәндері топтастырылған жағдайда.

1.2. Ер адамның типтік фигурасын анықтау

1.2.1 Ер адамның типтік фигурасын анықтау үшін келесі өлшемдік белгілер қолданылады: бойы, кеуденің көлемі (*көлденең*) және белдің көлемі - МЕМСТ 31399, ҚР СТ ISO 8559-2, ҚР СТ EN 13402-1бойынша.

1.2.2 Белгіленген типтік фигуралар үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуденің көлемі бойынша (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша толықтық тобында өлшемдер арасындағы (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша бірдей өлшемде толықтық топтары арасында (6,0±3,0) см.

1.2.3 МЕМСТ 31399 301 типтік фигураны бес толықтық топтарына топтастырады: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (*кеуде көлемі бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және кеуде көлемі бойынша 108-ден 132 см-ге дейін*). *(Б- қосымша Б1- кесте).*

МЕМСТ31400 жіктемелерге сәйкес ерекше үлкен өлшемдер үшін

1.2.4 Бой бойынша фигураның нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін белгіленген; кеуденің көлемі бойынша - 84 см-ден 132 см-ге дейін; белдің көлемі бойынша - 66 см-ден 126 см-ге дейін. *(Б қосымшасы, Б2, Б3-кесте)*.

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

Ер адамдардың типтік фигураларының жіктелуі

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

1.2.5. Костюмнің сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен шекті ауытқулар келесі шамаларды құрауы тиіс:

- ені бойынша өлшемдер үшін ±1,0 см;
- ұзындығы бойынша өлшемдер үшін ±1,5 см;

Ерлер костюмінің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс.

1.3. Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюмді әзірлеу кезінде келесі жағдайларды қамтамасыз ететін МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы керек:

- өнімді және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) денеге жергілікті жақындығын реттеу мүмкіндігі;

костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің өзара сәйкестігі;

- Мойын сызығы, қолтық асты, қадам тігістері аймағындағы қалыңдықтарды азайту.

1.3.2. Костюм сызбаларының негізін құруға арналған конструктивті өсім *(В қосымшасы В1- кесте).*

1.4 Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

СЫРТҚЫ КҮРТЕ.

Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған костюм күртеден, алынбалы жылы төсемнен, шолақ комбинезоннан тұрады. Костюмнің қорғау класы 4.

Силуэт: тік, ұзартылған.

Түсі: Қызғылт сары, Pantone 16-1364 TCX

Күрте Ұзартылған, тік силуэтті, тігілген жылы астарымен. Тік жағаның соңына дейін қос жүгірткісі бар ортаңғы борттық №8 "трактор" типті сыдырма ілгегі бар, жағаның ортаңғы бөлігінде биіктігі 8,0 см, ішкі желден қорғайтын оң жақ жолақтың ені 4,0 см, мойын аймағындағы жоғарғы бөлігі "үй" формасында жабылған, диаметрі 1,5 см болатын 6 металл түймеге (сары) бекіткіші бар ені 8,0 см сыртқы желден қорғайтын сол жақ жолақ, екі түйме жаға деңгейінде тесілген, қалған 4-і алдыңғы беттің желден қорғайтын жолағына біркелкі бөлінеді, бекіткіштер итарқа таспасымен нығайтылған. Күртенің ішкі жағындағы алынбалы жылы астар (ішкі күрте) №7 металл сыдырмамен жабдықталған.

Алдыңғы беті 2 бөліктен тұрады: қамыт және төменгі жағы. Алдыңғы бөліктің жоғарғы жағында «жапырақша» түріндегі кесілген сөре қалталар бар, жапырақшаның өлшемі 4,0 см, 10^0 бұрышпен, қалтаға кіретін бөлігі 16,0 см, жапырақшаның шеттері арнайы машинада бекіту тігісімен бекітілген. Кеуде қалталарының үстіңгі қаптамасы жүннен жасалған, төменгісі- полиэстер 100%, қалта тереңдігі 22,0 см. күрте клапанының жоғарғы жағы (сары), кеуде қалтасы клапанының төменгі жағы оқаланған (қою көк). Кірістіру

Ішкі қалта 15,0 см х 18,0 см. көк түсті негізгі матадан тігілген, "бұрама" түрлі №5 сылдырма ілгегі бар, сол жақ алдыңғы бетінде орналасқан. Бекіту саңылау жағынан бүйірге қарай басталады.

Алдыңғы беттің төменгі бөлігінде қалтаның төменгі екі бүйірлік жартылай портфелі орналасқан өлшемі 20,0 см х 24,0 см, клапаны ені 20,5 см х 6,0 см, әр қалтада диаметрі 1,5 см болатын екі жасырын металл түймеге бекітіледі. Қалтаның астары жүн трикотаж матасынан жасалған.

Жағасы-тік, екі бөліктен тұрады, жылы, төменгі жағасы негізгі матаның түсіндегі жүннен жасалған (сары).

Жеңдері кіріктірілген, екі тігісті, биіктігі 7,0 см болатын тігілген манжеттермен жабдықталған, манжеттерде бір-бірінен 1,0 см қашықтықта бес қатар тігіспен тігілген серпімді қосымша бар. Күшейту үшін тігілген шынтақтық жапсырмалар трапеция түрінде, биіктігі кемінде 20,0 см, үстіңгі жағының ені кемінде 30,0 см және астыңғы жағының ені кемінде 25,0 см, манжеттің төменгі шетінен 18,0 см қашықтықта орналасқан.

Сол жеңнің үстіңгі жағында тігістен 12 см қашықтықта фирма логотипі кесте тігісімен өрнектелген шеврондар тігіледі. Шевронның астында ені 5,0 см болатын шағылыстыратын таспа орнатылған.

Белдің айналасында, артқы жағында және алдыңғы жағында бау салынып, ішіне ілмектер арқылы шығарылады және белдеің өлшемін реттеуге арналған екі тесігі бар бекіткіш бар.

Күртенің бүкіл түймелер орналасқан аймағы тоқыма белдікпен күшейтілген.

Арқа жағы 2 бөліктен тұрады: қамыт және төменгі жағы. Арқа бөлігінің жоғарғы және төменгі бөліктерін қосатын тігіс сызығының бойымен көлденең бағытта ені 5,0 см болатын жарық шағылыстыратын жолақ тігілген.

Мойын негізінен 13,0 см қашықтықта, компанияның логотипін кестеленген, өлшемі 32,0 см х 7,0 см, кестелеп тігу әдісімен тігілген.

Капюшоны алынбалы, капюшонның жоғарғы бетінің түсімен бірдей тоқылған матадан (жүннен) жасалған қапталған, ортаңғы және екі бүйір бөліктерден тұрады. Бүйір бөлігі иек бөлігімен толық тігілген. Капюшонның иек астындағы бөлігі ауыспалы ұштарымен, ені кемінде 10,0 см, диаметрі 1,5 см болатын екі жасырын металл түймемен бекітіледі, ені 5,0 см болатын тігілген өңірімен жабдықталған. Бет кесіндісінің ұзындығы серпімді баудың көмегімен реттеледі, оның ұштары қос бекіткіштермен тігістерге бекітілген, бекіткіштермен реттелетін ілгектер арқылы теріс бетіне шығарылған.

Капюшонның ортаңғы бөлігінде, капюшонның биіктігін реттеу үшін, ені 3,0 см және ұзындығы 12,0 см, ұштары қос құлыптармен реттелетін тігістерге бекітілген серпімді бау салынған. Капюшон күртешеге жолақпен жабылған металл түймелермен бекітіледі.

Күртенің төменгі жағы 3,0 см иілу тігіспен, жабық кесіндімен өңделеді.

Астары: Бел сызығына дейін жылы күрте төсемі жүннен жасалған, төменгі бөлігі полиэстер 100% тығыздығы 110г/м^2., жылыту (астарлы мата + оқшаулау спанбондпен және 10,0 см х 10,0 см ромбтармен төселген).

Алдыңғы бетінде және артқы жағында жылыту 300 гр/ м^2 , жеңдерде 200 гр/м^2 .

- 0,1-0,7 см әрлеу қос тігістері жағаға, қалталарға, клапандарға, манжеттерге, белдікке, шынтақ жастықшаларына күшейту үшін, иық пен шынтақ тігістеріне төселген.
- Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың қиғаш кіреберістерінен өтеді. Қалталардың кіреберісі және барлық түйіспелі қосылыстар бекіткіш машинаны пайдаланып, бекіткіштермен күшейтіледі.
- Жағасы, үстеме клапандарды баптау тігістері, "парақшаның" шеті, ішкі және сыртқы желден қорғайтын жолақтардың шеті және жолақтарды баптау тігістерінде, борттың шеті бойынша, сыдырма өрімін бекіту тігістері бойынша әрлеу тігісі 0,7 см.
- Төсбелгі қалталарының периметрі бойынша "парақшаға" әрлеу тігісі 0,1 см.
- Шағылыстырғыш таспаның тігістері бойынша 0,1-0,7 см тігіс бар.

Қорғаныс элементтері:алдыңғы беттер мен арқалықтардағы, жеңдердегі шағылыстыратын таспадан жасалған жолақтар.

Түсі ашық сұр.

Логотипті жазу: пішім бойынша кесте тігу әдісімен.

Логотип:

Компанияның 32,0 см х 7,0 см өлшемді логотипі артқы жағына орналастырылған, кесте әдісімен орындалған (түстер: Color-P018, P059, P001).

Арқасының жоғарғы бөлігінде кесте тігу әдісімен орындалған 32,0 см х 7,0 см өлшемді Қоғамның логотипі орналасқан (Pantone Color-P018, P059, P001).

Барлық түйіндік қосылыстар арнайы машинада бекіту тігісімен бекітілген.

Алынбалы жылы күрте.

Материалы: 100% жүн полиэстер (ПЭ).

Түсі: Қызғылт сары, көрінімділігі жоғары - Pantone 16-1364 TCX

Ішкі алынбалы жүннен жасалған күрте, тік силуэтті, № 7 "бұралған" типті сыдырма өрімінен жасалған қос жүгірткісі бар ортаңғы борттық бекіткіші бар, негізгі күртешеге реверсивті сыдырмаларды (реверсті) пайдаланып қаптамада бекітіледі. Күрте жоғарғы күртеге иық сызығы бойымен бекітіледі. Қолтық. Қолтығының төменгі бүйір бөлігі мен жеңдерінің төменгі бөлігін ілмек пен түймеге тағылады. Ішкі күртенің мойнында жоғарғы күртенің мойын сызығы бойымен ілмек орналасқан, оның көмегімен төменгі күрте жоғарғы күртеге бекітіледі.

Алдыңғы беттің төменгі бөлігінде ұсақ заттарды ыңғайлы және қауіпсіз сақтау үшін, "жақтаудың" ені 1,5 см, қалтаның кіреберісі 18,5 см, бұралған № 5 типті сыдырма ілгегі бар "екі бұралған жақтау" кесілген қалталары өңделген екі фигуралы қалта бар.

Ені 5,0 см "банан" типті жаға ортасында орналасқан.

Жеңдер тігілген серпімді манжеттері бар.

Алмалы-салмалы күртешенің манжеттері мен жағасы қос қабырғалы тоқылған матадан (қабырға) тігіледі.

Артқы жағы түзу,

Күртенің астыңғы жағы тігіспен 3,0 см жабық кесіндімен тігіледі, тығыз орналасуды және желден қорғауды қамтамасыз ететін бүйірлік тігісте бекітпесі бар резеңкенің көмегімен реттеледі.

Функционалдылығы:

Жылу: Жүн мата қосымша жылуды қамтамасыз етеді, бұл күртені суық мезгілде пайдалануға мүмкіндік береді.

Алынбалығы: Төсемді ажырату мүмкіндігі әр түрлі ауа-райына бейімделіп, күртені маусымнан тыс уақытта киюге мүмкіндік береді.

Жайлылық: Серпімді манжеттер мен реттелетін астыңғы жағы жайлылық пен желден қорғауды қамтамасыз етеді.

Градация кезінде барлық ұсақ бөлшектер ұлғаяды немесе кішірейеді, сәйкесінше өлшемі өседі немесе кішірейеді.

Барлық ұсақ бөлшектер (жаға, жолақтар, қалталар, клапандар, шынтақ жастықшалары, тізе жастықшалары) градация кезінде арнайы киімді жобалаудың бірыңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдеріне сәйкес ұлғаяды немесе кішірейеді.

Шолақ комбинезон

Түсі: Қызғылт сары, Pantone 16-1364 TCX.

Материалы: Тігілген жылуды қорғайтын астары бар аралас мата.

Силуэті: тік, жоғары белбеу.

Шолақ комбинезон тік силуэтті жылы астары бар, диаметрі 1,5 см екі жасырын түймедегі орталық бекіткіші бар тігілген белдікте ілгек № 5 бұралған таспа сыдырмамен бекітіледі. Өлшемі 10,0 см х 10,0 см ромб пішінді оқшаулаудың бір қабатымен төселген, биіктігі 8,0 см-ден аспайтын, бүйірлік тігістер бойымен 10,0 см-ден аспайтын биіктікке біркелкі ауысатын және шалбардың артқы жағындағы отырғыштың ортаңғы тігісінде 12 см-ден аспайтын тігілген белдік орнатылған. Ені 5,0 см белдіктері бар алынбалы жылы арқалық, №5 бұралған түрлі сыдырма көмегімен шалбардың артқы жағына бекітіледі. Арқасыз және белдіксіз шалбар ретінде пайдалануға болады. Артқы астары 10,0 см х 10,0 см ромб үлгісінде оқшаулаудың бір қабатымен төселген жүннен жасалған.

Белдіктің алдыңғы және артқы бөліктерінде белдіктің астына 6 қос ілмек бар, жоғарғы ілмек ені 3,0 см, ұзындығы 10,0 см, бүйірлерінде ені 4,0 см және ұзындығы 10,0 см паталармен реттеледі, диаметрі 2,0 см болатын бір ілмек пен екі түймеге, бір-бірінен 2,5 см қашықтықта орналасқан. Алдыңғы бөлігінің алдыңғы жартысының жоғарғы бөлігіне белдіктерді бекіту үшін түймелері бар белдіктер тігіледі. Артқы жағындағы ені 5,0 см белдіктердің ұшы шалбардың алдыңғы жағына бекітуге арналған бұлтты ілмектермен аяқталады. Биіктігі бойынша шолақ комбинезон ені 4,0 см ішке тартылған серпімді өрімі бар белдіктермен реттеледі, резеңкеге тігіс машинасында төселген, артқы жағының үстіңгі жиегі бойымен бекітілген және фастекстердің төменгі бөлігімен алдыңғы жағынан бекітілген.

Шолақ комбинезонның алдыңғы жартысында ені 20,0 см, ұзындығы 29,0 см жартылай портфель қалта тігілген, қалтаға кіреберіс 18,5 см, көлбеу пішінде.

Тізе аймағында күшейтетін төсемдер артикуляцияланған, мембраналық матадан, негізгі матанын түсіне сәйкес. Күшейткіш төсемдердің астында шолақ комбинезонның балағынан 30,0 см қашықтықта жарық шағылыстыратын жолақ дөңгелектеп тігілген.

Шолақ қомбинезонның артқы жағында бел сызығын бойлай екі тігіс бар. Шолақ комбинезонның төменгі бөлігінің бүйір бөлімдерінде ені 4,0 см және биіктігі 25 см жолақтың жарық шағылыстырғыш жолағының астында, № 5 бұралған түрлі сыдырма ілгегі бар , төменгі бөлігінде ені 15,0 см қардан қорғауға арналған ілмегі бар.

Шалбардың артқы жағындағы тігістер қажалудан қорғау үшін астыңғы жағы бойымен пішінді жастықшалармен нығайтылады, төменгі жағы бойымен биіктігі кемінде 15,0 см, тігісі бойымен ені кемінде 15,0 см, комбинезонның артқы жартысындағы отырғыш және ілгек аймағы жастықшалармен нығайтады.

Шалбардың ішінде шаң қаптары бар. Шаң қаптардың төменгі жағы ені 2,5 см серпімді өріммен өңделеді.

Жылытудың екі қабаты бар шолақ комбинезонның жылы төсемі, (астар матасы + оқшаулау, бір жағы спинбондпен қапталған және 10,0см*10,0см тігіспен төселген).

Костюм бойынша барлық түйіндік қосылыстар арнайы бекіту машинасының көмегімен бекітіледі.

Шолақ комбнезонның астыңғы жағы ені 3,0 см жабық кесіндісі бар тігіспен өңделеді.

- 0,1-0,7 см әрлеу қос тігістері қалталарға, белдіктерге, күшейту үшін тізе жастықшаларына, шолақ комбинезонның артқы жартысының орындық сызықтарына төселген, шолақ комбинезон балағының бүйір тігісіндегі, бүйір тігістеріндегі, шолақ комбинезон отырғышының аймағындағы артқы жартысындағы күшейткіш төсемдердегі және желбезектің шап аймағындағы жолақтар.
- Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың қиғаш кіреберістерінен өтеді. Қалталардың кіреберісі және барлық түйіспелі қосылыстар бекіткіш машинаны пайдаланып, бекіткіштермен күшейтіледі.
- Белдіктің жоғарғы бөлігінде, бүйірлік және қадамдық күшейткіш төсемдерде 0,7 см әрлеу тігісі бар.
- Шағылыстырғыш таспаның тігістері бойынша 0,1-0,7 см тігіс бар.

Силуэті: тік, жоғары белбеуі бар.
Алынбалы жылы артқы жағы: негізгі өнімге сылдырма ілгек арқылы бекітіледі (5 бұрама түрі).
Күшейткіш төсемдер: қажалудан қорғау үшін тізе аймағында және жамбас тігістерінің бойымен.
Жылыту: 200 гр/м^2
Функционалдылығы:

Жылуды қорғау: астар мен алынбалы жылы арқасы суық жағдайда жылу мен жайлылықты қамтамасыз етеді.

Реттелуі: Серпімді белдіктер және реттелетін белдік керемет үйлесімділік пен жайлылықты қамтамасыз етеді.

Қорғаныс: Күшейткіш төсемдер мен жарық шағылыстыратын элементтер жұмыс орнында қосымша қорғаныс пен қауіпсіздікті қамтамасыз етеді.

Қорғаныс элементтері: шолақ комбинезонның төменгі бөлігінде шеңбер бойынмен ені 5,0 см жарық шағылыстыратын жолақтар (ЖШЖ) орналасқан.

Градация кезінде барлық негізгі өрнектер (алдыңғы және артқы бөлшектер, жеңдер, шолақ комбинезон және т.б.) және туынды өрнек (жаға, жолақтар, қалталар, клапандар, шынтақ жастықшалары, тізе жастықшалары және т.б.) өлшемдерге сәйкес бірегей әдістеме бойынша арнайы киімдерді жобалау бойынша өлшемдерге қарай ұлғаяды немесе кішірейеді.

1.5. Дайындауға қойылатын талаптар.

1.5.1 Арнайы киім осы стандарттың талаптарына, арнайы киім өндірісінің өнеркәсіптік технологиясына және белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттарға (ТҚ) сәйкес дайындалады.

ТҚ келесі мәліметтерді көрсетеді: модельдік ерекшеліктерді, қолданылатын материалдарды, өндіріс ерекшеліктерін, пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімін, пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және арнайы киімге күтім жасау тәсілдерін ескере отырып, дайын бұйымдардың сыртқы түрі мен өлшемдері.

1.5.2. Жұмыс киімінің конструкциясы пайдалану жағдайларын ескере отырып, базалық конструкциялар негізінде әзірленеді.

1.5.3. Арнайы киімді әртүрлі түстер мен текстуралардан тұратын маталардан, астарлы етіп жасауға рұқсат етіледі.

1.5.4. Матаны пішу, жіптің негізінен ауытқулар және пішу кезіндегі рұқсаттар арнайы киімдерді өндірудің өнеркәсіптік технологиясына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

1.5.5. Тігістердің, сызықтардың және қабудың жіктелуі мен түрлері МЕМСТ 12807 талаптарына сәйкес келуі тиіс. Тігістерге, сызықтарға және қабуға қойылатын талаптар- МЕМСТ 29122.

1.6 Материалдарға қойылатын талаптар

Костюмдер 1-кестеде көрсетілген материалдардан дайындалуы керек

1- кесте (Т57)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Нормативтік сілтемелер	Материалдарды ң тағайындалуы
1.	Аралас киім матасы Құрамы: мақта 80%, полиэфир 20%, антистатикалық жіппен 1% Беттік тығыздығы, г/м2: 250 Қорытынды әрлеу: МВО	*±5%*	МЕМСТ 11209	Костюмнің жоғарғы беті үшін
2.	Жылумен бекітілген/ каландрленген көлемді тоқыма емес мата Жылыту: "Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқыма емес маталар": Полиэфирлі бастапқы талшық, ақ түсті -100% Спанбонд: 100% полиэфир, жылыту талшықтардың жылжуын болдырмау үшін. Қуыс жоғары бұралған полиэфирлі бастапқы талшық сызықтық тығыздығы кемінде 0,17 текс (1,5-Денье) бірақ 0,78 текс (7-Денье) аспайды. Жалпы жылу кедергісі, м2×°С/Вт, келесі беттік тығыздық үшін: күртеде 3 қабат- 350 гр/$м^2$, жеңдерде 2 қабат -250 гр/$м^2$, шолақ комбинезонда 2 қабат - 200 гр/$м^2$	*±5%*	ҚР СТ 3457	Күрте, костюм үшін жылыту
3.	Ені 50 мм жарық қайтаратын мата	*±5%*	МЕМСТ 12.4.281	Сигнал элементі
Ескертпелер: *Шикізат құрамы бойынша беттінің тығыздығы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%* *Астардың, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек*				

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.6.1 Түймелер, түймеліктер және басқа да бекіту элементтері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларға ие болмауы тиіс.

Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.6.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге төзімді болуы керек.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір өнімде тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібек экрандау, гравюра, құю, штамптау) не тікелей өнімге немесе өнімге жабыстырылған оңай жойылмайтын затбелгіге алып тастау қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға жол беріледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс қасиеттерін қорғау класын көрсете отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде келесі таңбалау ұсынылуы тиіс:

2.1 Кірістірілген затбелгі, бүйір тігісінде келесі мәліметтерді көрсетуі тиіс:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша *(мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде)*;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;

- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Кірістірілген затбелгі, мойын сызығына кірістірілген, өнімнің бойы мен кеуденің толық айналымы бойынша екі *іргелес өлшемдерді көрсетуі тиіс (мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде).*

2.3 Қағаздан жасалған ілмек затбелгі:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- өнімнің мақаласы немесе моделі;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша

(Мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде.);

- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім белгілері;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамасы МЕМСТ 10581 сәйкес (арнайы киім бөлігінде).

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір орамның алдыңғы бетінде орам жапсырмасы немесе орам парағы болуы тиіс, онда оралған өнімдердің саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киімдер қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі болмауы тиіс және пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себепші болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуге тиіс.

Жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, оны ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алады. Осы стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

Ұйым экологиялық нәтижелерді жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін үнемі жақсартып отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау- МЕМСТ 4103.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы киімге келесі кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Дайын арнайы киім МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес дайындаушының ақпаратымен бірге жеткізіледі.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімді сақтау немесе сақтау (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы киім тігуші арнайы киім киюдің белгіленген мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта дербес пайдалануға болмайтын жекелеген бұйымдар, тек негізгі бұйымы бар жиынтықтарда (мысалы, алжапқыш, жеңдер, көкірекше және ұқсас бұйымдар) көрсетіледі.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материалдар өндірушілердің ұсынымдарын ескере отырып, арнайы киімге күтім жасау жөніндегі мәліметтер болуға тиіс.

Өнімді таңбалау кезінде арнайы киімге күтім жасау жөніндегі нұсқаулар стандартты белгілер түрінде орындалады - МЕМСТ ИСО 3758 бойынша.

Т58. Басшылық құрамға төмен температурадан қорғауға арналған ерлер күртесі

Модель атауы: Басшылық құрамға төмен температурадан қорғауға арналған ерлер күртесі

Жинақ: басшылық құрамға төмен температурадан қорғауға арналған ерлер күртесі Күртені зауыт-өндіруші тарапынан жинақталады.

Тағайындалуы: Басшылық құрамға төмен температурадан қорғауға арналған ерлер күртесі ., Әртүрлі климаттық белдеулерде (аймақтарда) пайдалануға арналған, жылу қорғау қасиеттерінің деңгейі бойынша төрт қорғаныс класына бөлінеді: *(А1 кестесінің А қосымшасын қараңыз).*

1.Техникалық талаптар

1.1. Сипаттамалары негізгі параметрлер (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1 МЕМСТ 12.4.011 бойынша өндірілетін костюмнің түрлері

1.1.2. Костюм типтік фигураларға сәйкес МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес дайындалады.

Тапсырыс бойынша костюмді ерекше үлкен өлшемдерде жасауға болады, жіктемелерге сәйкес.

МЕМСТ 31400 (*1-кесте А қосымшасы).*

1.1.3 Жұмыс киімінің мөлшері адам денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек. Өлшемді анықтауға арналған бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

- арнайы киім үшін-бойы, кеуде көлемі;

Қажет болса, қосымша өлшемдер болуы мүмкін: мойын шеңбері, бел көлемі (ерлер үшін), жамбас көлемі (әйелдер үшін), қолдың ұзындығы.

1.1.4 Жұмыс киімінің мөлшерін белгілеу адамның типтік фигурасының екі өлшемді белгілерінің мәндерін топтастыруды қамтуы тиіс:

- иық және белдік бұйымдар үшін-бойдың қосарланған мәндері және кеуде айналымының қосарланған мәндері.*(2;3-кесте);*

1.1.5 Өлшем белгілеуінде біріктірілген өлшемдік белгілердің мәндері бір-бірінен үтірлі нүктемен бөлінеді, ал негізгі өлшемдік белгілер дефиспен бөлінеді: мысалы, 170;176-96;100 - өлшемдік белгілердің қосарланған мәндері топтастырылған жағдайда.

1.2. Ер адамның типтік фигурасын анықтау

1.2.1 Ер адамның типтік фигурасын анықтау үшін келесі өлшемдік белгілер қолданылады: бойы, кеуденің көлемі (*көлденең*) және белдің көлемі - МЕМСТ 31399, ҚР СТ ISO 8559-2, ҚР СТ EN 13402-1бойынша.

1.2.2 Белгіленген типтік фигуралар үшін бойы бойынша интервал (6,0±3,0) см, кеуденің көлемі бойынша (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша толықтық тобында өлшемдер арасындағы (4,0±2,0) см, белдің көлемі бойынша бірдей өлшемде толықтық топтары арасында (6,0±3,0) см.

1.2.3 МЕМСТ 31399-2009 301 типтік фигураны бес толықтық топтарына топтастырады: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (кеуде көлемі бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және *кеуде көлемі бойынша 108-ден 132 см*-ге дейін). *(Б- қосымша Б1- кесте.*

МЕМСТ31400 жіктемелерге сәйкес ерекше үлкен өлшемдер үшін

1.2.4 Бой бойынша фигураның нұсқалары 158 см-ден 200 см-ге дейін белгіленген; кеуденің көлемі бойынша - 84 см-ден 132 см-ге дейін; белдің көлемі бойынша - 66 см-ден 126 см-ге дейін. *(Б қосымшасы, Б2, Б3-кесте)*.

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

Ер адамдардың типтік фигураларының жіктелуі

Өлшемдер мен бойдың партия өндірісіне пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісім-шартта анықтайды.

1.2.5. Костюмнің сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен шекті ауытқулар келесі шамаларды құрауы тиіс:

- ені бойынша өлшемдер үшін ±1,0 см;
- ұзындығы бойынша өлшемдер үшін ±1,5 см;

Ерлер костюмінің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс.

Құрылымдық қосымшалар жобалау үшін .*(В қосымшасы В1- кесте)*

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Костюмді әзірлеу кезінде келесі жағдайларды қамтамасыз ететін МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы керек:

- өнімді және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) денеге жергілікті жақындығын реттеу мүмкіндігі;

костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің өзара сәйкестігі;

- Мойын сызығы, қолтық асты, қадам тігістері аймағындағы қалыңдықтарды азайту.

1.2.2. Костюм сызбаларының негізін құруға арналған конструктивті өсім *(В қосымшасы В1- кесте).*

1.3. Құрылымдық-техникалық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Негізгі мата Сары түсті (Pantone 13-0758 TPG),

Құрамы: мақта 80%, полиэстер 20%, антистатикалық жіп 1%

Әрлеу: МВО

Ұзартылған тік силуэтті күрте (Pantone 13-0758 TPG), қосымша жылытылған астары бар. Тік жағаның соңына дейін қос жүгірткісі бар ортаңғы борттық №8 "трактор" типті сыдырма ілгегі бар, жағаның ортаңғы бөлігінде биіктігі 8,0 см, ішкі желден қорғайтын оң жақ жолақтың ені 4,0 см, мойын аймағындағы жоғарғы бөлігі "үй" формасында жабылған, диаметрі 1,5 см болатын 6 металл түймеге (сары) бекіткіші бар ені 8,0 см сыртқы желден қорғайтын сол жақ

жолақ, жаға деңгейінде тесілген екі түйме, қалған 4-і алдыңғы беттің желден қорғайтын жолағына біркелкі бөлінеді, бекіткіштер итарқа таспасымен нығайтылған. Күртенің шешілетін жылы төсемі (алынбалы күрте) "бұрама" түрлі №5 сылдырма ілгекке өріммен бекітіледі.

Артқы жағына өтетін бүйір бөлігі бар алдыңғы беті. Алдыңғы бөліктің жоғарғы жағында «жапырақша» түріндегі кесілген сөре қалталар бар, жапырақшаның өлшемі 4,0 см, 10^0 бұрышпен, қалтаға кіретін бөлігі 16,0 см, жапырақшаның шеттері арнайы машинада бекіту тігісімен бекітілген. Кеуде қалталарының жоғарғы қабығы жүннен жасалған, астар жағы полиэстер 100%, қалта тереңдігі 22,0 см.

Ішкі қалта 15,0 см х 18,0 см. көк түсті негізгі матадан тігілген, "бұрама" түрлі №5 сылдырма ілгегі бар, сол жақ алдыңғы бетінде орналасқан. Бекіту саңылау жағынан бүйірге қарай басталады.

Алдыңғы беттің төменгі бөлігінде қалтаның төменгі екі бүйірлік жартылай портфелі орналасқан өлшемі 20,0 см х 24,0 см, клапаны ені 20,5 см х 6,0 см, әр қалтада диаметрі 1,5 см болатын екі жасырын металл түймеге бекітіледі. Қалтаның астары жүн трикотаж матасынан жасалған.

Жағасы-тік, екі бөліктен тұрады, жылы, төменгі жағасы негізгі матаның түсіндегі жүннен жасалған (сары).

Жеңдер тігілген, тік, екі тігісті, ішкі жағында білезіктері бар, 7,0 см қос серпімді трикотаждан жасалған тігілген манжеттер.

Сол жеңнің үстіңгі жағында тігістен 12 см қашықтықта фирма логотипі кесте тігісімен өрнектелген шеврондар тігіледі.

Түймешіктер орналасқан аймақ белдікпен күшейтілген.

Арқа жағы 2 бөліктен тұрады: қамыт және төменгі жағы. Қамыттың және арқаның төменгі бөлігінің тегістеу сызығында ені 5,0 см жарық шағылыстыратын таспа *(бел аймағында бір-бірінен 5,0 см қашықтықта екі жолақтан көлденең реттелген).*

Мойын негізінен 13,0 см қашықтықта, компанияның логотипін кестеленген, өлшемі 32,0 см х 7,0 см, кестелеп тігу әдісімен тігілген.

Капюшоны алынбалы, капюшонның жоғарғы бетінің түсімен бірдей тоқылған матадан (жүннен) жасалған қапталған, ортаңғы және екі бүйір бөліктерден тұрады. Бүйір бөлігі иек бөлігімен толық тігілген. Капюшонның иек астындағы бөлігі ауыспалы ұштарымен, ені кемінде 10,0 см, диаметрі 1,5 см болатын екі жасырын металл түймемен бекітіледі, ені 5,0 см болатын тігілген өңірімен жабдықталған. Бет кесіндісінің ұзындығы серпімді баудың көмегімен реттеледі, оның ұштары қос бекіткіштермен тігістерге бекітілген, бекіткіштермен реттелетін ілгектер арқылы теріс бетіне шығарылған.

Капюшонның ортаңғы бөлігінде, капюшонның биіктігін реттеу үшін, ені 3,0 см және ұзындығы 12,0 см, ұштары қос құлыптармен реттелетін тігістерге бекітілген серпімді бау салынған. Капюшон күртеге диаметрі 1,5 см болатын 5 металл түймемен бекітіледі, ені 2,5 см жолақпен жабылған.

Күртенің төменгі жағы 3,0 см иілу тігіспен, жабық кесіндімен өңделеді.

Астары: Жүннен жасалған бел сызығына дейін жылы күрте төсемі, төменгі бөлігі полиэстер 100% тығыздығы 110г/м^2., жылыту (астар матасы+ жылыту спанбондпен және 10,0 см х 10,0 см ромб тәрізді тігілген).

Жылыту 300 гр./м^2 Алдыңғы бетінде және артқы жағында, жеңдерде 200 гр./м ^{2} .

•0,1-0,7 см әрлеу қос тігістері жағаға, қалталарға, клапандарға, манжеттерге, иық пен шынтақ тігістеріне төселген.

•Ені 2,5 см әрлеу тігісі қалталардың қиғаш кіреберістерінен өтеді. Қалталардың кіреберісі және барлық түйіспелі қосылыстар бекіткіш машинаны пайдаланып, бекіткіштермен күшейтіледі.

•Жағасы, үстеме клапандарды баптау тігістері, "парақшаның" шеті, ішкі және сыртқы желден қорғайтын жолақтардың шеті және жолақтарды баптау тігістерінде, борттың шеті бойынша, сыдырма өрімін бекіту тігістері бойынша әрлеу тігісі 0,7 см.

•Төсбелгі қалталарының периметрі бойынша "парақшаға" әрлеу тігісі 0,1 см.

•Шағылыстырғыш таспаның тігістері бойынша 0,1-0,7 см тігіс бар.

Қорғаныс элементтері: иықтардағы, жеңдердегі және бел аймағындағы шағылыстыратын таспадан жасалған жолақтар (*жеңдерде және бел аймағында екі жолақтан)*.

Түсі ашық сұр.

Логотипті жазу: пішім бойынша кесте тігу әдісімен.

Логотип:

Компанияның 32,0 см х 7,0 см өлшемді логотипі артқы жағына орналастырылған, кесте әдісімен орындалған (түстер: Color-P018, P059, P001).

Арқасының жоғарғы бөлігінде кесте тігу әдісімен орындалған 32,0 см х 7,0 см өлшемді Қоғамның логотипі орналасқан (Pantone Color-P018, P059, P001).

Негізгі мата Сары түсті (Pantone 13-0758 TPG),

Құрамы: мақта 80%, полиэстер 20%, антистатикалық жіп

Әрлеу: МВО

Барлық түйіндік қосылыстар арнайы машинада бекіту тігісімен бекітілген.

Алынбалы жылы күрте.

Алынбалы жылы төсеніш сары түсті тік силуэтке, орталық бүйірлік өрілген бекіткішпен сыдырма бұрама түрі № 5, негізгі күртешеге ілмек-сыдырма (кері) көмегімен ілмектер бойынша бекітіледі. Ені 4,0 см ішкі желден қорғайтын оң жақ жолағы бар. Күртеше жоғарғы күртеге бет және мойын бойымен сыдырма таспасымен бекітіледі.. Ішкі күртешенің мойнына ілу үшін ілмек тігіледі. Артқы жағында бел сызығы бойымен ішкі кулиска.

Алдыңғы бетінің төменгі бөлігінде ұсақ заттарды ыңғайлы және қауіпсіз сақтау үшін "парақшада" қиғаш екі ойық қалта орналасқан, "парақшалардың" ені 4,0 см, қалтаға кіру 18,5 см, бұралған № 5 типті сыдырма ілгегі бар.

Тік жаға екі бөліктен тұрады: ені 5,0 см жоғарғы және төменгі жағалар.

Жеңдер: алынбалы, астарлы жеңдердің түбі күртеге ілмек пен түймеге бекітіледі. Жеңдер алынбалы күртеге №5 типті бұралған сыдырма таспамен бекітіледі.

Жеңдердің төменгі бөлігінде қос серпімді трикотаж матадан тігілген манжеттері бар, 7,0 см.

Алмалы-салмалы күртешенің манжеттері мен жағасы қос қабырғалы тоқылған матадан (қабырға) тігіледі.

Артқы жағы түзу,

Күртенің астыңғы жағы тігіспен 3,0 см жабық кесіндімен тігіледі, тығыз орналасуды және желден қорғауды қамтамасыз ететін бүйірлік тігісте бекітпесі бар резеңкенің көмегімен реттеледі.

Алмалы-салмалы күртешенің астары 100% жібек полиэстер, 10,0 см х 10,0 см аралығында ромб тәрізді тігілген.

Жалпы беттік тығыздығы:

Алынбалы күрте: алдыңғы бойы, күртенің артқы жағы-100 г/м ^{2}:, жеңдер астарлары -100 г/м ^{2}.

Күртенің жалпы функционалдығы:

Жылу: Жүн мата қосымша жылуды қамтамасыз етеді, бұл күртені суық мезгілде пайдалануға мүмкіндік береді.

Алынбалығы: Төсемді ажырату мүмкіндігі әр түрлі ауа-райына бейімделіп, күртені маусымнан тыс уақытта киюге мүмкіндік береді.

Жайлылық: Серпімді манжеттер мен реттелетін астыңғы жағы жайлылық пен желден қорғауды қамтамасыз етеді.

Градация кезінде барлық ұсақ бөлшектер ұлғаяды немесе кішірейеді, сәйкесінше өлшемі өседі немесе кішірейеді.

Градация кезінде барлық негізгі өрнектер (алдыңғы және артқы бөлшектер, жеңдер, шолақ комбинезон және т.б.) және туынды өрнек (жаға, жолақтар, қалталар, клапандар, шынтақ жастықшалары, тізе жастықшалары

және т.б.) өлшемдерге сәйкес бірегей әдістеме бойынша арнайы киімдерді жобалау бойынша өлшемдерге қарай ұлғаяды немесе кішірейеді.

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар.

1.4.1 Арнайы киім осы стандарттың талаптарына, арнайы киім өндірісінің өнеркәсіптік технологиясына және белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттарға (ТҚ) сәйкес дайындалады.

ТҚ келесі мәліметтерді көрсетеді: модельдік ерекшеліктерді, қолданылатын материалдарды, өндіріс ерекшеліктерін, пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімін, пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және арнайы киімге күтім жасау тәсілдерін ескере отырып, дайын бұйымдардың сыртқы түрі мен өлшемдері.

1.4.2. Жұмыс киімінің конструкциясы пайдалану жағдайларын ескере отырып, базалық конструкциялар негізінде әзірленеді.

1.4.3. Арнайы киімді әртүрлі түстер мен текстуралардан тұратын маталардан, астарлы етіп жасауға рұқсат етіледі.

1..4.4. Матаны пішу, жіптің негізінен ауытқулар және пішу кезіндегі рұқсаттар арнайы киімдерді өндірудің өнеркәсіптік технологиясына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

1.4.5. Тігістердің, сызықтардың және қабудың жіктелуі мен түрлері МЕМСТ 12807 талаптарына сәйкес келуі тиіс. Тігістерге, сызықтарға және қабуға қойылатын талаптар- МЕМСТ 29122.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынған өнімдерге қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштері

1- кесте (Т58)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Курте матасы Құрамы: мақта 80%, полиэстер 20%, антистатикалық жіп 1% Беттік тығыздығы, г/м ^{2} 240 Суға төзімділік 2000 ПА Қорытынды әрлеу: Полиуретанды пленка жабыны, МВО	*±5%*	МЕМСТ 11209	Күртенің (костюмнің) сыртқы мата материалы.

2.	Кенеп Жылумен бекітілген/ каландрленген көлемді	*±5%*	ҚР СТ 3457 КО ТР 019/2011 (4.6-б 3-тар) МЕМСТ12.4.303	Күрте, костюм үшін жылыту
3.	Құрамы: бастапқы өңделген полиэфир 100%, қуыс бұралған талшықтардан тұрады, сызықтық тығыздығы 0,17 текс (1,5 денье) - 0,78 текс (7денье). Жалпы беткі: күрте тығыздығы: алдыңғы бойы, күртенің артқы жағы-300 г/м ^{2}, алдыңғы бойы, артқы жағы, күртенің жеңі - 200 г/м ^{2}, Алынбалы күрте: алдыңғы бойы, күртенің артқы жағы-100 г/м ^{2}:, жеңдер астарлары -100 г/м ^{2}.	*±5%*		
4.	Астары тоқылған мата: 100% жүн Беттік тығыздығы, г/м2: 190	*±5%*	МЕМСТ 28554	Күрте астарының материалы,
5.	Астардың құрамы: полиэстер 100% Беттік тығыздығы, г/м^2: 160	*±5%*	МЕМСТ 20272	Астар үшін
6.	Серпімді тоқылған мата Құрамы: полиэстер 30%, акрил 35%, жүн 35%	*±5%*	МЕМСТ 28554	Төменгі бөлігі, жоғарғы күрте білезіктері және алынбалы жылы төсемнің жеңдері үшін
7.	Ені 5,0 см жарық қайтарғыш	*±5%*	МЕМСТ 12.4.281	Сигнал элементі
Ескертпелер: *Шикізат құрамы бойынша беттінің тығыздығы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%* *Астардың, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек*				

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1 Түймелер, түймеліктер және басқа да бекіту элементтері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларға ие болмауы тиіс. Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы керек.

1.5.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-термиялық өңдеуге төзімді болуы керек.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір өнімде тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде бедерлеу, жібек экрандау, гравюра, құю, штамптау) не тікелей өнімге немесе өнімге жабыстырылған оңай жойылмайтын затбелгіге алып тастау қиын бояумен қолданылуы тиіс.

Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға жол беріледі. Ақпаратты сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде сақтау мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде ақпаратты оқу оңай болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс қасиеттерін қорғау класын көрсете отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде келесі таңбалау ұсынылуы тиіс:

2.1 Кірістірілген затбелгі, бүйір тігісінде келесі мәліметтерді көрсетуі тиіс:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса-модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша *(мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде)*;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;

- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

2.2 Кірістірілген затбелгі, мойын сызығына кірістірілген, өнімнің бойы мен кеуденің толық айналымы бойынша екі *іргелес өлшемдерді көрсетуі тиіс (мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде).*

2.3 Қағаздан жасалған ілмек затбелгі:

- өндіруші елдің атауы;
- дайындаушының атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
- Кеден одағының талаптарына сәйкес келетін стандарттың, техникалық регламенттің немесе міндетті талаптарына сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
- өнімнің мақаласы немесе моделі;
- екі іргелес өлшем кеуденің толық көлемі мен бойы бойынша
  (Мысалы, 170; 176 - 96;100 қосарланған өлшем белгілерінің топтастырылуы кезінде.);
- шикізат құрамы;
- дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күні, егер ол белгіленген болса;
- қорғау сыныбы туралы мәліметтер;
- күтім белгілері;
- пиктограмманың қорғаныс қасиеттері;
- күтім тәсілдері және жеке қорғану құралын кәдеге жаратуға қойылатын талаптар туралы мәліметтер (күтім бойынша белгілер) ;
- жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
- ТББ белгісі.

Тауарды 019/2011 КО ТР сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті растау.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамасы МЕМСТ 10581 сәйкес (арнайы киім бөлігінде).

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір орамның алдыңғы бетінде орам жапсырмасы немесе орам парағы болуы тиіс, онда оралған өнімдердің саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киімдер қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі болмауы тиіс және пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себепші болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуге тиіс.

Жұмыс киімін кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001. Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Осы стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

Ұйым экологиялық нәтижелерді жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін үнемі жақсартып отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау- МЕМСТ 4103.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдаудың, сақтаудың және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтаған кезде арнайы киімге келесі кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану- қолданыстағы тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

Дайын арнайы киім МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес дайындаушының ақпаратымен бірге жеткізіледі.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімді сақтау немесе сақтау (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы киім тігуші арнайы киім киюдің белгіленген мерзімдерін ескере отырып белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта дербес пайдалануға болмайтын жекелеген бұйымдар, тек негізгі бұйымы бар жиынтықтарда (мысалы, алжапқыш, жеңдер, көкірекше және ұқсас бұйымдар) көрсетіледі.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материалдар өндірушілердің ұсынымдарын ескере отырып, арнайы киімге күтім жасау жөніндегі мәліметтер болуға тиіс.

Өнімді таңбалау кезінде арнайы киімге күтім жасау жөніндегі нұсқаулар стандартты белгілер түрінде орындалады - МЕМСТ ИСО 3758 бойынша.

Т59. Құтқару көкірекшесі

Модель атауы: Құтқару көкірекшесі.
Жиынтығы: Құтқару көкірекшесі. Дайындаушы зауытта жинақталады.
Мақсаты: Құтқару жұмыстарына арналған

1.Техникалық талаптар

1.1 Сипаттамалары негізгі параметрлер (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1 МЕМСТ 22336 бойынша өндірілетін костюмнің түрлері

Құтқару көкірекшелері белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттама бойынша осы стандарттың талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

1.1.3. Көкірекшелер толтырғыштан жасалған және матамен қапталған болуы керек. Көкірекше материалы оның қалқуын қамтамасыз етуі тиіс, оның қалқуы төмендегіден кем болмауы тиіс.

1.1.4. Көкірекше жасау кезінде келесі материалдарды қолдану керек:

- Толтырғыш ретінде-жабық жасушалардың құрылымы бар жанғыш материал;

- қабық ретінде - негіз бойынша беріктік шегі кемінде 755 н/5 см, үйрек бойынша-кемінде 589 Н/5 см болатын химиялық немесе табиғи талшықтардан жасалған мата.

Көкірекше жасау үшін қолданылатын материалдар теңіз суына, мұнай мен мұнай өнімдеріне, сондай-ақ ультракүлгін сәулелер мен шіруге төзімді болуы керек.

1.1.5. Толтырғыштың айқын тығыздығы (33 + 5) кг / м), 24 сағат ішінде суды сіңіру - 5% - дан аспайды (көлемі бойынша).

1.1.6. Көкірекшелер минус 30-дан плюс 70°С дейінгі температура диапазонында жұмыс істеу үшін МЕМСТ 15150 бойынша ОМ1 орындауында жасалуы тиіс.

1.1.7. Таспаларды жағаға бекіту берік болуы керек және I типті көкірекше үшін 3200 Н (320 кг) (240 кг) жүктемеге төтеп беруі керек.

1.1.8. Көкірекшенің беті сарғыш қызғылт түсті болуы керек.

1.1.9. I типті көкірекшенің жағасында екі жағынан ортасында биіктігі кемінде 25 мм әріптермен "Балаларға арналған" деген жазу жазылуы тиіс.

1.1.10. Көкірекшенің әр жағында су бетінің жоғары бөлігінде және адамның суға батқанда көрінетін жерде кемінде үш жолақ болуы тиіс, олардың өлшемі 50×100 мм, жарық шағылыстыратын матадан жасалған.

1.2. Құрылымдық-техникалық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

Жеңіл және жыртылуға төзімді TPU нейлон матасы. Суға батырылған кезде автоматты түрде үріледі. Сондай-ақ оны сым немесе ауызша үрлеу түтігі арқылы қолмен үрлеуге болады. Жарық аз жағдайларда қосымша көріну мен қауіпсіздік үшін шағылыстыратын элементтер. Оңай алып тастау үшін жылдам босату ілгегі. CO2 баллоны жеткізілім пакетіне кіреді.

Сипаттамалары: Материал: Нейлон ТПУ. Түсі: Қызғылт сары. Цилиндр: 33 г CO2 цилиндр. Қалқымалылық: Максималды. 150 кг / 330лб Өлшемі: келісім бойынша. Салмағы: шамамен 517 г / 1,1 фунт.

Градация кезінде барлық негізгі өрнектер (алдыңғы және артқы бөлшектер, жеңдер, шолақ комбинезон және т.б.) және туынды өрнек (жаға, жолақтар, қалталар, клапандар, шынтақ жастықшалары, тізе жастықшалары және т.б.) өлшемдерге сәйкес бірегей әдістеме бойынша арнайы киімдерді жобалау бойынша өлшемдерге қарай ұлғаяды немесе кішірейеді.

2. Таңбалау. Орау

2.1. Әрбір құтқару көкірекшесінде келесі ақпаратты қамтитын таңбалау болуы тиіс:

– дайындаушының атауы, дайындаушы кәсіпорынның тауар белгісі;
– дайындаушының мекен-жайы;
– көкірешкенің функционалдылық деңгейі;
– көкірешкенің атауы, түрі, өлшемі;
– шығарылған күні (айы, жылы);
– Сақтау, күтім және техникалық қызмет көрсету бойынша қысқаша нұсқаулық;
– Қолдану туралы қысқаша нұсқаулық;
– Әлеуетті пайдаланушының максималды массасы;
– дайындаушы кәсіпорынның техникалық бақылау мөрі;
– ТББ белгісі.
– осы стандарттың, техникалық регламенттің белгіленуі.

2.2. Көкірекшеге тағайындалған елдің мемлекеттік тілінде қара түсті тұрақты бояумен, жақсы оқылатын таңбалау қолданылады. Таңбалау орны сызбада көрсетілуі керек.

Ықтимал тәуекелдерді көрсететін пиктограммалар немесе пиктограммалары бар мәтін түріндегі ақпарат.

Көкірекшеге бекітілген ақпарат жапсырмасы тұзды суға төзімді болуы керек және өндірушінің нұсқауларына сәйкес орындалатын кем дегенде 10 жууға төтеп беруі керек.

3. Өндірушінің кепілдігі

3.1. Өндіруші тұтынушы осы стандартта белгіленген пайдалану, тасымалдау және сақтау ережелерін сақтаған кезде құтқару кеудешелерінің осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік беруі керек.

3.2. Кепілдік сақтау мерзімі-өндірілген күннен бастап екі жыл.

Көкірекшелердің орташа қызмет ету мерзімі кемінде бес жыл. Есептен шығарылғанға дейін көкірекшелердің қызмет ету мерзімі оның шекті күйімен анықталады.

Т60. Құтқару көкірекшесі

Модель атауы: Құтқару көкірекшесі.
Жиынтығы: Құтқару көкірекшесі. Дайындаушы зауытта жинақталады.
Мақсаты: Құтқару жұмыстарына арналған

1.Техникалық талаптар

1.1. Сипаттамалары негізгі параметрлер (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1 Өндірілетін костюмнің түрлері МЕМСТ 22336

1.1.2. Құтқару көкрекшелері белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттама бойынша осы стандарттың талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

1.1.3. Көкірекшелер толтырғыштан жасалған және матамен қапталған болуы керек. Көкірекше материалы оның қалқуын қамтамасыз етуі тиіс, оның қалқуы төмендегіден кем болмауы тиіс.

1.1.4. Көкірекше жасау кезінде келесі материалдарды қолдану керек:

- Толтырғыш ретінде-жабық жасушалардың құрылымы бар жанғыш материал;
- қабық ретінде - негіз бойынша беріктік шегі кемінде 755 н/5 см, үйрек бойынша-кемінде 589 Н/5 см болатын химиялық немесе табиғи талшықтардан жасалған мата.

Көкірекше жасау үшін қолданылатын материалдар теңіз суына, мұнай мен мұнай өнімдеріне, сондай-ақ ультракүлгін сәулелер мен шіруге төзімді болуы керек.

1.1.5. Толтырғыштың айқын тығыздығы (33 + 5) кг / м), 24 сағат ішінде суды сіңіру - 5% - дан аспайды (көлемі бойынша).

1.1.6. Көкірекшелер минус 30-дан плюс 70°С дейінгі температура диапазонында жұмыс істеу үшін МЕМСТ 15150 бойынша ОМ1 орындауында жасалуы тиіс.

1.1.7. Таспаларды жағаға бекіту берік болуы керек және I типті көкірекше үшін 3200 Н (320 кг) (240 кг) жүктемеге төтеп беруі керек.

1.1.8. Көкірекшенің беті сарғыш қызғылт түсті болуы керек.

1.1.9. I типті көкірекшенің жағасында екі жағынан ортасында биіктігі кемінде 25 мм әріптермен "Балаларға арналған" деген жазу жазылуы тиіс.

1.1.10. Көкірекшенің әр жағында су бетінің жоғары бөлігінде және адамның суға батқанда көрінетін жерде кемінде үш жолақ болуы тиіс, олардың өлшемі 50×100 мм, жарық шағылыстыратын матадан жасалған.

1.2. Құрылымдық-техникалық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Құрамы: 50% нейлон, 50% неопрен

Реттеуге және бекітуге арналған ілгектері бар 3 белдік

Артықшылықтары: салмағы жеңіл, тез кебеді

Өндірілген: ПВХ көбік, көбік полиэтилен

Түсі: қызғылт сары

Балқу коэффициенті 69N

жарық шағылыстыратын элементтер

Құтқару кеудешесі адамды ес-түссіз күйде болса да су бетінде ұстап тұра алады. Құтқару кеудешесі жоғары қаратып қалқып шығуды және ауыз судан 12 см биіктікте және денесі 20-дан 50 градусқа дейінгі бұрышта артқа еңкейтілгендей етіп ұстауды қамтамасыз етуі керек.

Градация кезінде барлық негізгі өрнектер (алдыңғы және артқы бөлшектер, жеңдер, шолақ комбинезон және т.б.) және туынды өрнек (жаға, жолақтар, қалталар, клапандар, шынтақ жастықшалары, тізе жастықшалары және т.б.) өлшемдерге сәйкес бірегей әдістеме бойынша арнайы киімдерді жобалау бойынша өлшемдерге қарай ұлғаяды немесе кішірейеді.

2. Таңбалау. Орау

2.1. Әрбір құтқару көкірекшесінде келесі ақпаратты қамтитын таңбалау болуы тиіс:

– дайындаушының атауы, дайындаушы кәсіпорынның тауар белгісі;
– дайындаушының мекен-жайы;
– көкірешкенің функционалдылық деңгейі;
– көкірешкенің атауы, түрі, өлшемі;
– шығарылған күні (айы, жылы);
– Сақтау, күтім және техникалық қызмет көрсету бойынша қысқаша нұсқаулық;
– Қолдану туралы қысқаша нұсқаулық;
– Әлеуетті пайдаланушының максималды массасы;
– дайындаушы кәсіпорынның техникалық бақылау мөрі;
– ТББ белгісі.
– осы стандарттың, техникалық регламенттің белгіленуі.

2.2. Көкірекшеге тағайындалған елдің мемлекеттік тілінде қара түсті тұрақты бояумен, жақсы оқылатын таңбалау қолданылады. Таңбалау орны сызбада көрсетілуі керек.

Ықтимал тәуекелдерді көрсететін пиктограммалар немесе пиктограммалары бар мәтін түріндегі ақпарат.

Көкірекшеге бекітілген ақпарат жапсырмасы тұзды суға төзімді болуы керек және өндірушінің нұсқауларына сәйкес орындалатын кем дегенде 10 жууға төтеп беруі керек.

2. Өндірушінің кепілдігі

Өндіруші тұтынушы осы стандартта белгіленген пайдалану, тасымалдау және сақтау ережелерін сақтаған кезде құтқару кеудешелерінің осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік беруі керек.

Кепілдік сақтау мерзімі-өндірілген күннен бастап екі жыл.

Көкірекшелердің орташа қызмет ету мерзімі кемінде бес жыл. Есептен шығарылғанға дейін көкірекшелердің қызмет ету мерзімі оның шекті күйімен анықталады.

11-ТАРАУ.
ҚОЛДЫ ҚОРҒАУҒА АРНАЛҒАН ҚҰРАЛДАР

11.1. Қолғаптар

Т61. Латексті жамылғысы бар тоқылған қолғаптар

Модель атауы: Латексті жамылғысы бар тоқылған қолғаптар.

Жиынтықтау: Серпімді таспамен қапталған тоқыма қолғаптар оң және сол қолға арналған. Қолғаптар өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты: Қолғаптар қышқылдардан, сілтілерден, майлардан, мұнай және мұнай өнімдерінен қорғау үшін арналған, герметикалығы қамтамасыз етілуі тиіс, үйкелуге өте төзімді болуы қажет.

Трикотаж қолғаптардың жіктелуі:

Трикотаж қолғаптар келесі жағдайлардан қорғанысты қамтамасыз етуі тиіс:

- механикалық әсерлерден:
- үйкелуден, кесілуден;
- жоғары температуралардан;
- электр доғасының термиялық қауіптерінен.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Латекс қаптамалы қолғаптарға қойылатын жалпы техникалық талаптар МЕМСТ 12.4.252 классификациялары бойынша әзірленеді.

1.1.2. Қолғаптарды қорғау қасиеттері бойынша жіктеу және белгілеу – МЕМСТ 12.4.103 бойынша жүзеге асырылады.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Латекс қаптамалы қолғаптар МЕМСТ EN 340 талаптарына сәйкес эргономика шарттарын қанағаттандыруы тиіс.

1.2.2. Латекс қаптамалы қолғаптардың құрылымы мен дайындау сапасы олардың арналуына сәйкес қолданған кезде қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз етуі тиіс.

Қолғаптар мен олардың жасалған материалы қызметкерлердің қол терісіне зиянды әсерін тигізбеуі қажет.

Сигналдық бұйымдарды дайындау кезінде қолғаптардың сыртының 50%-дан астамы шағылыстыратын материалдардан жасалуы тиіс.

Қолғаптар саусақтардың еркін қозғалуына мүмкіндік беріп, олармен оңай жұмыс істеуді қамтамасыз етуі тиіс.

Саусақтардың қозғалыс еркіндігі қозғалыс еркіндігі деңгейімен сипатталады.

Қозғалыс еркіндігі деңгейі (қосымша Е, Е4 кестесі бойынша) бағаланады.

1.3. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Қолғаптар – бес саусақты, манжеталы, бес тігілмеген (бесшовные) құрылымда, алақан жағы латекс қаптамамен қапталған, ал қаптаманың беті рельефті, бұл ұстап тұру қасиетін арттырады.

Қолғаптар әртүрлі өндірістік жағдайларда қолды механикалық әсерлерден қорғауға арналған. Олар жоғары сапалы синтетикалық полиэфир жібегінен дайындалады, бұл олардың беріктігін және кию кезінде жайлылығын қамтамасыз етеді.

Рельефті беті бар латекс қаптамасы заттарды ұстау қасиетін жақсартып, тайып кету қаупін төмендетеді.

Қолғаптардың қызғылт сары флуоресцентті түсі қызметкерлердің көзге көрінуін арттырып, қауіпсіздікті жоғарылатады.

Градация кезінде барлық негізгі пішімдер және одан туындайтын пішімдер Бірыңғай әдістеме бойынша СИЗ өлшемдеріне сәйкес үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

Қолғаптардың ұзындығы: 220 – 270 мм.

Қолғаптардың түсі: қызғылт сары (флуоресцентті), алақаны полимерлі қаптамамен қапталған.

Материалдарға қойылатын талаптар

Үстіңгі материал: 100% синтетикалық полиэфир жібегі.

Алақан қаптамасының материалы:

Табиғи латекс, ол қорғау мен ұстап тұру қасиеттерін қамтамасыз етеді.

Техникалық сипаттамалары (МЕМСТ EN 388 бойынша)

Тозуға төзімділік: 2-деңгей (500 циклдан жоғары тозғанға дейін).
Кесуге төзімділік: 1-деңгей (индексі 1,2 және одан жоғары).
Жыртылуға төзімділік: 4-деңгей (75 Н төмен емес).
Тесуге төзімділік: 2-деңгей (60 Н төмен емес).

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар

1.4.1. Латекс қаптамалы қолғаптар осы стандарт талаптарына, бұйымның техникалық құжаттамасына және стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

1.4.2. Қолғаптардың қасиеттері МЕМСТ 12.4.252 бойынша дайындалады.

1.4.3. Қолғап бөлшектерінің қосып тігілген жіктері отқа төзімді жіптермен тігілуі тиіс. Тігістерге, жіптерге және жіктерге қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122.

Трикотаж қолғаптарға қойылатын талаптар. Қолды қорғауға арналған трикотаж СИЗ сапа көрсеткіштері (қосымша Е, Е5 кесте).

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Физика-механикалық көрсеткіштер

Кесте 1(Т61)

р/с №	Материал атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың мақсаты
1.	Материал: акрилді түкті Қаптама материалы: латекс 100% Салмағы: 36 г.	+/- 5 %	МЕМСТ 12.4.252 МЕМСТ EN 388 ТР ТС 019/2011 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 10581	Латекс қаптамалы тоқылған қолғаптарды дайындау үшін
2.	Шартты созылу беріктігі, МПа (кгс/см²), кем емес – 16	+/- 5 %		
3.	Кесуге төзімділік – 2-деңгей индекс – 2,5 және одан жоғары	+/- 5 %		
4.	Жыртылуға төзімділік – 3-деңгей кемінде 50 Н	+/- 5 %		
5.	Қарсы жанасу жылуына төзімділік – 2-деңгей 250°С > 15 секунд	+/- 5 %		
6.	Тесуге төзімділік – 1-деңгей кемінде 20 Н	+/- 5 %		
7.	Қолғап ұзындығы – 270 мм	+/- 5 %		
8.	Суға өтпейтіндігі – Қолғаптар су өткізбейтін болуы тиіс	+/- 5 %		

р/с №	Материал атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың мақсаты
9.	Қышқыл және сілті өткізгіштігі, pH бірл., ең көбі – 1,0	+/- 5 %		
10.	Қорғау қасиеттеріне қойылатын талаптар – МЕМСТ EN 511 бойынша Контактілі суық – 2-деңгей (R <0.05) – 10 Қорғау қасиеттеріне қойылатын талаптар – МЕМСТ EN 407 бойынша Жыртылу беріктігінің коэффициенті – 850%	+/- 5 %		
Ескерту: Көрсеткіштер бойынша рұқсат етілетін ауытқулар +/- 5 %.				

Сапа көрсеткіштеріне қойылатын талаптар және оларды анықтау әдістері

Латекс қаптамалы қолғаптарды дайындау кезінде сапа көрсеткіштеріне қойылатын талаптар мен оларды анықтау әдістері МЕМСТ EN 388 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Сәйкестікті растау

Қолғаптардың сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификаты түрінде) – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ EN 388.

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір бұйымда Таңбалау болуы тиіс, оны бұйымның өзіне немесе оңай алынбайтын эгикеткаға басылады.

Ақпарат кез келген рельефті тәсілмен (соның ішінде өрнектеу, жібек баспа, нақыштама, құю, қалыптау) немесе оңай алынбайтын бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай алынбайтын этикеткаға түсірілуі қажет.

Қолғаптарда қорғау қасиеттері бойынша Таңбалау немесе пиктограммалар МЕМСТ 12.4.115 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

2.1. Әр қолғапта анық көрсетілуі тиіс мәліметтер:

а) өндірушінің немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда маркасы немесе басқа да идентификаторлары;

б) бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

д) бұйым тиісті стандарт талаптарына сәйкес келген жағдайда пиктограмма.

Қолғап қаптамасында болуы тиіс:

а) өндірушінің толық атауы мен мекенжайы, оның ішінде ел атауы немесе ресми өкілі;

б) бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

ғ) егер қолғаптар пайдаланушыны тек минималды қауіптерден қорғайтын болса, «Тек минималды қауіптер үшін» немесе соған ұқсас жазба;

е) қолғаптардың мақсатын білдіретін пиктограммалар;

ж) қолғап тек алақанды қорғауды қамтамасыз ететін жағдайда тиісті көрсетілім.

2.2. Қолғаптарға сақтау және күтім жасау бойынша нұсқаулық қоса беріледі.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және қаптаманы алмай-ақ тексеруге қолжетімді бетке (бұйымның немесе эгикетканың бетіне) түсірілуі тиіс.

Қорғау қасиеттерін белгілеу – МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

Қорғау қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша белгілеуге жол беріледі.

Таңбалау мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581 бойынша белгіленеді.

Қолғаптың қорғау қасиеттерінің әріптік белгіленуі МЕМСТ 12.4.103 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Қолғапқа қорғау класы мен пиктограмма оңай алынбайтын Таңбалаумен түсіріледі.

Индивидуалды қаптаманың болуы міндетті.

Қаптама – МЕМСТ 10581 (қолды қорғау құралдарына қатысты) талаптарына сәйкес.

Қаптама бұйымдардың тасымалдануы мен сақталуы кезінде олардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір қаптаманың алдыңғы бетіне қапталған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама ярлығын немесе қаптама парағын бекіту қажет.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар адамды механикалық әсерлерден және үйкелуден нормативтік пайдалану мерзімі бойы қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.

Қолғаптар пайдалану барысында жазатайым оқиғаларға себеп болмауы қажет.

Қолғаптарды дайындауға арналған материалдар мемлекеттік санитарлық қадағалау органдары тарапынан қолдануға рұқсат етілген болуы тиіс.

Қолданылатын маталар, жинақтауыш бұйымдар мен фурнитура ауаға және адамның терісімен жанасқанда гигиеналық нормадан асатын мөлшерде уытты заттарды бөлмеуі қажет.

Қолғаптарды кәдеге жарату қоршаған ортаның жағдайына зиян келтірмеуі тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 Осы стандарт ұйымның экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолданатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Бұл стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылуына арналған.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын бұйымдардың сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану бойынша талаптарды орындаған жағдайда қолғаптарға келесі кепілдік мерзімдері белгіленеді:

Пайдалану кепілдік мерзімі – тиісті тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

Сақтау кепілдік мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т62. Латексті жамылғысы бар жылытылған қолғаптар

Модель атауы: Латексті жамылғысы бар жылытылған қолғаптар

Жиынтықтылығы: латексті қаптамасы бар жылы қолғаптар оң және сол қолға арналған.

Қолғаптар өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты: Қолғаптар қышқылдардан, сілтілерден, майлардан, мұнай және мұнай өнімдерінен қорғауға арналған, олар герметикалық болуы тиіс және тозуға аса төзімді болуы қажет.

Трикотаж қолғаптардың жіктелуі

Трикотаж қолғаптар келесі әсерлерден қорғауды қамтамасыз етуі тиіс:

механикалық әсерлерден:

үйкелу, кесіліп кету;

жоғары температуралардан;

электрлік доғаның жылулық қауіптерінен.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Латексті қаптамасы бар жылы қолғаптарға қойылатын жалпы техникалық талаптар EN 420 стандартына сәйкес болуы тиіс. Қолғаптар МЕМСТ 12.4.252 бойынша жіктелімдерге сәйкес дайындалады.

1.1.2. Қорғаныс қасиеттері бойынша қолғаптарды жіктеу және белгілеу – МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Латексті қаптамасы бар жылы қолғаптар эргономика талаптарына МЕМСТ EN 340 бойынша сәйкес келуі тиіс.

1.2.2. Латексті қаптамасы бар жылы қолғаптардың құрылымы мен дайындалуы оларды мақсатты түрде қолданған кезде қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз етуі тиіс.

Қолғаптар және олар дайындалған материал жұмысшылардың қол терісіне зиянды әсер етпеуі қажет.

Сигналдық бұйымдарды дайындау кезінде қолғаптардың сыртының 50%-дан астамы шағылыстыратын таспалардан жасалуы тиіс.

Қолғаптар саусақтарды оңай қозғалтуға мүмкіндік беруі қажет.

Саусақтардың қозғалыс еркіндігі қозғалыс еркіндігі деңгейімен сипатталады.

Қозғалыс еркіндігі деңгейі Е қосымшасы, Е4 кестесіне сәйкес бағаланады.

1.3. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Қолғаптар манжеті бар бес саусақты, акрилді түкті матадан тоқылған, алақан бөлігі табиғи латекстен жасалған полимерлі бастырмасы бар. Алақан бастырмасы рельефті беткейлі.

Қолғаптардың ұзындығы 250–295 мм.

Қолғаптардың түсі – ашық сары, алақан бөлігінің полимерлі қаптамасы көк түсті.

Пайдалану температуралық диапазоны: +40 ºС-тан –30 ºС-қа дейін.

Градация кезінде барлық негізгі лекало және туынды лекало өлшемдеріне сәйкес Бірыңғай әдістеме бойынша ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

Материалдарға қойылатын талаптар

- Негізгі материал: акрилді түкті мата
- Қаптама материалы: табиғи каучук

Қолғаптар МЕМСТ EN 388 бойынша келесі техникалық сипаттамаларға ие болуы тиіс:

- Кесуге төзімділік – 2 деңгей (индексі 2,5 және одан жоғары)
- Жыртылуға төзімділік – 3 деңгей (кемінде 50 Н)
- Тесуге төзімділік – 1 деңгей (кемінде 20 Н)

МЕМСТ EN 511 бойынша қорғаныс қасиеттеріне қойылатын талаптар:

- Контактілі суықтан қорғау – 2 деңгей ($R < 0.05$)

МЕМСТ EN 407 бойынша қорғаныс қасиеттеріне қойылатын талаптар:

- Контактілі жылуға төзімділік – 2 деңгей (250ºС >15 секунд)

1.4. Дайындау талаптары

1. Латексті қаптамасы бар жылы қолғаптар осы стандарт талаптарына, бұйымның техникалық құжаттамасына және стандарт қабылдаған мемлекеттің қолданыстағы нормативтік құқықтық актілеріне сәйкес дайындалады.

2. Қолғаптардың қасиеттері МЕМСТ 12.4.252 бойынша болуы тиіс.

3. Қолғап бөлшектерінің қосып тігілген тігістері отқа төзімді жіптермен тігілуі қажет. Тігістерге, жіп жүргізуге және шеттерге қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122 бойынша.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар
Физика-механикалық көрсеткіштері

Кесте 1(Т62)

р/с №	Материал атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың мақсаты
1.	Материал: акрилді түкті Қаптама материалы: табиғи каучук, қышқылдың концентрациясы 80%-дан жоғары, сілтінің концентрациясы 40%-ға дейінгі әсерінен қорғайды, қалыңдығы кемінде 0,75 мм.	+/- 5 %.	ТР ТС 019/2011. МЕМСТ 12.4.252 МЕМСТ EN 388 МЕМСТ 20010 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 10581	Латексті қаптамасы бар жылы қолғаптарды дайындау үшін
2.	Шартты созылу беріктігі МПа (кгс/см²), кемінде 16	+/- 5 %.		
3.	Кесуге төзімділік – 2 деңгей, индексі – 2,5 және одан жоғары	+/- 5 %.		
4.	Жыртылуға төзімділік – 3 деңгей, кемінде 50 Н	+/- 5 %.		
5.	Контактілі жылуға төзімділік – 2 деңгей, 250ºС >15 секунд	+/- 5 %.		
6.	Тесуге төзімділік – 1 деңгей, кемінде 20 Н	+/- 5 %.		
7.	Қолғап ұзындығы – 270	+/- 5 %.		
8.	Суға өтпейтіндік – қолғаптар су өткізбейтін болуы тиіс	+/- 5 %.		
9.	Қышқыл мен сілтінің өтімділігі, pH бірлігі, 1,0-ден аспау тиіс	+/- 5 %.		

10.	МЕМСТ EN 511 бойынша қорғаныс қасиеттеріне қойылатын талаптар Контактілі суық – 2 деңгей (R < 0,05) – 10 МЕМСТ EN 407 бойынша қорғаныс қасиеттеріне қойылатын талаптар: Созылу беріктігі коэффициенті – 850%	*+/- 5 %.*		
Ескерту: Көрсеткіштер бойынша рұқсат етілетін ауытқулар +/- 5 %.				

Латекс жабыны бар жылытылған қолғаптарды дайындау кезіндегі сапа көрсеткіштеріне қойылатын талаптар және оларды анықтау әдістері МЕМСТ 12.4.183 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Сәйкестікті растау

Қолғаптардың сәйкестігі (декларацияны қабылдау немесе сәйкестік сертификатын беру түрінде) ТР ТС 019/2011, МЕМСТ EN 388 талаптарына сәйкес расталады.

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір бұйымда тікелей бұйымның өзіне немесе алынбайтын жапсырмаға түсірілген **Таңбалау** болуы тиіс.

Ақпарат рельефті тәсілдердің кез келгенімен (соның ішінде **өрнектеу, жібек баспа, нақыштама, құю, қалыптау**) немесе алынбайтын бояумен тікелей бұйымның өзіне не алынбайтын жапсырмаға түсіріледі.

Қолғаптарда **МЕМСТ 12.4.115** талаптарына сәйкес қорғаныс қасиеттері бойынша Таңбалау немесе пиктограммалар болуы тиіс.

3.1. Әр қолғапта келесі мәліметтер анық көрсетілуі тиіс:

а) өндірушінің немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда белгісі немесе өзге де идентификаторлары;

б) бұйымның мақсаты, тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

д) бұйым тиісті стандарт талаптарына сәйкес келсе, пиктограмма.

Қолғап қаптамасында келесі мәліметтер болуы тиіс:

а) өндірушінің немесе оның ресми өкілінің толық атауы мен мекенжайы, соның ішінде елі;

б) бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

д) егер қолғаптар тек қауіпсіздіктің минималды тәуекелдерінен қорғауға арналған болса, «Тек минималды қауіптер үшін» деген жазба немесе соған ұқсас сөз тіркесі;

е) қолғаптардың мақсатын көрсететін пиктограммалар;

ж) қолғап тек алақанның белгілі бір бөлігін қорғайтын болса, соған сәйкес көрсетілім.

3.2. Қолғаптарға сақтау және күтім бойынша нұсқаулық қоса беріледі.

Таңбалау анық, оңай оқылатын болуы және қаптаманы ашпай-ақ қарауға қолжетімді бұйымның (жапсырманың) бетіне түсірілуі тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу – МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша белгілеуге рұқсат етіледі.

Таңбалау мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581 стандартында белгіленген.

Қолғаптардың қорғаныс қасиеттерінің әріптік белгіленуі МЕМСТ 12.4.103 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Пиктограмма мен қолғаптардың қорғаныс класы бұйымның өзіне немесе алынбайтын Таңбалауға түсіріледі.

Жеке қаптама болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 бойынша (қолды қорғау құралдары бөлігінде).

Өнімнің қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әр қаптаманың алдыңғы бетінде қапталған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы бекітілуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар нормативтік пайдалану мерзімі ішінде адамды **механикалық әсерлер мен үйкелуден қорғауды қамтамасыз етуі тиіс**.

Қолғаптар пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себеп болмауы тиіс.

Қолғаптарды дайындауға арналған материалдар мемлекеттік санитарлық бақылау органдарының қолдануға рұқсатын алуы тиіс.

Қолданылатын маталар, жинақтаушы бұйымдар мен фурнитура адам терісімен жанасқанда және ауа ортасына зиянды заттарды гигиеналық нормадан артық мөлшерде бөлмеуі тиіс.

Қолғаптарды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Осы стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымға пайдалануға арналған.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын бұйымдардың сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану жөніндегі талаптарды сақтаған жағдайда, қолғаптарға келесі кепілдік мерзімдері белгіленеді:

– пайдалану мерзімі

– белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

– сақтау мерзімі

– өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т63. Латексті техникалық қолғаптар

Модель атауы: латексті техникалық қолғаптар.

Жиынтықтылығы: латексті техникалық қолғаптар: оң және сол қолға арналған. Қолғаптар өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты: Қолғаптар қышқылдардан, сілтілерден, майлардан, мұнай және мұнай өнімдерінен қорғауға арналған, герметикалық болуы тиіс, үйкелуге ерекше төзімділігімен сипатталуы қажет.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Қолғаптар осы стандарттың талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

Қолдың терісімен жанасатын қолғап қабатын дайындауға арналған қоспа рецептурасы тапсырыс берушімен келісілген болуы тиіс.

1.1.2. Негізгі параметрлер мен өлшемдер (қосымша Е, кесте Е6).

1.1.3. Қолдану мақсатына байланысты қолғаптар екі типте шығарылады:

I тип – ауыр жұмыстарға;

II тип – нәзік жұмыстарға.

1.2.2. Қолғаптар келесі нөмірлерде дайындалады:

- I тип үшін – 1, 2, 3;
- II тип үшін – 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10.

1.2.3. Қолғаптардың ұзындығы (L) 300 мм-ден кем болмауы тиіс.

1.2.4. Өлшемдер ерлер қолының үлгілік негізгі өлшемдеріне сәйкес алынады (мм).

1.1.4. Сипаттамалары

Қолғаптар бес саусақты, тігіссіз, көлемді қол үлгісіне сәйкес, оң және сол қолға арналып дайындалуы тиіс.

Саусақтары түзу немесе иілген формада болуы мүмкін.

1.1.5. Қолғаптар **екі қабатты** болуы тиіс.

1.1.6. Қолғаптар кез келген түсте дайындалуы мүмкін.

Екі қабатты қолғаптардың ішкі және сыртқы қабаттары түсімен ерекшеленуі тиіс. Қолғап жиегінде ішкі қабаттың шығып тұруына рұқсат етіледі.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Алынбалы арқа мен латексті жамылғысы бар жылы қолғаптар эргономика талаптарына сәйкес келуі тиіс

(МЕМСТ EN 340).

1.2.2. Алынбалы арқа мен латексті жамылғысы бар жылы қолғаптардың конструкциясы мен дайындау тәсілі олардың тікелей мақсаты бойынша пайдаланылған кезде қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз етуі тиіс.

Қолғаптар және олардың жасалған материалы қызметкерлердің қол терісіне зиянды әсер етпеуі қажет.

Сигналдық бұйымдарды өндіру кезінде қолғаптың сыртқы бетінің 50%-дан астамы шағылыстыратын таспадан орындалуы тиіс.

Қолғаптар саусақтарды еркін қозғалтуға мүмкіндік беруі тиіс. Саусақтардың қозғалғыштығы қозғалыс еркіндігі деңгейімен сипатталады.

Қозғалыс еркіндігі деңгейі (Қосымша Е, кесте Е4) бойынша бағаланады.

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Қолғаптар бес саусақты, пленкалы, екі қабатты, ішкі бөлігіне мақтадан жасалған шаңдату жағылған болуы тиіс.

Қармау аймағының беті – ромб тәрізді. Манжет түрі – түзу.

Қолғаптардың қалыңдығы 0,68 мм, ұзындығы 323 мм болуы керек.

Пайдалану температурасы: +40 ºС-тан -15 ºС-қа дейін.

Қолғаптардың түсі: жасыл, сары.

Латексті тұрмыстық, шаруашылық қолғаптар, өлшемі – L; материалы – латекс, алақан және саусақ бөліктерінде өрнектеу бар; түсі – сары.

Натуралды латекс негізінде жасалған, ішкі жағындағы хлопок шаңдатуы тершеңдікті азайтады. Қолғаптың сыртқы алақан бөлігіндегі арнайы өрнек және жабынды заттардың тайғанап кетуін болдырмайды.

Қолғап тактильдік сезімталдықты және қолдардың қозғалғыштығын сақтайды.

Латексті қолғаптар бес саусақты, тігіссіз, көлемді қол пішініне сәйкес дайындалып, оң және сол қолға арналады. Саусақтары түзу немесе иілген болуы мүмкін. Саусақ ұштары текстуралы.

Градация кезінде барлық негізгі лекало мен туынды лекало Бірыңғай әдістеме бойынша өлшемдерге сәйкес ұлғайтылады немесе кішірейтіледі.

Материалдарға қойылатын талаптар

Негізгі материал: мақта шаңдату
Қолғап материалы: натуралды каучук және неопрен.
Қолғаптар келесі техникалық сипаттамаларға сәйкес болуы тиіс:
AQL – 0,65-тен аспау керек;
Химиялық төзімділік индексі – AKL;
Кесу төзімділігі – 1 деңгей (индексі 1,2 және жоғары);
Жыртылуға төзімділігі – 2 деңгей (25 Н-нан кем емес).

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар

1.4.1. Алынбалы арқа мен латексті жамылғысы бар жылы қолғаптар осы стандарт, бұйымға арналған техникалық құжаттама және стандарт қабылдаған мемлекеттің қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілер талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

1.4.2. Қолғаптардың қасиеттері МЕМСТ 12.4.252 бойынша дайындалады.

1.4.3. Қолғап бөлшектерінің қосылатын тігістері отқа төзімді жіптермен тігілуі тиіс. Тігістерге, жіптерге және шевrondарға қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122.

Трикотаж қолғаптарға қойылатын талаптар, трикотаж СИЗ қолдарының сапа көрсеткіштері – (Қосымша Е, кесте Е5).

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Физика-механикалық көрсеткіштер

Кесте (Т63)

р/с №	Материал атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың мақсаты
1.	Табиғи каучук (латекс) – 100% Саусақ ұштары: текстуралы Қалыңдығы: 0,12 мм Ені: 130 мм Салмағы: 185 г	+/- 5 %.	ТР ТС 019/2011 МЕМСТ 20010. МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 10581	Для изготовления Перчатки латексные, бытовые хозяйственные
2.	Шартты созылу беріктігі: кемінде 16,0 МПа (кгс/см)	+/- 5 %.		

3.	Жыртылған кездегі салыстырмалы ұзартылуы: кемінде 800%	+/- 5 %.		
4.	Жыртылғаннан кейінгі салыстырмалы қалдық ұзартылуы: 12%-дан аспауы тиіс	+/- 5 %.		
8.	Жыртылуға қарсы төзімділігі: кемінде 20 кН/м (20 кгс/см)	+/- 5 %.		
10.	Қолғаптың қалыңдығы: 0,12 мм	+/- 5 %.		
11.	Қолғаптың ұзындығы: 240 мм	+/- 5 %.		
12.	Су өтімділігі: қолғаптар су өткізбейтін болуы тиіс	+/- 5 %.		
13.	Қышқыл және сілті өтімділігі (pH бірлігі): 1,0-ден аспауы тиіс	+/- 5 %.		
14.	20%-дық сілті ерітіндісінің немесе 20%-дық күкірт қышқылы ерітіндісінің (24±1) сағат бойы (23±2) °С немесе (27±2) °С температурада әсерінен кейінгі масса өзгерісі: 10%-дан аспауы тиіс Жыртылу беріктілігі коэффициенті: кемінде 650%	+/- 5 %.		
	Ескерту: *2–4.8 тармақтарындағы көрсеткіштерді (45±2) °С температурада (24±1) сағат бойы 20%-дық натрий гидроксиді немесе калий гидроксиді ерітіндісінде ұстағаннан кейін анықтайды.* *Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері, фактурасы мен детализациясы Сатып алушымен (Тапсырыс берушімен) келісіліп бекітіледі.*			

Сәйкестікті растау

Сәйкестікті растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификатын беру түрінде) қолғаптар үшін – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ EN 388.

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір бұйымда тікелей бұйымның өзінде немесе оңай алынбайтын заттаңбада Таңбалау болуы тиіс.

Ақпарат кез келген рельефті тәсілмен (өрнектеу, жібек баспа, нақыштама, құю, қалыптау) немесе оңай өшірілмейтін бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай алынбайтын заттаңбаға түсірілуі керек.

Қолғаптарда қорғау қасиеттеріне сәйкес МЕМСТ 12.4.115 бойынша Таңбалау немесе пиктограммалар болуы тиіс.

3.1. Әр қолғапта мынадай мәліметтер анық көрсетілуі керек:

а) Өндірушінің немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда белгісі немесе өзге де идентификаторлары;

б) Бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін коды;

в) Өлшемі;

г) Қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

д) Егер бұйым тиісті стандарт талаптарына сәйкес келсе, пиктограмма.

Қолғап қаптамасында болуы тиіс:

а) Өндірушінің немесе оның ресми өкілінің толық атауы мен мекенжайы, соның ішінде елі;

б) Бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) Өлшемі;

г) Қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

д) Егер қолғаптар тек минималды қауіптерден қорғауға арналған болса, «Тек минималды қауіптер үшін» немесе соған ұқсас жазба;

е) Қолғаптардың мақсатын көрсететін пиктограммалар;

ж) Қолғап тек алақанның белгілі бір бөлігін қорғайтын жағдайда соған сәйкес ескерту.

3.2. Қолғаптармен бірге сақтау және күту жөніндегі нұсқаулық қоса беріледі.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және қаптаманы алмай-ақ көруге болатын бұйым (заттаңба) бетіне түсірілуі тиіс.

Қорғау қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

Қорғау қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша белгілеуге рұқсат етіледі.

Таңбалау мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581-да белгіленген.

Қолғаптардың қорғау қасиеттерінің әріптік белгіленуі МЕМСТ 12.4.103 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Пиктограмма мен қолғаптың қорғаныс класы бұйымның өзіне немесе оңай алынбайтын Таңбалауға түсіріледі.

Әр қолғаптың жеке қаптамада болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 талаптарына сәйкес (қолды қорғау құралдары бөлігінде).

Бұйымдардың қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Қаптаманың алдыңғы бетіне оралған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама заттаңбасы немесе қаптама парағы бекітілуі керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар адамның қолын механикалық әсерлерден және үйкелуден нормативтік пайдалану мерзімі ішінде қорғауы тиіс.

Қолғаптар пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себеп болмауы керек.

Қолғаптарды жасауға арналған материалдардың мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының қолдануға рұқсаты болуы тиіс.

Қолданылатын маталар, жинақтаушы бұйымдар және фурнитура ауаға немесе адамның терісіне тигенде гигиеналық нормалардан асатын улы заттар бөлмеуі тиіс.

Қолғаптарды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001. Осы стандарт ұйымның қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдарға қолдану үшін арналған.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103.

Дайын бұйымдардың сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Өндіруші қолданыстағы сақтау және тасымалдау ережелері сақталған жағдайда қолғаптардың осы стандарт талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Қолғаптардың сақтау кепілдік мерзімі – жасалған күннен бастап бір жыл.

Т64. Диэлектрлік қолғаптар

Атауы: диэлектрлік қолғаптар

Жинақталымы: диэлектрлік қолғаптар оң және сол қолға арналған.

Қолғаптар кәсіпорын-өндірушілерде жинақталады.

Мақсаты: Қорғау мақсатындағы диэлектрлік қолғаптар электр техникалық жұмыстарды орындауға арналған. Полимерлік материалдардан жасалған диэлектрлік қолғаптар өндірістік жиілік кернеуі 1000 В дейін – негізгі қорғау құралы, ал 1000 В жоғары – қосымша қорғау құралы ретінде персоналды электр тогының зақымдауынан қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Диэлектрлік қолғаптарға қойылатын жалпы техникалық талаптар МЕМСТ 12.4.307 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

1.1.2. Қолғаптардың қорғау қасиеттері бойынша классификациясы мен белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

Партия өндірісіндегі өлшемдердің пайыздық арақатынасы тапсырыс берушінің шартында белгіленеді.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Қолғаптар эргономика талаптарына МЕМСТ EN 340 бойынша сәйкес болуы тиіс.

1.2.2. Қолғаптардың сыртқы және ішкі беттерінде сынақ немесе визуалды тексеру кезінде анықталатын келесі ақаулар болмауы керек:

тесіктер, жарықтар, көпіршіктер, тілінулер;

каучуктан тыс бөгде қосындылар;

электр тогын өткізетін бөлшектер;

қатпарлар, қысылып қалған жерлер, шұңқырлар, қалып іздерінің дөңестері.

Өндірістік процесте немесе қалыптың өзіндегі ақауларға байланысты кейбір кемшіліктерге рұқсат етіледі, мысалы: қалып іздері, олар кесілгендей көрінгенімен, шын мәнінде материал жиегінің көтеріңкі бөлігі болып табылады; ойыстар, дөңестер, бөгде қосындылар, бояу бөлшектері.

Оларға мына шарттар орындалған жағдайда рұқсат беріледі:

а) ойыстар, дөңестер, қалып іздері материалды созғанда тегістеледі;

б) бөгде қосындылар материалды ию және созу кезінде орнында қалады;

в) қолғаптың ішкі жұмыс бетінде диаметрі кемінде 1 мм болатын бояу бөлшектері болуы мүмкін.

Қолғаптың жұмыс беті барлық саусақтарды, саусақ аралықтарын және алақан бөлігін қамтиды.

Алақан мен саусақ беттері қолғаптың ұстау қабілетін жақсарту мақсатында жасалған және бұл ақау болып саналмайды.

Қолғаптар осы стандартта белгіленген тиісті класы бойынша механикалық, климаттық, қоршаған орта және электрлік әсерлерге төтеп бере алуы тиіс.

1.3. Конструктивті-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне және материалдарға қойылатын талаптар

Қорғау мақсатындағы диэлектрлік қолғаптар электр техникалық жұмыстарды орындауға арналған.

Қолғаптар бес саусақты, тігіссіз, манжетасы бар, жиекті, беткі қабаты тегіс және жылтыратылған болуы тиіс, 1000 Вольтқа дейінгі кернеулі электр қондырғыларымен жұмыс істеуге арналған.

Қолғаптар латекстен жасалады және тұрақты әрі айнымалы электр тогынан қорғауға арналған.

Қолғаптардағы өлшемдер: 7, 8.

1000 В-қа дейінгі кернеуде – негізгі оқшаулағыш құрал ретінде,

1000 В-тан жоғары кернеуде – қосымша оқшаулағыш құрал ретінде қолданылады.

МЕМСТ 12.4.307 талаптарына сәйкес.

Қолғаптардың ұзындығы 368-372 мм.

Түсі – сары.

Градация кезінде барлық негізгі лекало және туынды лекало өлшемдерге сәйкес Бірыңғай әдістеме бойынша үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар

Қолғаптар эластомерден жасалады. Қолғаптар астарлы немесе астарсыз болуы мүмкін.

Олардың сыртқы жабындысы болуы мүмкін және химиялық тұрақтылығын арттыру үшін әртүрлі қоспалардан дайындалуы мүмкін. Егер қолғаптардың сыртқы жабындысы болса, ол түсі бойынша ерекшеленуі тиіс. Қолғаптар жиекпен немесе жиексіз жасалады.

Қолғаптардың қасиеттері МЕМСТ 12.4.307 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Диэлектрлік қолғаптардың санаттары бойынша талаптар

А санаты (қышқылға төзімді):

Қышқыл әсер еткен қолғаптардың шартты беріктігі мен салыстырмалы ұзындығы қышқылға ұшырамаған қолғаптардың 75%-нан аспауы тиіс, диэлектрлік қасиеттері бойынша сынақтан өтеді.

Н санаты (мұнайға төзімді):

Мұнай әсер еткен қолғаптардың шартты беріктігі мен салыстырмалы ұзындығы қолғаптардың бастапқы мәндерінің 50%-нан аспауы тиіс, диэлектрлік қасиеттері бойынша сынақтан өтеді.

Z санаты (озонға төзімді):

Визуалды тексеріс кезінде қолғап бетінде жарықтар болмауы тиіс, диэлектрлік қасиеттері бойынша сынақтан өтеді.

С санаты (өте төмен температураларға төзімді):

Визуалды тексеріс кезінде қолғап бетінде тесік, жарық, жыртылу болмауы тиіс, диэлектрлік қасиеттері бойынша сынақтан өтеді.

F санаты (ағып кету тогына төзімді):

Сынақ кезінде берілген кернеу бүкіл сынақ мерзімі бойы ұсталады, ағып кету тогы 10 мА аспайды, беткі қабатында жарықтар (изоляция бұзылуы) немесе бұзылу белгілері анықталмайды.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Физика-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(64)

р/с №	Материал атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың мақсаты
1.	Қолғаптардың сыртқы материалы – натуралды каучук 100%	+/- 5 %.	ТР ТС 019/2011 МЕМСТ 12.4.307 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 10581	Диэлектрлік қолғаптарды дайындауға арналған
2.	Қышқылдардың әсеріне төзімділік – А санаты	+/- 5 %.		
3.	Озонның әсеріне төзімділік – Z санаты	+/- 5 %.		
4.	Өте төмен температуралардың әсеріне төзімділік – С санаты	+/- 5 %.		
5.	Шартты беріктік, кемінде – 16 МПа	+/- 5 %.		
6.	Салыстырмалы ұзару, кемінде – 600%	+/- 5 %.		
7.	Тесіп өтуге төзімділік, кемінде* – 18 Н/мм	+/- 5 %.		
8.	Созғаннан кейінгі қалдық деформация, ең көбі – 15%	+/- 5 %.		
9.	Тозуға төзімділік, цикл саны – 500	+/- 5 %.		
10.	Кесу кедергісі, индекс – 2,5	+/- 5 %.		
11.	Жыртылуға төзімділік – 25 Н	+/- 5 %.		
12.	Кесуге төзімділік – 60 Н	+/- 5 %.		
13.	Қолғаптардың қалыңдығы – 2,90 мм	+/- 5 %.		
14.	Қолғаптардың ұзындығы – 360 мм	+/- 5 %.		

Ескерту:
Ұзартылған қолғаптардың қалыңдығы өзгеше болуы мүмкін, бірақ 0,6 мм-ден аспауы тиіс.
A, H, Z және R санатындағы қолғаптардың қалыңдығы өзгеше болуы мүмкін, бірақ 0,6 мм-ден аспауы тиіс.
Ұзын қолғаптардан басқа қолғаптардың ұзындығы бойынша әр класс үшін рұқсат етілетін ауытқу ±15 мм, ұзын қолғаптар үшін – ±20 мм.
Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері, фактурасы және детализациясы тапсырыс берушімен келісіліп бекітіледі.

Қолғаптарды пайдалану мақсатына және қолданылған материалдарына байланысты сапа көрсеткіштеріне қойылатын талаптар және оларды анықтау әдістері

Қолғаптардың сапа көрсеткіштеріне қойылатын талаптар мен оларды анықтау әдістері МЕМСТ 12.4.183 стандартына сәйкес болуы тиіс.

Контурлы манжетасы бар қолғаптар үшін ұзындықтың максималды және минималды айырмашылығы (50±6) мм, ал ұзартылған қолғаптар үшін (100±12) мм құрайды.

Қолғаптардың алақан шеңберінің өлшемдері: 178 мм (өлшем 7), 191 мм (өлшем 7,5), 203 мм (өлшем 8), 216 мм (өлшем 8,5), 229 мм (өлшем 9), 241 мм (өлшем 9,5), 254 мм (өлшем 10), 267 мм (өлшем 10,5), 279 мм (өлшем 11), 292 мм (өлшем 11,5), 305 мм (өлшем 12). Рұқсат етілетін ауытқу – ±13 мм.

Ескерту: Өндіруші мен тұтынушы арасындағы келісім бойынша қосымша өлшемдер белгіленуі мүмкін.

Диэлектрлік қолғаптарды өлшеу – (Қосымша Е, 7-кесте бойынша).

2. Таңбалау. Қаптама.

Әрбір бұйымда тікелей бұйымның өзінде немесе алынып тасталуы қиын этикеткада Таңбалау болуы тиіс.

Ақпарат келесі тәсілдердің бірімен түсіріледі:

- өрнектеу (тиснение),
- жібек баспа (шелкография),
- нақыштама (гравировка),
- құю (литье),
- қалыптау (штамповка),
- немесе алынып тасталуы қиын бояумен тікелей бұйымға немесе этикеткаға.

Қолғаптарда қорғау қасиеттеріне сәйкес МЕМСТ 12.4.115 немесе пиктограммалар бойынша Таңбалау болуы тиіс.

2.1. Әр қолғапта келесі мәліметтер анық көрсетілуі тиіс**:**

а) өндірушінің немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда маркасы немесе өзге де идентификаторлары;

б) бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе өнімді нақты анықтауға мүмкіндік беретін коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

д) бұйым тиісті стандарт талаптарына сәйкес келген жағдайда пиктограмма.

Қаптамада келесі мәліметтер болуы тиіс:

а) өндірушінің немесе оның ресми өкілінің атауы мен толық мекенжайы, елді қоса алғанда;

б) бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

д) егер қолғаптар тек минималды қауіптерден қорғауға арналған болса, «Тек минималды қауіптерге арналған» немесе соған ұқсас жазу;

е) қолғаптардың мақсатын көрсететін пиктограммалар;

ж) қолғап тек қолдың бір бөлігіне ғана қорғаныс беретін болса, тиісінше көрсетілуі.

2.2. Қолғаптарға сақтау және күтім жасау бойынша нұсқаулық қоса берілуі тиіс.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және қаптаманы ашпай-ақ қарауға қолжетімді жерге түсірілуі тиіс.

Қорғау қасиеттерін белгілеу – МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

МЕМСТ EN 340 бойынша қорғау қасиеттерін белгілеуге рұқсат етіледі.

Таңбалаудың мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581 стандартымен реттеледі.

Қолғаптың қорғау қасиеттерінің әріптік белгіленуі МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

Пиктограмма және қолғаптардың қорғау класы бұйымның өзінде немесе алынып тасталуы қиын Таңбалауда көрсетіледі.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 стандартына сәйкес (қолды қорғау құралдары бөлігінде) дайындалады. Қаптама өнімдерді тасымалдау және сақтау кезінде олардың бүтіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Әр қаптаманың алдыңғы бетінде қапталған өнімдердің саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе парағы болуы қажет.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

3.1. Қолғаптар нормативтік пайдалану мерзімі бойы адамды механикалық әсерлерден және тозудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.

3.2. Қолғаптар пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себеп болмауы тиіс.

3.3. Қолғаптарды өндіруге қолданылатын материалдарға мемлекеттік санитарлық қадағалау органдары тарапынан рұқсат болуы қажет. Қолданылатын маталар, жинақтаушы бұйымдар және фурнитура ауаға немесе терімен жанасқанда гигиеналық нормалардан асатын улы заттар бөлмеуі тиіс.

3.4. Қолғаптарды жою қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 стандарты ұйымның экологиялық қызметінің нәтижелілігін арттыруға бағытталған экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылған жағдайда қолданылады.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын өнімдердің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптарын сақтаған жағдайда қолғаптарға кепілдік мерзімі белгіленеді:

Пайдалану мерзімі – белгіленген салалық нормаларға сәйкес.

Сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т65. Термиялық төзімді қолғаптар

Модель атауы: Термиялық төзімді қолғаптар

Жинақталымы:

Термотөзімді қолғаптар: оң және сол қолға арналған.

Қолғаптар өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты: Термотөзімді трикотаж қолғаптар өртке төзімді қасиеттерімен бірге пайдаланушының қолын электрлік доғаның термиялық қауіптілігінен, механикалық әсерлерден (тілінуден, тозудан), жылулық сәулеленуден, конвективті жылудан және жалынның қысқа мерзімді әсерінен қорғауға арналған.

Трикотаж қолғаптардың классификациясы

Трикотаж қолғаптар келесі әсерлерден қорғауды қамтамасыз етуі тиіс:

- механикалық әсерлерден:
- озу, тіліну;
- жоғарылатылған температуралардан;
- электрлік доғаның термиялық қауіптерінен.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Термотөзімді қолғаптарға қойылатын жалпы техникалық талаптар орындалуы тиіс. Қолғаптар МЕМСТ 12.4.252 классификациялары бойынша дайындалады.

1.1.2. Қорғау қасиеттері бойынша қолғаптарды классификациялау және белгілеу – МЕМСТ 12.4.103 бойынша жүзеге асырылады.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Термотөзімді қолғаптар эргономика талаптарына **МЕМСТ EN 340** бойынша сәйкес келуі тиіс.

1.2.2. Қолғаптардың конструкциясы мен дайындамасы олардың тікелей мақсатына сәйкес қолданылғанда қажетті қорғау және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз етуі тиіс.

Қолғаптар мен олардың материалдары жұмысшының қол терісіне зиянды әсер етпеуі тиіс.

Сигналды бұйымдарды өндіруде қолғаптардың сыртының 50%-дан астамы шағылыстыратын материалдардан жасалуы қажет.

Қолғаптар саусақтардың еркін қозғалуына мүмкіндік беруі тиіс.

Саусақтардың қозғалғыштық деңгейі қозғалыс еркіндігі деңгейімен сипатталады.

Қозғалыс еркіндігі деңгейі (қосымша Е, Е4-кесте бойынша) бағаланады.

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Термотөзімді трикотаж қолғаптар өртке төзімді қасиеттерімен бірге пайдаланушының қолын электрлік доғаның термиялық қауіптілігінен, механикалық әсерлерден (тілінуден, тозудан), жылулық сәулеленуден, конвективті жылудан және жалынның қысқа мерзімді әсерінен қорғауға арналған.

1. Электрлік доға термиялық қауіптерінен қорғауға арналған термотөзімді трикотаж қолғаптар (электрлік доға термиялық қауіптерінен қорғайтын арнайы киімдермен бірге қолданылады), жалпы өндірістік ластанулардан және механикалық әсерлерден (тозудан) қорғайтын, өртке төзімді қасиеттері бар антиэлектростатикалық термотөзімді химиялық талшықтардан тоқылады.

2. Термотөзімді қолғаптар электрлік доға термиялық қауіптерінен қолды қорғап, диэлектрлік қолғаптардың астынан киіледі.

3. Термотөзімді трикотаж қолғаптар, электрлік доға термиялық қауіптерінен қорғауға арналған, нүктелі ПВХ жабындысымен.

4. Қолғаптар бес саусақты, тығыз напульсниктері бар болуы тиіс.

5. Қолғаптардың алақан бөлігіне нүктелі ПВХ жабындысы түсірілуі тиіс.

Градация кезінде барлық негізгі лекало және туынды лекало Бірыңғай әдістеме бойынша өлшемдерге сәйкес үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар

1. Электрлік доға әсерінен қорғауға арналған термотөзімді қолғаптар ТР ТС 019/2011, СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234, МЕМСТ ISO 11612 талаптарына сәйкес келуі тиіс, қорғау қасиеттері сынақ хаттамаларымен расталуы қажет.

2. Қолғаптар пайдалану мерзімі бойы қорғау қасиеттері мен беріктік сипаттамаларын сақтайтын антиэлектростатикалық термотөзімді материалдардан дайындалуы тиіс.

3. Электрлік доға термиялық қауіптерінен қорғауға арналған термотөзімді қолғаптар абразивті таспен тозуға төзімділік 350 циклден кем болмайтын қасиеттерге ие болуы тиіс, ТР ТС 019/2011 талаптарына сәйкес болуы керек. Бұл үшін алақан бөлігіне нүктелі полимерлі жабынды түсіруге рұқсат етіледі.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Физика-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т65)

р/с №	Көрсеткіш атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың мақсаты
1	Мата құрамы: арамид талшығы – кемінде 70%, вискоза талшығы – артық емес 30%	+/- 5 %	МЕМСТ 12.4.252	Термотөзімді қолғаптарды дайындау үшін
2	Электрлік доғаның термиялық әсерінен қорғау деңгейі, кал/см², кемінде 10 кал/см²	+/- 5 %	СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234	
3	Трикотаж матасының меншікті массасы, 480 г/м²-ден артық емес	+/- 5 %	МЕМСТ 3811	
4	5 жуудан кейінгі жылулық сәулеленуді өткізу индексі, кемінде 8 сек	+/- 5 %	ТР ТС 019/2011 (4.7-тармақ, 1-тармақша)	
5	5 жуудан кейінгі конвективтік жылуды өткізу көрсеткіші, кемінде 3 сек	+/- 5 %	ТР ТС 019/2011 (4.6-тармақ, 1-тармақша; 4.7-тармақ, 1-тармақша)	
6	Тозуға төзімділігі, кемінде 350 цикл	+/- 5 %	ТР ТС 019/2011 (4.3-тармақ, 1-тармақша)	
7	5 жуудан кейінгі өртке төзімділік: – қалдық жану уақыты – 0 сек; – қалдық тліу уақыты – 0 сек; – балқу байқалуы – жоқ	+/- 5 %	ТР ТС 019/2011 (4.7-тармақ, 7-тармақша)	
8	180 °С температурада 5 мин бойы термотөзімділігі: – тұтану, көмірлену, морт сыну – жоқ; – балқу, тесік түзілу, тамшу – жоқ	+/- 5 %	ТР ТС 019/2011 (4.7-тармақ, 7-тармақша)	
9	Үзілу жүктемесі, кемінде: – ұзындығы бойынша 140 Н; – ені бойынша 140 Н	+/- 5 %	ТР ТС 019/2011 (4.3-тармақ, 1-тармақша)	
10	Ерекше беткі электр кедергісі, 10^7 Ом-нан артық емес	+/- 5 %	ТР ТС 019/2011 (4.7-тармақ, 9-тармақша)	
Ескертпелер: *Ілгекті жылы астар дайындау үшін қолданылатын термотөзімді трикотаж материалы келесі талаптарға сәйкес болуы тиіс:* *белгіленген гигиеналық нормаларға – бұл санитариялық-химиялық қауіпсіздікке сынақ хаттамаларымен расталуы тиіс;*				

р/с №	Көрсеткіш атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың мақсаты
бүкіл пайдалану мерзімі ішінде қорғаныс қасиеттерін сақтау және МЕМСТ ISO 11612, СТ РК МЕМСТ Р 12.4.234 стандарттары бойынша сынақтан өтуі тиіс. *Материалдың үстіңгі қабатының қорғаныс көрсеткіштері сынақ хаттамаларымен расталуы тиіс.* *Қосып тігілген тігістер өртке төзімді болуы тиіс.*				

Сәйкестікті растау

Қолғаптарға сәйкестікті растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификатын беру түрінде) – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ EN 388 талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір бұйымда тікелей қолғаптың өзінде немесе алынбайтын затбелгіде маркіровка болуы тиіс.

Ақпарат мынадай бедерлі тәсілдердің бірімен (өрнектеу, жібек басу, нақыштама, құю, қалыптау) немесе алынбайтын бояумен тікелей қолғаптың өзіне немесе алынбайтын затбелгіге жазылуы тиіс.

Қолғаптарда қорғаныс қасиеттері бойынша МЕМСТ 12.4.115 стандартына сәйкес Таңбалау немесе пиктограммалар болуы тиіс.

2.1. Әр қолғапта төмендегідей мәліметтер айқын көрсетілуі қажет:

а) өндірушінің немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда белгісі немесе басқа да сәйкестендірушілері;

б) бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе тұтынушыға бұйымды дәл анықтауға мүмкіндік беретін коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

д) егер бұйым тиісті стандарттың талаптарына сәйкес келсе, пиктограмма.

Қолғаптардың қаптамасында болуы тиіс:

а) өндірушінің немесе оның ресми өкілінің атауы мен толық мекенжайы, елін қоса көрсетіп;

б) бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

д) егер қолғаптар тек минималды тәуекелдерден қорғауға арналса, “Тек минималды тәуекелдер үшін” немесе соған ұқсас жазу;

е) қолғаптардың мақсатын білдіретін пиктограммалар;

ж) қолғап тек қолдың белгілі бір бөлігін қорғаған жағдайда, тиісті нұсқау.

2.2. Қолғаптармен бірге сақтау және күту бойынша нұсқаулық қоса берілуі тиіс.

Маркіровка анық, оңай оқылатын және қаптаманы ашпай-ақ көруге болатын жерге жағылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша белгілеуге жол беріледі.

Маркіровка мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581-де белгіленген.

Қолғаптың қорғаныс қасиеттерін білдіретін әріптік белгілеу МЕМСТ 12.4.103-ке сәйкес жүргізіледі.

Пиктограмма мен қолғаптардың қорғаныс класы бұйымның өзіне немесе алынбайтын маркіровкаға жағылады.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 талаптарына (қолды қорғау құралдары бөлігінде) сәйкес болуы тиіс.

Қаптама бұйымның тасымалдануы және сақталуы кезінде бүтіндігін қамтамасыз етуі қажет. Қаптаманың алдыңғы бетіне бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе парағы тіркелуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар пайдаланушыны механикалық әсерлер мен үйкелістен нормативтік пайдалану мерзімі бойы қорғауы тиіс.

Қолғаптар пайдаланған кезде жазатайым оқиғаларға себеп болмауы тиіс.

Қолғаптарды жасауға арналған материалдар мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының рұқсатын иеленуі тиіс.

Қолданылатын маталар, жиынтықтауыш бұйымдар мен фурнитура ауаға немесе адамның терісіне уытты заттарды гигиеналық нормалардан асатын мөлшерде бөлмеуі тиіс.

Қолғаптарды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 Осы стандарт ұйымның экологиялық нәтижелілігін арттыруға қолданатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін арналған.

5. Бақылау әдістері

- Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103
- Дайын бұйымдардың сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптарын сақтаған жағдайда қолғаптарға кепілдік мерзімі белгіленеді:

Пайдалану мерзімі – белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес.

Сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т66. Полиуретанды жамылғысы бар тоқылған қолғаптар

Үлгі атауы: Полиуретанды жамылғысы бар тоқылған қолғаптар.

Жабдықталуы: Қолғаптар, полиуретан жабындысы бар тоқыма қолғаптар: оң және сол қолға арналған.

Қолғаптар кәсіпорын-өндірушілерде жинақталады.

Мақсаты: Қолғаптар қышқылдардан, сілтілерден, майлардан, мұнай және мұнай өнімдерінен қорғауға арналған, герметикалық болуы тиіс, үйкелуге ерекше төзімді.

Тоқыма қолғаптардың классификациясы

Тоқыма қолғаптар қорғауды қамтамасыз етуі тиіс:
- механикалық әсерлерден:
- үйкелуден, кесілуден;
- жоғары температуралардан;
- электрлік доғаның термиялық қауіптерінен.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлері мен сипаттамалары

1.1.1. Полиуретан жабындысы бар қолғаптарға қойылатын жалпы техникалық талаптар сақталуы тиіс. Қолғаптар МЕМСТ 12.4.252 бойынша классификацияларға сәйкес дайындалады.

1.1.2. Қолғаптарды қорғау қасиеттері бойынша классификациялау және белгілеу – МЕМСТ 12.4.103 сәйкес.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Полиуретан жабындысы бар қолғаптар эргономика талаптарына сәйкес болуы тиіс – МЕМСТ EN 340.

1.2.2. Полиуретан жабындысы бар қолғаптардың конструкциясы мен дайындау тәсілі олардың мақсатына сай қолданылу кезінде қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз етуі тиіс. Қолғаптар және олардың жасалатын материалы жұмысшылардың қол терісіне зиянды әсер етпеуі қажет.

Сигналдық бұйымдарды өндіру кезінде қолғаптың сыртқы бетінің 50%-дан астамын құрайтын шағылыстыратын таспа қолданылуы тиіс.

Қолғаптар саусақтардың еркін қозғалуына мүмкіндік беруі қажет. Саусақтардың қозғалу еркіндігі қозғалыс еркіндігі деңгейімен сипатталады. Қозғалыс еркіндігі деңгейі (Қосымша Е, Е4 кестесі) бойынша бағаланады.

1.3. Конструкциялық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

- Қолғаптар тоқыма, қара және ақ түсті.
- Қолғаптардың ұзындығы 220-270 мм.
- Манжеті трикотаждан, полиэфирден жасалған қара немесе ақ астары бар.
- Қолғаптар бітеубас, яғни бес саусақты.

- Жабынды материалы – полиуретан.
- Қолғап өлшемдері: 7, 8, 9, 10, 11, 12.

Сәйкестікті растау

Қолғаптарға сәйкестікті растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификатын беру түрінде) – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ EN 388 талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.

Бірыңғай әдістеме бойынша градация кезінде барлық негізгі лекало және туынды лекало өлшемдеріне сәйкес үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

1.4. Дайындау талаптары

1.4.1. Полиуретан жабындысы бар қолғаптар осы стандарт талаптарына, бұйымның техникалық құжаттамасына және стандартты қабылдаған мемлекет аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілер талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

1.4.2. Қолғаптардың қасиеттері – МЕМСТ 12.4.252 бойынша.

1.4.3. Қолғап бөлшектерінің қосып тігілген тігістері отқа төзімді жіптермен тігілуі тиіс.

Тігіс, жіп, шевронға қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122.

Қолды қорғаудың тоқыма СИЗ сапа көрсеткіштері (Қосымша Е, Е5 кестесі).

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар

1.5.1. Физика-механикалық көрсеткіштері.

Кесте 1 (Т66)

р/с №	Көрсеткіш атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың мақсаты
1.	Полимерлі жабындысы бар қолғаптар: Табиғи каучук. Қолданылуы: Жылытатын астар қолғаптарымен бірге пайдаланылады – синтетикалық немесе жүн талшықтарынан жасалған қолғаптар.	+/- 5%.	ТР ТС 019/2011 МЕМСТ 12.4.252 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103	Полимерлі жабындысы бар трикотаж қолғаптарды дайындау үшін

2.	Үйкелуге төзімділік деңгейі: 3	+/- 5%.	МЕМСТ 10581	
4.	Кесілуге төзімділік деңгейі: 3	+/- 5 %.		
5.	Су өткізбейтіндігі: Қолғаптар су өткізбейтін болуы тиіс.	+/- 5 %.		
6.	Қышқыл және сілті өткізгіштігі: pH бірлігі бойынша, 1,0-ден аспауы тиіс.	+/- 5 %.		
7.	Қышқыл және сілті өткізгіштігі: pH бірлігі бойынша, 1,0-ден аспауы тиіс.	+/- 5 %.		
Ескерту: *Беткі тығыздық пен шикізат құрамының рұқсат етілетін ауытқуы ±5%* *Астардың, жіптердің, фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс.* *Сыртқы көрініс: Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және детализациясы Тапсырыс берушімен келісіліп бекітіледі.*				

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір бұйымда тікелей бұйымның өзінде немесе оңай алынбайтын заттаңбада Таңбалау болуы тиіс.

Ақпарат кез келген рельефті тәсілмен (өрнектеу, жібек баспа, нақыштама, құю, қалыптау) немесе оңай өшірілмейтін бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай алынбайтын заттаңбаға түсірілуі керек.

Қолғаптарда қорғау қасиеттеріне сәйкес МЕМСТ 12.4.115 бойынша Таңбалау немесе пиктограммалар болуы тиіс.

2.1. Әр қолғапта мынадай мәліметтер анық көрсетілуі керек:

а) Өндірушінің немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда белгісі немесе өзге де идентификаторлары;

б) Бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін коды;

в) Өлшемі;

г) Қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

д) Егер бұйым тиісті стандарт талаптарына сәйкес келсе, пиктограмма.

Қолғап қаптамасында болуы тиіс:

а) Өндірушінің немесе оның ресми өкілінің толық атауы мен мекенжайы, соның ішінде елі;

б) Бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) Өлшемі;

г) Қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

д) Егер қолғаптар тек минималды қауіптерден қорғауға арналған болса, «Тек минималды қауіптер үшін» немесе соған ұқсас жазба;

е) Қолғаптардың мақсатын көрсететін пиктограммалар;

ж) Қолғап тек алақанның белгілі бір бөлігін қорғайтын жағдайда соған сәйкес ескерту.

2.2. Қолғаптармен бірге сақтау және күту жөніндегі нұсқаулық қоса беріледі.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және қаптаманы алмай-ақ көруге болатын бұйым (заттаңба) бетіне түсірілуі тиіс.

Қорғау қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

Қорғау қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша белгілеуге рұқсат етіледі.

Таңбалау мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581-да белгіленген.

Қолғаптардың қорғау қасиеттерінің әріптік белгіленуі МЕМСТ 12.4.103 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Пиктограмма мен қолғаптың қорғаныс класы бұйымның өзіне немесе оңай алынбайтын Таңбалауға түсіріледі.

Әр қолғаптың жеке қаптамада болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 талаптарына сәйкес (қолды қорғау құралдары бөлігінде).

Бұйымдардың қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Қаптаманың алдыңғы бетіне оралған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама заттаңбасы немесе қаптама парағы бекітілуі керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар адамның қолын механикалық әсерлерден және үйкелуден нормативтік пайдалану мерзімі ішінде қорғауы тиіс.

Қолғаптар пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себеп болмауы керек.

Қолғаптарды жасауға арналған материалдардың мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының қолдануға рұқсаты болуы тиіс.

Қолданылатын маталар, жинақтаушы бұйымдар және фурнитура ауаға немесе адамның терісіне тигенде гигиеналық нормалардан асатын улы заттар бөлмеуі тиіс.

Қолғаптарды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001. Осы стандарт ұйымның қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдарға қолдану үшін арналған.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103.

Дайын бұйымдардың сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Өндіруші қолданыстағы сақтау және тасымалдау ережелері сақталған жағдайда қолғаптардың осы стандарт талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Қолғаптардың сақтау кепілдік мерзімі – жасалған күннен бастап бір жыл.

7. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы **тасымалдау, сақтау және пайдалану бойынша талаптарды орындаған жағдайда**, қолғаптарға келесі кепілдік мерзімдері белгіленеді:

- **Пайдалану мерзімі** – белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес.
- **Сақтау мерзімі** – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т67. Қорғайтын қолғаптар

Модель атауы: Қорғайтын қолғаптар**.**

Жиынтықтылығы: Қорғайтын қолғаптар: оң және сол қолға арналған.

Қолғаптар кәсіпорын-өндірушілерде жинақталады.

Мақсаты: қолғаптар қышқылдардан, сілтілерден, майлардан, мұнай мен мұнай өнімдерінен қорғауға арналған, олар герметикалық және үйкелуге аса төзімді болуы тиіс.

Трикотаж қолғаптарды жіктеу

Трикотаж қолғаптар төмендегіден қорғауды қамтамасыз етуі тиіс:

- механикалық әсерлерден:
- үйкелуден, кесілуден;
- жоғары температуралардан;
- электрлік доғаның термиялық қауіптерінен.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Қорғағыш қолғаптарға қойылатын жалпы техникалық талаптар МЕМСТ 12.4.252 классификацияларына сәйкес болуы тиіс.

1.1.2. Қолғаптарды қорғау қасиеттері бойынша жіктеу және белгілеу – МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Қорғағыш қолғаптар эргономика талаптарына МЕМСТ EN 340 бойынша сәйкес болуы тиіс.

1.2.2. Қорғағыш қолғаптардың құрылымы мен дайындау тәсілі оларды мақсаты бойынша қолданған кезде қажетті қорғау және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз етуі тиіс.

Қолғаптар және олардың материалы жұмысшылардың қол терісіне зиянды әсер етпеуі керек. Сигналдық бұйымдар өндірісінде қолғаптың сыртқы бетінің 50%-дан астамын құрайтын шағылыстыратын таспалар қолданылуы тиіс.

Қолғаптар саусақтардың оңай қозғалуына мүмкіндік беруі керек. Саусақтардың қозғалыс икемділігі қозғалыс еркіндігі деңгейімен сипатталады. Қозғалыс еркіндігі деңгейі Е қосымшасы, Е4 кестесіне сәйкес бағаланады.

1.3. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Қолғаптар бес саусақты, жылы астарлы.

Қолғаптар әмбебап, механикалық әсерлерге төзімді, жыртылуға, үйкелуге, шаншуға және кесуге аса төзімді, май-бензинге төзімді, ауыр және күрделі жұмыстар кезінде қолды механикалық әсерлерден қорғауға арналған.

Қолғаптар тығыз мақта матасы мен жұмсақ табиғи былғары комбинациясынан тұрады, қалыңдығы 1,2 мм, күшейтілген қолдағы бастырма бар. Қолғаптың алақан бөлігінде астар, ал білекті қақпақша-крага (манжета) қорғайды. Қос тігілген тігістер. Бітеубас қол бөлігі.

Қолдың сыртқы бөлігінде серпімді таспа, манжета, қалыңдатылған бөліктер алақан мен бас бармақтағы тігістерді қорғайды, артерияны қорғайтын күшейткіш, ішкі ілмелі жылы астар бар. Алақан мен саусақтардың ішкі жағында, сондай-ақ сыртқы жағында толық табиғи былғарымен қапталған. Барлық саусақтардың ұштары мен бас бармақ толық былғарымен қапталған.

Ұзындығы: 270 мм. Манжета ұзындығы: 110 мм.

Градация кезінде барлық негізгі және туынды лекалалар Бірыңғай әдістеме бойынша өлшемдерге сәйкес үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

Материалдарға қойылатын талаптар

Бұйымда тығыздығы жоғары мақта матасы және алақан, саусақ ұштары мен бас бармақ толық қапталған табиғи былғары бастырмалар қолданылады. Қолғаптың сыртқы жағындағы мақта мата үстінде күшейтілген былғары жолақ (бастырма) бар. Мата мен былғарының комбинациясы қолғаптардың үйкелуге және әртүрлі деформацияларға ең көп ұшырайтын жерлерінде тозуға төзімділігін арттырады.

Астар – жасанды тері.

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар

1.4.1. Қорғағыш қолғаптарды дайындау осы стандарт талаптарына, бұйымның техникалық құжаттамасына және стандартты қабылдаған мемлекеттің қолданыстағы нормативтік құқықтық актілеріне сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

1.4.2. Қолғаптардың қасиеттері МЕМСТ 12.4.252 бойынша анықталады.

1.4.3. Қолғап бөлшектерінің қосып тігілген тігістері отқа төзімді жіптермен тігілуі тиіс. Тігістерге, жіптерге және шұқырларға қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122.

Трикотаж қолғаптарға қойылатын талаптар. Қолды қорғау трикотаж СИЗ сапа көрсеткіштері (Е қосымшасы, Е5 кестесі).

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Физика-механикалық көрсеткіштер

Кесте 1(Т67)

р/с №	Көрсеткіш атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың мақсаты
1.	Жоғары сапалы А сортты былғары, табиғи былғары 1,2 мм, ақ түсті	*+/- 5 %.*	ТР ТС 019/2011 МЕМСТ 12.4.252 МЕМСТ 29122 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 10581 МЕМСТ 6309 11209-2014 МЕМСТ 28554	Қолғаптарды дайындау үшін: былғары, құрамдастырылған, күшейтілген қолғаптар.
2.	Диагональді мақта-мата 100% тығыздығы 180-250 г/м²	*+/- 5 %.*		
3.	Жасанды тері. Шикізат құрамы: акрил – 60% полиэстер – 20% нейлон – 20%	*+/- 5 %.*		
4.	Армирленген жіптер 44ЛХ, кемінде 60 Н	*+/- 5 %.*		
5.	Тығыздығы кемінде: 220 г/м²	*+/- 5 %.*		

6.	TDM: кесуге төзімділік (H) 0,9 H B деңгейі – 5 C деңгейі – 10 D деңгейі – 15	*+/- 5 %.*		
Ескертпе: *Астардың, жіптердің, фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс.* *Механикалық әсерлерден қорғайтын қолғаптар кем дегенде бір көрсеткіш (тозуға төзімділік, кесілуге төзімділік, жыртылуға төзімділік, тесілуден қорғау) бойынша 1 немесе одан жоғары пайдалану деңгейіне, не болмаса TDM жабдығын қолданған кездегі кесуге төзімділік бойынша А пайдалану деңгейіне сәйкес келуі қажет.* *Негізгі бөлшектердің ұзындығы мен детализациясы тапсырыс берушімен келісілуі тиіс.*			

Сәйкестікті растау

Қолғаптардың сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификатын беру түрінде) – МЕМСТ EN 388 бойынша жүзеге асырылады.

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір бұйымда оның өзіне немесе алынуы қиын этикеткасына тікелей түсірілетін Таңбалау болуы тиіс.

Ақпарат бұйымның өзіне немесе оған бекітілген алынуы қиын этикеткаға тиснение, жібекпен өрнектеу, нақыштама, құю, қалыптау сияқты кез келген рельефті тәсілмен немесе алынуы қиын бояумен тікелей түсірілуі қажет.

Қолғаптарда МЕМСТ 12.4.115 талаптарына немесе пиктограммаға сәйкес қорғаныс қасиеттерін көрсететін Таңбалау болуы тиіс.

2.1. Әр қолғапта келесі мәліметтер анық көрсетілуі қажет:

а) өндірушінің немесе оны ң ресми өкілінің атауы, сауда белгісі немесе басқа да идентификаторлары;

б) бұйымның мақсаты, тұтынушы бұйымды нақты анықтай алатын коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

д) егер бұйым тиісті стандарт талаптарына сәйкес келсе, пиктограмма.

Қолғап қаптамасында мыналар болуы тиіс:

а) өндірушінің немесе оның ресми өкілінің атауы мен толық мекенжайы, соның ішінде елі;

б) бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе тұтынушы бұйымды нақты анықтай алатын коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

вд) егер қолғаптар тек минималды қауіптерден қорғауға арналса, «Тек минималды қауіптерге арналған» немесе соған ұқсас жазба;

е) қолғаптардың мақсатын көрсететін пиктограммалар;

ж) қолғап тек алақанның бір бөлігін қорғайтын жағдайда соған сәйкес көрсетілім.

2.2. Қолғаптарға сақтау және күтім жөніндегі нұсқаулық қоса беріледі.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және қаптаманы ашпай-ақ қарауға болатын бұйым (этикетка) бетіне түсірілуі тиіс.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс қасиеттерін белгілеуге рұқсат етіледі.

Таңбалау мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581 бойынша белгіленеді.

Қолғаптардың қорғаныс қасиеттерінің әріптік белгіленуі МЕМСТ 12.4.103 сәйкес болуы тиіс.

Қолғаптардың пиктограммасы мен қорғау класы бұйымның өзіне, алынуы қиын Таңбалауға түсіріледі.

Жеке қаптама болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 (қолды қорғау құралдары бөлігінде) сәйкес болуы тиіс.

Қаптама бұйымның тасымалдау және сақтау кезінде бүтіндігін қамтамасыз етуі қажет. Әр қаптаманың алдыңғы бетінде қапталған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар пайдалану мерзімі бойы механикалық әсерлерден және тозудан адамды қорғауы тиіс.

Қолғаптар пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себеп болмауы қажет.

Қолғаптарды жасауға қолданылатын материалдар мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының қолдануға рұқсаты бар болуы тиіс. Қолданылатын маталар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура адамның терісімен жанасқанда немесе ауаға бөлінген кезде гигиеналық нормалардан асатын улы заттарды шығармауы тиіс.

Қолғаптарды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян келтірмеуі қажет.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 Осы стандарт ұйым экологиялық қызмет нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт ұйымның экологиялық жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылған жағдайда қолданылады.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103
Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптарын сақтаған жағдайда қолғаптарға келесі кепілдік мерзімі беріледі:
Пайдалану – тиісті тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес.
Сақтау – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т68. Полимерлі нитрилді жамылғысы бар қолғаптар

Модель атауы: Полимерлі нитрилді жамылғысы бар қолғаптар.
Жиынтықтылығы: полимерлі жабынды қолғаптар: оң және сол қолға. Қолғаптар өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.
Мақсаты: нитрил полимерлі жабынды қолғаптар үйкелістен, майлардан, мұнай және мұнай өнімдерінен, сондай-ақ қышқылдар мен сілтілермен қысқа мерзімді жанасудан қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар
1.1.1. Полимерлі жабынды, мақта-мата қолғаптарға қойылатын жалпы техникалық талаптар МЕМСТ 12.4.252

классификацияларына сәйкес болуы тиіс.

1.1.2. Қорғаныс қасиеттері бойынша қолғаптардың классификациясы мен белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Энергетиктерге арналған жылы қолғаптар МЕМСТ EN 340 эргономика талаптарына сәйкес болуы тиіс.

1.2.2. Энергетиктерге арналған жылы қолғаптардың құрылымы мен жасалуы олардың тағайындауына сәйкес қолданылғанда қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз етуі қажет.

Қолғаптар мен олардың жасалған материалы жұмысшылардың терісіне зиянды әсер етпеуі тиіс.

Сигналдық бұйымдарды өндіру кезінде қолғаптың сыртқы бетінің 50%-дан астамын құрайтын шағылыстыратын таспалар қолданылуы қажет.

Қолғаптар саусақтармен жеңіл жұмыс жасауға мүмкіндік беруі тиіс.

Саусақтардың қозғалғыштығы қозғалыс еркіндігі деңгейімен сипатталады.

Қозғалыс еркіндігі деңгейі (Е қосымшасы, 4-кесте) бойынша бағаланады.

1.3. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Толық нитрил полимерлі жабынды, қорғаныш қақпақшасы бар, бес саусақты тігілген қолғаптар. Антистатикалық. Түсі қою көк.

Қолғап өлшемдері: 7, 8, 9, 10, 11, 12. Қақпақшасы бар полимерлі жабынды қолғаптар мақта-мата трикотажынан полимерлі жабынмен жасалған, үйкелістен, майлардан, мұнай және мұнай өнімдерінен, сондай-ақ қышқылдар мен сілтілермен қысқа мерзімді жанасудан қорғауға арналған.

Үш қабатты акрилонитрил-бутадиен жабындысы қолғаптарға тесу, кесу, үйкелуге төзімділікті қамтамасыз етуі тиіс.

Қолғаптар бес саусақты, тігіссіз, қолдың көлемді пішіміне сәйкес болуы, оң және сол қолға жасалуы қажет. Саусақтары түзу немесе иілген пішімді болуы мүмкін.

Қышқылдарға (концентрациясы 80%-дан жоғары) және сілтілерге (концентрациясы 40%-ға дейін), майларға, мұнай және мұнай өнімдеріне төзімді. Қышқыл-сілті өткізгіштігі, pH бірлікпен, МЕМСТ 12.4.252 бойынша 1,0-ден аспауы тиіс.

Градация кезінде барлық негізгі лекало және туынды лекало Бірыңғай әдістеме бойынша өлшемдеріне сәйкес

үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

Материалдарға қойылатын талаптар
Негізгі материал: джерси трикотаж матасы
Жабынды материалы: нитрил
Пайдалану температурасы: +40 ºС ... –15 ºС.
ТР ТС 19/2011 талаптарына сәйкес қорғаныс қасиеттері:
Мұнайға төзімді (белгісі – Нс)
Майға төзімді (белгісі – Нм)
Қышқыл-сілтіге төзімді (белгісі – К80, Щ40)
МЕМСТ EN 388 талаптарына сәйкес қорғаныс қасиеттері:
Үйкелуге төзімділігі – 4-деңгей (8000 циклдан артық)
Кесуге төзімділігі – 2-деңгей (индексі 2,5 және одан жоғары) немесе Х (тест жүргізілмеген/пышақтың жүзі мұқалған)
Жыртылуға төзімділігі – 2-деңгей (25 Н кем емес)
Тесуге төзімділігі – 1-деңгей (20 Н кем емес)

1.4. Өндіріске қойылатын талаптар

1.4.1. Полимерлі жабынды қолғаптар осы стандарттың, бұйымның техникалық құжаттамасының және стандартты қабылдаған мемлекеттің нормативтік құқықтық актілерінің талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

1.4.2. Қолғаптардың қасиеттері МЕМСТ 12.4.252 сәйкес болуы тиіс.

1.4.3. Қолғаптардың бөлшектерін біріктіретін тігістер отқа төзімді жіптермен тігілуі қажет. Тігістерге, жіптерге және шеврондарға қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар
Физика-механикалық көрсеткіштер

Кесте 1(Т68)

р/с №	Көрсеткіш атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың мақсаты

1.	Жоғарғы материал: ПВХ сіңірілген, джерси, мақта – 100%. Жабынды материалы: Қышқылдарға (концентрациясы 80%-дан жоғары) және сілтілерге (концентрациясы 40%-ға дейін) төзімді табиғи каучук, қалыңдығы кемінде 0,75 мм. МЕМСТ 20010-93 «Техникалық резеңке қолғаптар. Техникалық шарттар / МЕМСТ 1994 жылғы 2 маусым №20010-93»	+/- 5%.	МЕМСТ EN 388 МЕМСТ 12.4.252 ТР ТС 019/2011 МЕМСТ 29122 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 10581	Полимермен қапталған, мақта матасынан жасалған қолғаптарды өндіруге арналған.
2.	Созылуға шартты беріктік: МПа, кемінде – 16 кгс/см²	+/- 5%.		
3.	Кесуге төзімділігі: 2-деңгей – индексі 2,5 және одан жоғары	+/- 5 %.		
4.	Жыртылуға төзімділігі: 3-деңгей – кемінде 50 Н	+/- 5 %.		
5.	Контактілі ыстыққа төзімділігі: 2-деңгей – 250°С > 15 секунд	+/- 5 %.		
6.	Тесуге төзімділігі: 1-деңгей – кемінде 20 Н	+/- 5 %.		
7.	Су өткізгіштігі: Қолғаптар су өткізбейтін болуы тиіс.	+/- 5 %.		
8.	Қышқыл-сілті өткізгіштігі: pH бірлікпен, 1,0-ден аспауы тиіс.	+/- 5 %.		
9.	МЕМСТ EN 511 бойынша қорғаныс қасиеттеріне қойылатын талаптар: Контактілі суық – 2-деңгей (R <0.05) МЕМСТ EN 407 бойынша қорғаныс қасиеттеріне қойылатын талаптар: – 10 Жыртылу беріктігінің коэффициенті: 850%	+/- 5 %.		
Ескертпе: *Қасиеттері бойынша рұқсат етілетін ауытқулар ±5%.* *Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және түсі тапсырыс берушімен келісіледі.*				

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір бұйымда тікелей бұйымға немесе оңай алынбайтын заттаңбаға түсірілетін Таңбалау болуы тиіс.

Ақпарат кез келген рельефті тәсілмен (өрнектеу, жібек баспа, нақыштама, құю, қалыптау) немесе оңай өшірілмейтін бояумен тікелей бұйымға немесе оған бекітілген оңай алынбайтын заттаңбаға түсірілуі тиіс.

Қолғаптарда қорғаныс қасиеттеріне сәйкес МЕМСТ 12.4.115 бойынша Таңбалау немесе пиктограммалар болуы қажет.

2.1. Әр қолғапта келесі мәліметтер анық көрсетілуі тиіс:

а) өндірушінің немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда маркасы немесе өзге де идентификаторлары;

б) бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе тұтынушыға бұйымды анықтауға мүмкіндік беретін коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

д) егер бұйым тиісті стандарт талаптарына сәйкес келсе, пиктограмма.

Қолғаптардың қаптамасында келесі мәліметтер болуы тиіс:

а) өндірушінің немесе оның ресми өкілінің атауы және толық мекенжайы, соның ішінде елі;

б) бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе тұтынушыға бұйымды анықтауға мүмкіндік беретін коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

д) егер қолғаптар пайдаланушыны тек минималды қауіптерден қорғайтын болса, «Тек минималды қауіптерге арналған» немесе соған ұқсас жазба;

е) қолғаптардың мақсатын көрсететін пиктограммалар;

ж) қолғап тек қолдың белгілі бір бөлігін қорғауға арналған жағдайда, тиісті көрсетілім.

2.2. Қолғаптарға сақтау және күтім бойынша нұсқаулық қоса беріледі.

Таңбалау анық, оқылуы жеңіл және қаптаманы ашпай-ақ қарауға қолжетімді бетінде болуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі МЕМСТ EN 340 бойынша да рұқсат етіледі.

Таңбалау мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581-да белгіленген. Қолғаптардың қорғаныс қасиеттерінің әріптік белгіленуі МЕМСТ 12.4.103-қа сәйкес болуы тиіс. Пиктограмма және қолғаптардың қорғау класы бұйымға немесе оңай алынбайтын Таңбалауға түсіріледі.

Индивидуалды қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 талаптарына сәйкес болуы тиіс (қолды қорғау құралдарына қатысты бөлігі).

Қаптама бұйымдарды тасымалдау және сақтау кезінде олардың бүтіндігін сақтауды қамтамасыз етуі тиіс.

Әр қаптаманың алдыңғы бетіне бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы бекітілуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар бүкіл нормативтік пайдалану мерзімі ішінде адамның қолын механикалық әсерлерден және қажалудан қорғауы тиіс.

Қолғаптар пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себеп болмауы тиіс.

Қолғаптарды жасауға арналған материалдар мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының қолдануға рұқсаты болуы қажет.

Қолданылатын маталар, жинақтаушы бұйымдар және фурнитура ауаға немесе адам терісімен жанасқанда, гигиеналық нормалардан асатын мөлшерде улы заттар бөлмеуі тиіс.

Қолғаптарды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян келтірмеуі қажет.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 Осы стандарт ұйымның экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымға арналған.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын бұйымдардың сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптарын сақтаған жағдайда, қолғаптарға келесі кепілдік мерзімі белгіленеді:

- Пайдалану – белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес.
- Сақтау – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т69. Энергетикке арналған жылытылған қолғаптар

Модель атауы: Энергетикке арналған жылытылған қолғаптар.
Жиынтықталуы: энергетиктерге арналған ілмелі жылы қолғаптар: оң және сол қолға.
Қолғаптар өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.
Мақсаты: қолғаптар қорғау үшін арналған, термотөзімді, кесілуден жоғары деңгейде қорғайды.

Трикотаж қолғаптардың классификациясы
Трикотаж қолғаптар келесі қауіп-қатерлерден қорғауды қамтамасыз етуі тиіс:
- Механикалық әсерлерден:
- қажалу, кесілуден;
- жоғары температурадан;
- электр доғасының термиялық тәуекелдерінен.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Энергетиктерге арналған ілмелі жылы қолғаптарға қойылатын жалпы техникалық талаптар **МЕМСТ 12.4.252** классификациясына сәйкес болуы тиіс.

1.1.2. Қорғаныс қасиеттеріне қарай қолғаптардың классификациясы және белгіленуі **МЕМСТ 12.4.103** бойынша.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Энергетиктерге арналған ілмелі жылы қолғаптар МЕМСТ EN 340 эргономика талаптарына сәйкес болуы тиіс.

1.2.2. Энергетиктерге арналған ілмелі жылы қолғаптардың конструкциясы мен дайындау әдісі қолғаптарды мақсатты түрде пайдаланған кезде қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз етуі тиіс.

Қолғаптар және олар жасалған материалдар жұмысшының қол терісіне зиянды әсер етпеуі қажет.

Сигналды бұйымдар өндірісінде қолғаптың сыртының 50%-дан астамы шағылыстыратын таспадан жасалуы тиіс.

Қолғаптар саусақтармен жеңіл қозғалыс жасауға мүмкіндік беруі тиіс.

Саусақтардың қозғалғыштығы қозғалыс еркіндігі деңгейімен сипатталады.

Қозғалыс еркіндігі деңгейі Қосымша Е, кесте Е4 бойынша бағаланады.

1.3. Конструктивті-технологиялық талаптар

Сыртқы көрініске қойылатын талаптар

- Қолғаптар пятипалы, тоқылған, қолдың көлемді пішіміне сәйкес болуы тиіс, оң және сол қолға жасалады, термотөзімді, кесілуден жоғары қорғанысқа ие.
- Қолғап өлшемдері: 6, 7, 8, 9, 10, 11.
- Ұзындығы: 225-260 мм.
- Түстері: қара, жасыл, сары.

Градация кезінде барлық негізгі және туынды лекало өлшемдері Бірыңғай әдістеме бойынша үлкейтіліп немесе кішірейтіліп отырады.

Материалдарға қойылатын талаптар

Қолғаптарды өндіруге қолданылатын материалдар жоғары термотөзімді қасиеттерге ие болуы тиіс, бұл қасиеттер көп мәрте жуғаннан кейін де сақталуы қажет.

- Негізгі материал: шыныталшық, кевлар, модакрил талшықтары.
- Алақан бөлігінің жабыны: көпіршікті неопрен.

Қолғаптар келесі техникалық сипаттамаларға сәйкес болуы тиіс:

- Санаты: III
- Электр доғасының термиялық әсерінен қорғаныс: NFPA 70T.
- Электр доғасының жарқылының термиялық әсерінен қорғаныс (тәуекел категориясы 2): доғаға төзімділік (ЗЭТВ) – 12.0 кал-см².

Конструкцияға қойылатын талаптар

Қорғаныс қолғаптары электрөткізгіш қосылыстарды (мысалы, металл тойтармалар) қолданбай жасалуы тиіс.

Өлшемді реттеуші құралдар, мысалы, текстильді белдікшелер және т.б., қорғаныс қолғаптарын жасауда қолданылмауы қажет.

1.4. Өндіріске қойылатын талаптар

1.4.1. Энергетиктерге арналған ілмелі жылы қолғаптар осы стандарт, бұйымның техникалық құжаттамасы және стандартты қабылдаған мемлекеттің нормативтік құқықтық актілері талаптарына сәйкес өндіріледі.

1.4.2. Қолғаптардың қасиеттері **МЕМСТ 12.4.252** бойынша дайындалады.

1.4.3. Қолғап бөлшектерінің қосу тігістері термотөзімді жіптермен тігілуі тиіс.

Тігістерге, жіптерге және шеттерге қойылатын талаптар **МЕМСТ 29122** бойынша.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Физика-механикалық көрсеткіштер

Кесте 1(Т69)

р/с №	Көрсеткіш атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың мақсаты
1.	Қолғап дайындауға арналған негізгі материал: Шыныталшық, кевлар, модакрил талшықтары. Алақан бөлігінің жабыны – көпіршікті неопрен. Қолғаптар келесі техникалық сипаттамаларға сәйкес болуы тиіс: Санат: III Электр доғасының термиялық әсерінен қорғаныс: NFPA 70T Электр доғасының жарқылының термиялық әсерінен қорғаныс (тәуекел категориясы 2): доғаға төзімділік (ЗЭТВ) 12,0 кал-см².	+/- 5 %.	ТР ТС 019/2011 МЕМСТ 12.4.252 МЕМСТ EN 388 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 10581	Дайындау үшін: Энергетикке арналған жылытылған қолғаптар
2.	Шартты созылу беріктігі МПа (кгс/см²), кемінде 16	+/- 5 %.		
3.	Кесуге төзімділік – деңгей 2 (индекс 2,5 және одан жоғары)	+/- 5 %.		
4.	Жыртылуға төзімділік – деңгей 3 (кемінде 50 Н)	+/- 5 %.		

5.	Контактты жылуға төзімділік – деңгей 2 (250°C >15 секунд)	+/- 5 %.		
6.	Тесуге төзімділік – деңгей 1 (кемінде 20 Н)	+/- 5 %.		
7.	Қолғап ұзындығы – 270 мм	+/- 5 %.		
8.	Су өтпейтіндігі – қолғаптар су өткізбейтін болуы тиіс	+/- 5 %.		
9.	Қышқыл және сілті өткізгіштігі, pH бірлікпен, 1,0-ден аспауы тиіс	+/- 5 %.		
10.	Қорғаныс қасиеттеріне қойылатын талаптар (МЕМСТ EN 511 бойынша): Контактты суық – деңгей 2 (R <0.05) – 10 Қорғаныс қасиеттеріне қойылатын талаптар (МЕМСТ EN 407 бойынша): Үзілуге беріктік коэффициенті – 850%	+/- 5 %.		
Ескерту: Көрсеткіштердің рұқсат етілетін ауытқулары ±5 %.				

Латекс жабындысы бар қолғаптарды дайындау кезінде сапа көрсеткіштеріне қойылатын талаптар және оларды анықтау әдістері МЕМСТ EN 388 стандартына сәйкес болуы тиіс.

Сәйкестікті растау

Қолғаптардың сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификаты түрінде) – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ EN 388 талаптарына сәйкес жүргізіледі.

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір бұйымда тікелей бұйымға немесе алынуы қиын этикеткаға түсірілетін Таңбалау болуы тиіс.

Ақпарат рельефті тәсілдердің кез келгенімен (өрнектеу, жібек басу, нақыштама, құю, қалыптау) немесе алынуы қиын бояумен тікелей бұйымға не алынуы қиын этикеткаға түсірілуі керек.

Қолғаптарда МЕМСТ 12.4.115 стандартына сәйкес қорғаныс қасиеттері бойынша Таңбалау немесе пиктограммалар болуы қажет.

2.1. Әр қолғапта келесі деректер анық көрсетілуі тиіс:

а) өндірушінің немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда белгісі немесе басқа да идентификаторлары;

б) бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе тұтынушы бұйымды анық танитындай коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

д) бұйым тиісті стандарт талаптарына сәйкес келген жағдайда пиктограмма.

Қолғаптардың қаптамасында мыналар болуы тиіс:

а) өндірушінің немесе оның ресми өкілінің толық атауы мен мекенжайы, соның ішінде елі;

б) бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе тұтынушы бұйымды анық танитындай коды;

в) өлшемі; г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі;

д) егер қолғаптар тек минималды тәуекелдерден қорғауға арналған болса, «Тек минималды тәуекелдер үшін» деген жазу немесе соған ұқсас мәтін;

е) қолғаптардың мақсатын білдіретін пиктограммалар;

ж) қолғап тек қолдың белгілі бір бөлігін қорғаған жағдайда, соған сәйкес көрсетілім.

2.2. Қолғаптарға сақтау және күтім жасау бойынша нұсқаулық қоса беріледі.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және қаптаманы ашпай қарауға қолжетімді жерге (этикеткаға) түсірілуі тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу – МЕМСТ 12.4.103 стандарты бойынша, сондай-ақ МЕМСТ EN 340 бойынша белгілеуге рұқсат етіледі.

Таңбалау мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581 стандартымен белгіленген.

Қолғаптың қорғаныс қасиеттерін білдіретін әріптік белгілеу МЕМСТ 12.4.103 стандартына сәйкес болуы тиіс.

Қолғаптағы пиктограмма және қорғау класы бұйымға, алынуы қиын Таңбалауға түсіріледі.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 стандартына (қолды қорғау құралдары бөлігінде) сәйкес келуі тиіс.

Өнімнің қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі қажет.

Әр қаптаманың алдыңғы бетінде қапталған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе парағы бекітілуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар бүкіл нормативтік пайдалану мерзімі ішінде адамның механикалық әсерлерден және үйкелістен қорғалуын қамтамасыз етуі тиіс.

Қолғаптар пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себеп болмауы тиіс.

Қолғаптарды дайындауға арналған материалдар мемлекеттік санитариялық қадағалау органдары тарапынан қолдануға рұқсат етілген болуы қажет.

Қолданылатын маталар, жинақтауыш бұйымдар және фурнитура ауаға және адамның терісімен жанасқанда гигиеналық нормадан асып түсетін улы заттар бөлмеуі тиіс.

Қолғаптарды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 Аталған стандарт ұйымның экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдарға арналған.

5. Бақылау әдістері

Өнімді қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану бойынша нұсқауларды сақтаған жағдайда қолғаптарға кепілдік мерзімі белгіленеді:

- Пайдалану мерзімі – белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес.
- Сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т70. Ағытпақонышы бар жылытылған кесінді қолғаптар

Модель атауы: Ағытпақонышы бар жылытылған кесінді қолғаптар
Модельдің жинақталуы: спилкалы қолғаптар, ілмелі жылы астары бар, крагалы: оң және сол қолға
Қолғаптар Жеткізушілерде жинақталады.
Мақсаты: Қолғаптар – отқа төзімді, тілімге қарсы қорғанысы күшейтілген.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Спилкалы, ілмелі жылы астары бар крагалы қолғаптарға қойылатын жалпы техникалық талаптар қолғаптарға арналған стандарттарға сәйкес болуы тиіс. Қолғаптар МЕМСТ 12.4.252 классификациялары бойынша дайындалады.

1.1.2. Қолғаптардың қорғаныс қасиеттеріне сәйкес классификациясы мен белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

Өндірілетін партиядағы өлшемдердің пайыздық арақатынасы Сатып алушымен келісімшартта белгіленеді.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Қолғаптар **МЕМСТ EN 340** эргономика талаптарына сәйкес болуы тиіс.

1.2.2. Қолғаптардың конструкциясы мен дайындамасы оларды мақсатқа сай қолданған кезде қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз етуі керек.

Қолғаптар және олар жасалған материалдар жұмысшылардың қол терісіне зиянды әсер етпеуі тиіс.

Қолғап конструкциясындағы шұралар, материалдар мен олардың беріктігі қолғаптың қасиеттеріне теріс әсер етпеуі қажет.

Сигналдық бұйымдар өндірісінде қолғаптың тыльды бетінің 50%-дан астамын құрайтын шағылыстыратын таспа материалдарын қолдану қажет.

Қолғаптар саусақтарды оңай қимылдатуға мүмкіндік беруі тиіс.

Саусақтардың қозғалғыштығы қозғалыс еркіндігі деңгейімен сипатталады.

Қозғалыс еркіндігі деңгейі (қосымша Е, Е4 кестесі) бойынша бағаланады.

1.3. Конструктивті-технологиялық талаптар

Сыртқы түрге қойылатын талаптар

- Қолғаптар – бес саусақты, жоғары сапалы жарға төзімді кесіндітан тігілген.
- Ішінде қалыңдығы кемінде 1,2 мм, көп дегенде 1,3 мм кожевенный кесінді, астары – күспе жасанды тері.
- Қолғаптың тыльды жағы мен крагасы – тығыз х/б матадан, күшейтілген бастырма – алақандықпен.
- Күшейткіш бастырмалар, үлкен саусақ, артериялар аймағы мен ішкі жылы астар шұраларын қорғайды.
- Барлық шұралар екі қатарлы, кевлар тоғасынан тігілген.
- Кесінді пен терінің сапасы мен жұмсақтығы қолдың және саусақтардың еркін бүгілуін қамтамасыз етуі тиіс.
- Қолғаптар оң және сол қолға арнап, бітеубас пішімде дайындалады.
- Отқа төзімді, тілімге қарсы қорғанысы күшейтілген.

Градация кезінде:

Барлық **негізгі лекало және туынды лекало** Бірыңғай әдістеме бойынша өлшемдерге сәйкес ұлғайтылып немесе кішірейтіледі.

Күшейту:

- Ішкі алақан мен саусақтардың ішкі жағы – қосымша кесінді қабатымен,
- Қолдың тыльды беті – кесіндіпен,
- Үлкен саусақ пен қалған саусақтардың ұштары – толық кесіндіпен қапталған.
- Шұраларды күшейту – тері бастырмалармен және екі қатарлы тігіспен, кевлар тоғасымен бекітіледі.

Өлшемдері:

- Жалпы ұзындығы – 35–42 см
- Раструб ені – 20 см-ден кем емес, қыстық күртке үстінен киюге ыңғайлы.
- Өлшемдер – 6,7,8,9,10,11, қолғап ұзындығы 225-260 мм.
- Түсі – Сатып алушымен келісіледі.

Артықшылықтары мен ерекшеліктері:

- Әр қолғапта қорғаныс қасиеттері пиктограммалары, өлшемі, стандарт нөмірі көрсетілген.
- Кевлар тоғасының қолданылғанын растайтын тігілген мата этикеткасы бар (сапа кепілдігі).

Материалдарға қойылатын талаптар:

- Қолғап өндірісінде қолданылатын материалдар көп мәрте жуғаннан кейін де жоғары термотөзімділік қасиеттерін сақтау қажет.
- Күспе (искусственный мех) тығыздығы – 700 г/м2.

Сәйкестік растау:

ТР ТС019/2011, МЕМСТ EN 388, МЕМСТ 15162 талаптарына сәйкестігі.

1.4. Дайындау талаптары

1. Спилкалы, ілмелі жылы астары бар, крагалы қолғаптар осы стандарттың, бұйымның техникалық құжаттамасының және стандартты қабылдаған мемлекеттің нормативтік-құқықтық актілерінің талаптарына сәйкес дайындалады.
2. **Жоғары сапалы тігіс**, **екі қатарлы шұра**, металл бөлшектермен жұмыс кезінде жыртылудан қорғайды.
3. Қолғаптар **былғары және х/б матадан** өндірістік арнайы қорғаныс киімдерін дайындау технологиясына сәйкес дайындалады.
4. Қолғап қасиеттері – МЕМСТ 12.4.252 бойынша.
5. Қолғап бөліктерінің қосу шұралары отқа төзімді жіптермен тігіледі. Тігістерге, шұраларға қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Физика-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т70)

р/с №	**материал атауы**	**Ауытқу нормасы**	**Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі**	**Материалдардың мақсаты**
1.		*+/- 5 %.*	МЕМСТ 12.4.252 ТР ТС 019/2011 МЕМСТ 29122 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103	Дайындау үшін Спилкалы қолғаптар крагамен МЕМСТ 28554
2.	**А Сортындағы жоғары сапалы былғары,** қалыңдығы кемінде 1,2 мм және 1,3 мм-ден аспайды. **Диагональді х/б 100%**, тығыздығы – **450 г/м²**.	*+/- 5 %.*		
3.	Жасанды тері, тығыздығы – 700 г/м².			

6.	Арматураланған 44ЛХ жіптер, беріктігі кемінде 60 Н.	*+/- 5 %.*	МЕМСТ 10581 МЕМСТ 6309	
7.	TDM: кесуге төзімділігі (Н) – 0,9. В деңгейі – 5 С деңгейі – 10 D деңгейі – 15	*+/- 5 %.*		
Ескерту: *Астардың, жіптердің, фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы тиіс.* *Механикалық әсерлерден қорғайтын қолғаптар пайдалану деңгейі бойынша кемінде 1 деңгейге немесе одан жоғары болуы қажет, кемінде бір көрсеткіш (тозуға төзімділік, кесуге төзімділік, жыртылуға төзімділік, тесу төзімділігі) бойынша, не болмаса TDM жабдығын пайдалану кезінде кесуге төзімділігі бойынша кемінде А деңгейіне сәйкес келуі тиіс.* *Негізгі бөлшектердің ұзындығы мен детализациясы тапсырыс берушімен келісіліп бекітіледі.*				

Қолғаптардың мақсаты мен қолданылған материалдарына байланысты **сапа көрсеткіштеріне қойылатын талаптар және оларды анықтау әдістері** МЕМСТ 12.4.183 сәйкес болуы тиіс.

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір бұйымда **Таңбалау болуы** қажет, ол бұйымның өзіне немесе **алынып тасталуы қиын этикеткаға** салынады. Ақпарат кез келген **рельефті әдіспен** (өрнектеу, жібек басу, нақыштама, құю, қалыптау) немесе алынып тасталуы қиын бояумен тікелей бұйымның бетіне не этикеткаға түсіріледі.

Қолғаптарда **қорғаныс қасиеттері бойынша Таңбалау** немесе **пиктограммалар** МЕМСТ 12.4.115 сәйкес болуы тиіс.

2.1. Әр қолғапта төмендегідей мәліметтер анық көрсетілуі қажет:

а) өндірушінің немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда белгісі немесе басқа идентификаторлары; б) бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін коды; в) өлшемі; г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі; д) бұйым стандарт талаптарына сәйкес келген жағдайда пиктограмма.

Қолғаптардың қаптамасында мына мәліметтер болуы тиіс: а) өндірушінің атауы мен толық мекенжайы, соның ішінде мемлекет атауы немесе ресми өкілінің мекенжайы; б) бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе

тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін коды; в) өлшемі; г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі; вд) егер қолғаптар тек минималды тәуекелдерден қорғайтын болса, «Тек минималды тәуекелдер үшін» деген жазу немесе соған ұқсас мәтін; е) қолғаптардың мақсатын көрсететін пиктограммалар; ж) қолғап тек қолдың бір бөлігіне қорғаныс беретін жағдайда, тиісті көрсетілім.

2.2. Қолғаптарға сақтау және күтім бойынша нұсқаулық қоса берілуі қажет.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге болатын жерге түсірілуі тиіс.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 сәйкес. Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша белгілеуге жол беріледі.

Таңбалау мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581 белгіленген. Қолғаптың қорғаныс қасиеттерінің әріптік белгіленуі МЕМСТ 12.4.103 сәйкес болуы тиіс. Қолғаптың пиктограммасы мен қорғау класы бұйымға немесе алынып тасталуы қиын Таңбалауға түсіріледі.

Жеке қаптама болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 (қолды қорғау құралдары бөлігінде) сәйкес болуы тиіс. Қаптама бұйымды тасымалдау мен сақтау кезінде сақталуын қамтамасыз етуі қажет. Әр қаптаманың алдыңғы бетінде бұйым саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар адамды механикалық әсерлерден және тозудан бүкіл нормативтік пайдалану мерзімі ішінде қорғауы тиіс. Қолғаптар пайдалану барысында еңбек қауіпсіздігіне қауіп төндірмеуі қажет.

Қолғаптарды өндіруге арналған материалдар мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының рұқсатын алуы тиіс. Қолданылатын маталар, жинақтаушы бұйымдар мен фурнитура ауаға және адамның терісіне гигиеналық нормадан артық токсинді заттар бөлмеуі қажет.

Қолғаптарды жою қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 Осы стандарт ұйымның экологиялық нәтижелілігін арттыруға бағытталған экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруына арналған.

5. Бақылау әдістері

- Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103
- Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптарын сақтаған жағдайда қолғаптарға **келесі кепілдік мерзімдері** белгіленеді:

- **Пайдалану мерзімі** – тиісті тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- **Сақтау мерзімі** – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т71. Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған латексті жамылғысы бар тоқылған қолғаптар

Модельдің атауы: теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған латексті жамылғысы бар тоқылған қолғаптар.

Жиынтықтама: теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған латексті жамылғысы бар тоқылған қолғаптар: оң және сол қолға.

Қолғаптар өндіруші кәсіпорындарда жинақталған.

Тағайындалуы: теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған латексті жамылғысы бар тоқылған қолғаптар механикалық әсерлерден, арматурамен, әйнекпен кесілуден қорғауға арналған

1. Техникалық талаптар.

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар.

1.1.1. Мақта матадан жасалған теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған латексті жамылғысы бар тоқылған қолғаптары жалпы техникалық талаптарға сәйкес келуі керек. Қолғаптар МЕМСТ 12.4.252 бойынша жіктемелерге сәйкес дайындалады

1.1.2. Қолғаптардың қорғаныш қасиеттері бойынша жіктелуі және белгіленуі - МЕМСТ 12.4.103 сәйкес

1.2. Эргономикалық талаптар.

1.2.1. Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған латексті жамылғысы бар тоқылған қолғаптар эргономика талаптарына сәйкес келуі керек МЕМСТ EN 340

1.2.2. Қолғаптардың конструкциясы мен өндірісі қолғаптарды мақсатына сай пайдаланған кезде қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз ететіндей болуы керек.

Қолғаптар мен олар жасалған материал жұмысшылардың қолының терісіне зиянды әсер етпеуі керек.

Сигналдық бұйымдарды өндіру кезінде жарық қайтарғыш қолғаптың артқы бетінің 50% -дан астамы жасалуы тиіс материалдар пайдалану керек.

Қолғаптар саусақтарыңызды оңай басқаруға мүмкіндік беруі керек.

Саусақтардың қозғалғыштығы қозғалыс еркіндігінің деңгейімен сипатталады.

Қозғалыс еркіндігінің деңгейі мыналарға сәйкес бағаланады *(Е қосымшасы Е4 кестесімен).*

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Манжетпен тоқылған бес саусақты қолғаптар, механикалық әсерлерден қорғау үшін, алақан мен саусақтардың табиғи латексімен (1,2-1,5 мм) ішінара бедерлі жабыны бар, тығыздығы 13 ілмекті, манжеттері бар жіксіз тығыз трикотаж негізі – бияластикалық 7,0 см., жоғары сапалы синтетикалық полиэфирлі иірілген жіптен жасалған, ол беріктік пен киюге ыңғайлылықты қамтамасыз етеді. Бедерлі беті бар латексті алақан жабыны заттардың ұсталуын жақсартады, сырғып кету қаупін азайтады. Қызғылт сары флуоресцентті түс қолғаптарды көрнекі етіп, жұмысшылардың қауіпсіздігін арттырады.

Артқы жағы қолға ауаның жетуін, саусақтардың жоғары сезімталдығын, тамаша құрғақ және дымқыл ұстауды, жоғары созылу мен икемділікті қамтамасыз етеді, ал сондай-ақ жоғары сапалы латексті қолдану арқылы жыртылуға төзімділіктің жоғарылауын арттырады. Төзімді қолғаптар, тайғақ және тегіс беттермен жұмыс істеуге ұсынылады, құрастыру жұмыстарына, қойма жұмыстарына, жалпы құрылыс және жөндеу жұмыстарына, қайта өңдеу және ауыл шаруашылығы салаларына, автокөліктерге қызмет көрсетуге, бау-бақша қолғаптары ретінде жарамды.

Кезінде градациялардың барлығы негізгі үлгілер мен туынды үлгілер Бірыңғай құрастыру әдісіне ЖҚҚ сәйкес өлшемдерге сәйкес үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

Конструкция: Манжеті бар бес саусақты тоқылған қолғаптар .
Ерекшеліктері:
- Тігіссіз, бұл қосымша жайлылық пен беріктікті қамтамасыз етеді.
- Жақсартылған әрекет үшін бедерлі беті бар латексті алақан жабын.

Өлшемдері: Қолғаптардың ұзындығы 220-дан 270 мм-ге дейін өзгереді.
Түсі: Алақанның полимерлі жабыны бар қызғылт сары (флуоресцентті).

Материалдарға қойылатын талаптар

Үстіңгі материал – полиэфир синтетикалық иірімжіп 100%
Алақанға арналған қосымша жабын материалы – табиғи латекс 100%, қорғаныс пен ұстауды қамтамасыз етеді.
Қолғаптардың МЕМСТ EN 388 сәйкес келесі техникалық сипаттамалары болуы керек:
Тозуға төзімділік - 2-деңгей (тозуға дейін 500-ден астам цикл).
Кесуге төзімділік – 1 деңгей (индекс 1,2 және одан жоғары).
Үзілуге төзімділік – 4 деңгей (кемінде 75 Н).
Тесілуге төзімділік - 2 деңгей (кемінде 60 Н).

Сәйкестікті растау

Қолғап сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау) – КО ТР 019/2011, МЕМСТ EN 388

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын өнімдерге қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер

Кесте 1(Т71)

р/с №	**Материалдардың атауы**	**Ауытқу нормасы**	**Стандарттау бойынша құжаттардың белгіленуі**	**Материалдардың тағайынлалуы**
1.	Материал: акрил түкті **Жабын материалы:** латекс 100% ; Салмағы: 36 гр.	*+/- 5 %.*	МЕМСТ 12.4.252 МЕМСТ EN 388 МЕМСТ 20010	Дайындау үшін Қолғап трикотаждық

2.	Шартты созылу беріктігі мПа (кгс/см), кемінде 16	+/- 5 %.	КО ТР 019/2011 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 10581	латекспен жабылған
3.	Кесуге төзімділік – 2 деңгей. индексі - 2,5 және одан жоғары	+/- 5 %.		
4.	Үзілуге төзімділік – деңгей 3 - кемінде 50 Н	+/- 5 %.		
5.	Жанаспалы жылуға төзімділік - 2 деңгей- 250С >15 секунд	+/- 5 %.		
6.	Тесілуге төзімділік- деңгей 1 - кемінде 20 Н	+/- 5 %.		
7.	Қолғаптардың ұзындығы - 270	+/- 5 %.		
8.	Су өткізгіштігі - Қолғаптар су өткізбейтін болуы керек	+/- 5 %.		
9.	Қышқыл- және сілтілік өткізгіштік, рн бірлігі, 1,0 артық емес	+/- 5 %.		
10.	МЕМСТ EN 511 бойынша қорғаныш қасиеттеріне қойылатын талаптар Жанаспалы суық – 2 деңгей (R <0.05) - 10 МЕМСТ EN бойынша қорғаныш қасиеттеріне қойылатын талаптар 407 : Үзілуге беріктік коэффициенті - 850%	+/- 5 %.		
Ескертпе: Көрсеткіштер бойынша жол берілетін ауытқулар +/- 5 %.				

Қойылатын талаптар сапа көрсеткіштері және оларды өндірісте анықтау әдістері латексті жабыны бар жылытылған қолғаптар, МЕМСТ EN 388 сәйкес келуі керек

2. Таңбалау. Қаптамасы

Әрбір бұйымның таңбасы болуы керек, ол тікелей бұйымға немесе алып тасталуы қиын затбелгіге қойылады.

Ақпарат кез келген бедерлі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек экранды басып шығару, гравюра, құю, штамптау) немесе оңай алынбайтын бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға жапсырылған оңай алынбайтын затбелгіге басылуы керек.

Қолғаптардың МЕМСТ 12.4.115 немесе пиктограммаларға сәйкес қорғаныш қасиеттері бойынша таңбалануы тиіс.

3.1. Әрбір қолғапта келесі мәліметтер нақты көрсетілуі керек:

а) дайындаушының немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда маркасы немесе басқа сәйкестендіргіштері;

б) тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі тиіс;

д) пиктограмма, егер бұйым тиісті стандарттың талаптарына сәйкес келсе.

Қолғаптардың қаптамасында мыналар болуы керек:

а) елді немесе оның ресми өкілін қоса алғанда, өндірушінің атауы мен толық мекенжайы;

б) тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі тиіс;

вд) "Тек ең аз тәуекелдер үшін" деген жазу немесе ұқсас сөйлем, егер қолғаптар пайдаланушыны тек тәуекелдерден қорғауға арналған болса;

е) қолғаптардың тағайындалуын білдіретін пиктограммалар;

ж) қолғаппен қылқаламның бір бөлігін тазалау үшін ғана қорғауды қамтамасыз ету кезінде тиісті нұсқаулық.

3.2. Қолғаптарға сақтау және күту нұсқаулары қоса беріледі.

Таңбалау түсінікті, жеңіл оқылатын және бұйымның (этикетканың) қаптамасын алмай-ақ тексеруге болатын бетіне басылатын болуы тиіс.

Қорғаныш қасиеттерінің белгіленуі - МЕМСТ 12.4.103 бойынша

МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныш қасиеттерін белгілеуге рұқсат етіледі

Таңбалаудың мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581-де белгіленген

МЕМСТ 12.4.103 сәйкес қолғаптың қорғаныш қасиеттерінің әріптік белгіленуі

Бұйымға пиктограмма мен қолғаптардың қорғаныш сыныбы, жойылуы қиын таңбасы салынады.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамаға сәйкес МЕМСТ 10581 (қолды қорғау құралдары бөлігінде).

Бұйымдардың қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауарлардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуі керек. Әрбір қаптаманың алдыңғы жағында оралған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар пайдаланудың барлық нормативтік мерзімі ішінде адамды механикалық әсерлерден және қажалудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.

Пайдалану кезінде қолғаптар жазатайым оқиғалардың себебі болуы тиіс.

Қолғаптарды дайындауға арналған материалдардың мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының пайдалануына рұқсаты болуы керек. Қолданылатын маталар, керек-жарақтар мен фурнитуралар ауаға және адам терісіне тиген кезде гигиеналық нормалардан асатын мөлшерде улы заттарды шығармауы керек.

Қолғаптарды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян тигізбеуі керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ИСО ҚР ЖТ 14001 Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және пайдалану нұсқауларын сақтаған жағдайда қолғаптарға кепілдік мерзімі белгіленеді:

Пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық стандарттарға сәйкес.

Сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген стандарттарға сәйкес.

Т72. Былғары қолғаптар

Модельдің атауы: былғары қолғаптар.
Жиынтықтама: былғары қолғаптар, оң және сол қолға.
Қолғаптар өндіруші кәсіпорындарда жинақталған.
Тағайындалуы: Дөрекі және ауыр жұмыс кезінде қолды механикалық әсерлерден қорғауға арналған

1. Техникалық талаптар.

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар.

1.1.1. Былғары қолғаптар қойылатын жалпы техникалық талаптарға сәйкес келуі керек Қолғаптарға арналған стандарттар: стандарт. Қолғаптар МЕМСТ 12.4.252 бойынша жіктемелерге сәйкес дайындалады.

1.1.2. Қолғаптардың қорғаныш қасиеттері бойынша жіктелуі және белгіленуі - МЕМСТ 12.4.103 сәйкес.

1.2. Эргономикалық талаптар.

1.2.1. Қолғаптар МЕМСТ EN 340 бойынша эргономика талаптарына сәйкес келу керек.

1.2.2. Қолғаптардың конструкциясы мен өндірісі қолғаптарды мақсатына сай пайдаланған кезде қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз ететіндей болуы керек.

Қолғаптар мен олар жасалған материал жұмысшылардың қолының терісіне зиянды әсер етпеуі керек.

Егер қолғаптардың конструкциясында тігістер пайдаланылса, онда материалдар мен тігістердің беріктігі қолғаптардың қасиеттеріне теріс әсер етпеуі керек.

Сигналдық бұйымдарды өндіру кезінде жарық қайтарғыш қолғаптың артқы бетінің 50% -дан астамы жасалуы тиіс материалдар пайдалану керек.

Қолғаптар саусақтарыңызды оңай басқаруға мүмкіндік беруі керек.

Саусақтардың қозғалғыштығы қозғалыс еркіндігінің деңгейімен сипатталады.

Қозғалыс еркіндігінің деңгейі мыналарға сәйкес бағаланады (*е қосымшасы кестее4).*

1.3. Конструктивтік–технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Жалпы өндірістік ластанулардан қорғауға арналған қолғаптар, табиғи жұмсақ берік былғарыдан жасалған 1,2 мм, астары трикотаж матадан жасалған флис.

Қолғаптардың конструкциясы мен жасалуы қолғаптарды мақсатына сай пайдаланған кезде қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз ететіндей болуы керек.

Шынайы былғарыдан жасалған қолғаптар жұмысшылардың қолының терісіне зиянды әсер етпеуі керек.

Пайдаланылатын тігістер қолғаптардың конструкциясында қолғаптардың қасиеттеріне теріс әсер етпеуі керек. Қолғаптар саусақтарыңызды оңай басқаруға мүмкіндік беруі керек. Табиғи былғарыдан жасалған материалдар және тігістердің беріктігі олар терінің сапасы мен жұмсақтығына әсер етпеуі керек, саңылаусыз берік болуы керек және қолғаптың қасиеттеріне кері әсерін тигізбеуі керек. Жақсы құрғақ ұстау беріктігін және қолыңызға ыңғайлы отыру мүмкіндігін беруі тиіс.

Күшейтілген манжеттер табиғи былғарыдан жасалған. Білектің артқы жағы мен сүйегі терімен қосымша нығайтылған. Қолдың артқы жағында буындарға арналған білекке қорғаныс және тігілген серпімді жолақ бар, күшейтілген манжет-крага қорғайды.

Алақан бөлігі 1,2 мм табиғи жұмсақ берік былғарыдан жасалған бір бөліктен, шынайы былғарыдан жасалған қаптамадан, бас бармақ пен сұқ саусақтың толық аяқталған бөлігінен қосымша күшейтілген. Алақанның артқы жағы – бүктемеде метакарпальды сүйек аймағында қосымша былғары кірістіру жолағы бар. Ішкі жағының жоғарғы бөлігінің саусақтары мен артқы жағы дистальды фаланганың жоғарғы бөлігінен білекке дейін қосымша шынайы былғарымен қапталған және саусақтардың артқы жағының толық дистальды фалангтарын жабады.

Алақан бөлігі мен саусақтары шынайы былғарыдан жасалған (қалыңдығы: 1-1,2 мм). Білезік қорғанысы бар былғары манжет. Кері жағы манжеттер терімен қосымша күшейтілген (артерияны қорғау). Артқы жағынан білекке серпімді серпімді жолақ. Манжеттер (крагалар): биіктігі 7см * ұзындығы 14см. Қолғаптың ұзындығы 27см. Қос тігістер. Алақанның тұтас бір бөлігі;

Серпімді артқы жағы, манжеттер, қалыңдатқыштар алақан мен бас бармақтың тігістерін қорғайды, артерияны қорғайды.

Градация кезінде барлық негізгі үлгілер мен туынды үлгілер бірыңғай ЖҚҚ құрастыру әдісіне сәйкес өлшемдерге сәйкес үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

Қолғаптардың ұзындығыжәне 27,0 см. Қос тігістер.
Тұтас алақан бөлігі;
Қолғаптардың түрі - былғары, жазғы.
Ұзындығы: 27,0 см. Манжеттің ұзындығы 7,0 см.
Материал: Табиғи былғары, жүн.

1.4. Өндіріске қойылатын талаптар.

1. Қолғап үшін қолды қорғайтын, былғарыдан жасалған, жоқ жылытылған олар осы стандарттың талаптарына, бұйымның техникалық құжаттамасына, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес дайындалады.

Металл бөлшектермен жұмыс істегенде бұйымның жыртылуынан қорғауды қамтамасыз ету үшін жоғары сапалы жұмыс, қос тігістер арнайы қорғаныс киімдерін өндірудің өнеркәсіптік технологиясының талаптарына сәйкес жасалуы керек.

2. Қолғаптардың қасиеттері бойынша жасалады МЕМСТ 12.4.252.

3. Бөлшектерді біріктіретін тігістер қолғап кию керек отқа төзімді жіптермен тігілген болуы керек. Тігістерге қойылатын талаптар - МЕМСТ 29122.

Сәйкестікті растау

Қолғаптардың сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) – КО ТР 019/2011, МЕМСТ EN 388.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын өнімдерге қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т72)

р/с №	**Материалдардың атауы**	**Ауытқу нормасы**	**Стандарттау бойыгша құжаттардың белгіленуі**	**Материалдардың тағайындалуы**
1.	Жоғары сапалы А сортты былғары, табиғи былғары 1,2 мм ақ түсті	*+/- 5 %.*	КО ТР 019/2011 МЕМСТ 12.4.252 МЕМСТ 29122	Дайындау үшін былғары қолғаптар, күшейтілген.

2.	Диагоналі м/б 100% тығыздығы 180-250 г/ш.м.	*+/- 5 %.*	МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 10581 МЕМСТ 6309	
3.	Флис. Шикізаттың құрамы: полиэфир - 100%	*+/- 5 %.*		
4.	Өзектелген жіптер 44ЛХ, кемінде 60 Н	*+/- 5 %.*		
5.	Тығыздығы емес кем: 220 г/м^2	*+/- 5 %.*		
6.	TDM: кесуге төзімділік (Н) 0,9 В - 5 деңгейі Деңгей – С - 10 Деңгей - D – 15	*+/- 5 %.*		
Ескертпе: *Астардың, жіптердің, фурнитуралардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек.* *Механикалық әсерлерден қорғауға арналған қолғаптар көрсеткіштердің кем дегенде біреуі бойынша (тозуға, кесуге төзімділік) 1 немесе одан жоғары өнімділік деңгейіне сәйкес келуі керек, шешінуге, тесу), немесе, ең болмағанда, TDM жабдығын пайдалану кезінде кесуге төзімділік бөлігіне сәйкес пайдалану деңгейіне сәйкес;* *Негізгі бөлшектерді ұзындығы, бөлшектері бойынша тапсырыс берушімен келісу.*				

Қолғаптардың мақсатына және пайдаланылған материалдарға байланысты сапа көрсеткіштеріне қойылатын талаптар мен оларды анықтау әдістері сақталуы керек МЕМСТ 12.4.183.

2. Таңбалау. Қаптамасы

Әрбір бұйымның таңбасы болуы керек, ол тікелей бұйымға немесе алып тасталуы қиын затбелгіге қойылады.

Ақпарат кез келген бедерлі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек экранды басып шығару, гравюра, құю, штамптау) немесе оңай алынбайтын бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға жапсырылған оңай алынбайтын затбелгіге басылуы керек.

Қолғаптардың МЕМСТ 12.4.115 немесе пиктограммаларға сәйкес қорғаныш қасиеттері бойынша таңбалануы тиіс.

2.1. Әрбір қолғапта келесі мәліметтер нақты көрсетілуі керек:

а) дайындаушының немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда маркасы немесе басқа сәйкестендіргіштері;

б) тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі тиіс;

д) пиктограмма, егер бұйым тиісті стандарттың талаптарына сәйкес келсе.

Қолғаптардың қаптамасында мыналар болуы керек:

а) елді немесе оның ресми өкілін қоса алғанда, өндірушінің атауы мен толық мекенжайы;

б) тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі тиіс;

вд) "Тек ең аз тәуекелдер үшін" деген жазу немесе ұқсас сөйлем, егер қолғаптар пайдаланушыны тек тәуекелдерден қорғауға арналған болса;

е) қолғаптардың тағайындалуын білдіретін пиктограммалар;

ж) қолғаппен қылқаламның бір бөлігін тазалау үшін ғана қорғауды қамтамасыз ету кезінде тиісті нұсқаулық.

2.2. Қолғаптарға сақтау және күту нұсқаулары қоса беріледі.

Таңбалау түсінікті, жеңіл оқылатын және бұйымның (этикетканың) қаптамасын алмай-ақ тексеруге болатын бетіне басылатын болуы тиіс.

Қорғаныш қасиеттерінің белгіленуі - МЕМСТ 12.4.103 бойынша

МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныш қасиеттерін белгілеуге рұқсат етіледі

Таңбалаудың мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581-де белгіленген

МЕМСТ 12.4.103 сәйкес қолғаптың қорғаныш қасиеттерінің әріптік белгіленуі

Бұйымға пиктограмма мен қолғаптардың қорғаныш сыныбы, жойылуы қиын таңбасы салынады.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамаға сәйкес МЕМСТ 10581 (қолды қорғау құралдары бөлігінде).

Бұйымдардың қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауарлардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуі керек. Әрбір қаптаманың алдыңғы жағында оралған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар пайдаланудың барлық нормативтік мерзімі ішінде адамды механикалық әсерлерден және қажалудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.

Пайдалану кезінде қолғаптар жазатайым оқиғалардың себебі болуы тиіс.

Қолғаптарды дайындауға арналған материалдардың мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының пайдалануына рұқсаты болуы керек. Қолданылатын маталар, керек-жарақтар мен фурнитуралар ауаға және адам терісіне тиген кезде гигиеналық нормалардан асатын мөлшерде улы заттарды шығармауы керек.

Қолғаптарды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян тигізбеуі керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ИСО ҚР ЖТ 14001. Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Нағыз стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және пайдалану нұсқауларын сақтаған жағдайда қолғаптарға кепілдік мерзімі белгіленеді:

Пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық стандарттарға сәйкес.

Сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген стандарттарға сәйкес.

.

Т73. Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған қорғайтын кесінді қолғаптар

Модель атауы: теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған қорғайтын кесінді қолғаптар.

Жиынтықтама: теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған қорғайтын кесінді қолғаптар: оң және сол қолға. Қолғаптар өндіруші кәсіпорындарда жинақталған.

Тағайындалуы: жалпы өндірістік ластанудан қорғауға арналған теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған қорғайтын кесінді қолғаптар.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар.

1.1.1. Қолғаптарға қойылатын жалпы техникалық талаптар кесінді қалыңдатылған ілмектері бар қолғаптар стандарттарға сай болуы керек: стандартты. Қолғаптар МЕМСТ 12.4.252 сәйкес классификацияларға сәйкес жасалады.

1.1.2. Қолғаптарды қорғаныс қасиеттері бойынша жіктеу және белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша

1.2. Эргономикалық талаптар.

1.2.1. Қолғап МЕМСТ EN 340 бойынша эргономика талаптарына сәйкес келу керек.

1.2.2. Қолғаптардың конструкциясы мен өндірісі қолғаптарды мақсатына сай пайдаланған кезде қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз ететіндей болуы керек.

Қолғаптар мен олардан жасалған материалдар жұмысшылардың қолының терісіне зиянды әсер етпеуі керек.

Қолғаптардың конструкцияларындағы тігістер, материалдары және тігістердің беріктігі қолғаптардың қасиеттеріне теріс әсер етпеуі керек.

Сигналдық бұйымдарды өндіру кезінде жарық қайтарғыш қолғаптың артқы бетінің 50% -дан астамы жасалуы тиіс материалдар пайдалану керек.

Қолғаптар саусақтарыңызды оңай басқаруға мүмкіндік беруі керек.

Саусақтардың қозғалғыштығы қозғалыс еркіндігінің деңгейімен сипатталады.

Қозғалыс еркіндігінің деңгейі (Е қосымшасы Е4 кестесіне) сәйкес бағаланады.

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Мақта астары бар былғары кесінді. Кесінді қалыңдығы 0,9-1,1 мм.

Мақта астарының тығыздығы -150 гр / м², минимум.

Алақан жағында күшейтілген қорғанысқа арналған қосымша төсем толығымен, үлкен және сұқ саусақтарда дистальды фаланганың ұштарына дейін.

Тігістері қосарланған.

Қолғаптардың артқы жағы күшейтілген қорғаныс үшін былғарыдан жасалған қосымша төсемі бар мақта матадан жасалған.

Тығыздығы 220 гр / м² мақта матадан жасалған ағытпалы қоңыш, минимум.

Үйкеліске, жыртылуға, тесілуге жоғары төзімділік.

Кезінде градациялардың барлығы негізгі үлгілер мен туынды үлгілер ЖҚҚ жобалаудың бірыңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге сәйкес үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

Қарапайым манжеттер: биіктігі кемінде 6 см * ұзындығы кемінде 13 см.

Қолғаптың ұзындығы кемінде 27,0 см. Сәйкестігі: МЕМСТ 12.4.252, МЕМСТ 12.4.1 83.

Негізі: алақан бөлігі – қосымша жапсырмасы бар былғарыдан жасалған кесінді;

артқы жағы – кесілген қосымша жапсырмасы бар мақта мата.

1.4. Өндіріске қойылатын талаптар.

1. Кесінді ағытпалы қоңышы бар қолғаптар осы стандарттың талаптарына, бұйымның техникалық құжаттамасына сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес жасалады.

Дайындаудың жоғары сапасы, металл бөлшектермен жұмыс істегенде бұйымның жыртылуынан қорғауды қамтамасыз ететін шеберлік қос тігістер. Былғары кесіндіден және мақта матадан жасалған (аралас) кесінді қолғаптар арнайы қорғаныш киімдерін өндірудің өнеркәсіптік технологиясының талаптарына сәйкес жасалуы керек.

2. Қолғаптардың қасиеттері МЕМСТ 12.4.252 бойынша жасалған;

3. Қолғап бөлшектерінің біріктіретін тігістері отқа төзімді жіптермен тігілген болуы керек. Тігістерге қойылатын талаптар - МЕМСТ 29122.

Сәйкестікті растау

Қолғаптардың сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) –КО ТР 019/2011, МЕМСТ EN 388

Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т73)

р/с №	Материалдардың атауы	Норма	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгілері	Материалдардың тағайындалуы
1.	Қолғаптарды жасауға арналған негізгі материал шыны талшық, кевлар, модакрилді талшықтар. Алақан бөлігінің жабыны – көбіктенген неопрен. Қолғаптар келесі техникалық сипаттамаларға сай болуы керек:Санат: III	+/- 5 %.	КО ТР 019/2011 МЕМСТ 12.4.252 МЕМСТ 29122 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 10581 МЕМСТ 6309 МЕМСТ 28554	Қолғап Дайындау Үшін ағытпалы қоңышы бар кесінді.
2.	Электр доғасының термиялық әсерінен қорғау: NFPA 70T. Электр доғасының жарқылының термиялық әсерінен қорғау (тәуекел санаты 2): доғаға төзімділік (ЭЖӘМ) 12,0 кал-см2 құрайды.	+/- 5 %.		
3.	Жасанды тері, тығыздығы, - 650 г/м2			
6.	Өзектелген жіптер 44ЛХ, кемінде 60 Н	+/- 5 %.		

7.	TDM: кесуге төзімділік (H) 0,9 Деңгей – B - 5 Деңгей – C - 10 Деңгей - D - 15	+/- 5 %.		
Ескертпе: Астардың, жіптердің, фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек. Механикалық әсерлерден қорғауға арналған қолғаптар көрсеткіштердің кем дегенде біреуі бойынша (тозуға, кесуге төзімділік) 1 немесе одан жоғары өнімділік деңгейіне сәйкес келуі керек, шешінуге, тесу), немесе, ең болмағанда, TDM жабдығын пайдалану кезінде кесуге төзімділік бөлігіне сәйкес пайдалану деңгейіне сәйкес; Негізгі бөлшектерді ұзындығы, бөлшектері бойынша тапсырыс берушімен келісу.				

Қолғаптардың мақсатына және пайдаланылған материалдарға байланысты сапа көрсеткіштеріне қойылатын талаптар мен оларды анықтау әдістері сақталуы керек МЕМСТ 12.4.183.

2. Таңбалау. Қаптамасы

Әрбір бұйымның таңбасы болуы керек, ол тікелей бұйымға немесе алып тасталуы қиын затбелгіге қойылады.

Ақпарат кез келген бедерлі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек экранды басып шығару, гравюра, құю, штамптау) немесе оңай алынбайтын бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға жапсырылған оңай алынбайтын затбелгіге басылуы керек.

Қолғаптардың МЕМСТ 12.4.115 немесе пиктограммаларға сәйкес қорғаныш қасиеттері бойынша таңбалануы тиіс.

3.1. Әрбір қолғапта келесі мәліметтер нақты көрсетілуі керек:

а) дайындаушының немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда маркасы немесе басқа сәйкестендіргіштері;

б) тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі тиіс;

д) пиктограмма, егер бұйым тиісті стандарттың талаптарына сәйкес келсе.

Қолғаптардың қаптамасында мыналар болуы керек:

а) елді немесе оның ресми өкілін қоса алғанда, өндірушінің атауы мен толық мекенжайы;

б) тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі тиіс;

вд) "Тек ең аз тәуекелдер үшін" деген жазу немесе ұқсас сөйлем, егер қолғаптар пайдаланушыны тек тәуекелдерден қорғауға арналған болса;

е) қолғаптардың тағайындалуын білдіретін пиктограммалар;

ж) қолғаппен қылқаламның бір бөлігін тазалау үшін ғана қорғауды қамтамасыз ету кезінде тиісті нұсқаулық.

3.2. Қолғаптарға сақтау және күту нұсқаулары қоса беріледі.

Таңбалау түсінікті, жеңіл оқылатын және бұйымның (этикетканың) қаптамасын алмай-ақ тексеруге болатын бетіне басылатын болуы тиіс.

Қорғаныш қасиеттерінің белгіленуі - МЕМСТ 12.4.103 бойынша

МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныш қасиеттерін белгілеуге рұқсат етіледі

Таңбалаудың мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581-де белгіленген

МЕМСТ 12.4.103 сәйкес қолғаптың қорғаныш қасиеттерінің әріптік белгіленуі

Бұйымға пиктограмма мен қолғаптардың қорғаныш сыныбы, жойылуы қиын таңбасы салынады.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамаға сәйкес МЕМСТ 10581 (қолды қорғау құралдары бөлігінде).

Бұйымдардың қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауарлардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуі керек. Әрбір қаптаманың алдыңғы жағында оралған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар пайдаланудың барлық нормативтік мерзімі ішінде адамды механикалық әсерлерден және қажалудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.

Пайдалану кезінде қолғаптар жазатайым оқиғалардың себебі болуы тиіс.

Қолғаптарды дайындауға арналған материалдардың мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының пайдалануына рұқсаты болуы керек. Қолданылатын маталар, керек-жарақтар мен фурнитуралар ауаға және адам терісіне тиген кезде гигиеналық нормалардан асатын мөлшерде улы заттарды шығармауы керек.

Қолғаптарды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян тигізбеуі керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ИСО ҚР ЖТ 14001 Бұл стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және пайдалану нұсқауларын сақтаған жағдайда қолғаптарға кепілдік мерзімі белгіленеді:

Пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық стандарттарға сәйкес.

Сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген стандарттарға сәйкес.

Т74. Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған қолғаптар

Модель атауы: теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған қолғаптар.

Жиынтықтама: теңіз порты қызметкерлерін жұмыскерлеріне арналған қолғаптар: оң және сол қолға. Қолғаптар өндіруші кәсіпорындарда жинақталған.

Тағайындалуы: механикалық әсерлерден, арматураның, әйнектің кесуінен қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Полимермен қапталған, мақтадан жасалған қолғаптарға қойылатын жалпы техникалық талаптар сәйкес келуі керек. Қолғаптар дайындалады МЕМСТ 12.4.252 бойынша жіктемелерге сәйкес.

1.1.2. Қолғаптарды қорғаныс қасиеттері бойынша жіктеу және белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 сәйкес.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Қолғаптар МЕМСТ EN 340 эргономика талаптарына сәйкес келу керек.

1.2.2. Қолғаптардың конструкциясы мен өндірісі қолғаптарды мақсатына сай пайдаланған кезде қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз ететіндей болуы керек.

Қолғаптар мен олар жасалған материал жұмысшылардың қолының терісіне зиянды әсер етпеуі керек.

Сигналдық бұйымдарды өндіру кезінде жарық қайтарғыш қолғаптың артқы бетінің 50% -дан астамы жасалуы тиіс материалдар пайдаланған жөн.

Қолғаптар саусақтарыңызды оңай басқаруға мүмкіндік беруі керек.

Саусақтардың қозғалғыштығы қозғалыс еркіндігінің деңгейімен сипатталады.

Қозғалыс еркіндігінің деңгейі бағаланады (Е қосымшасы Е4 кестесі бойынша)

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Қолды қорғауға арналған нүктелі қолғаптары бар қолғаптар ПВХ жабыны бар, мақтадан жасалған. Қолғаптардың ұзындығы 270 мм. Механикалық әсерлерден, арматураның, әйнектің кесілуінен қорғауға арналған. 2,5 см-ге 10 ілмектің тоқу тығыздығының жоғарылауы (тоқудың 10 класы). Құрғақ және дымқыл беттерге жақсы жабысу үшін текстуралы латекс жабыны бар.

Тығыздығы жоғарырақ тоқу қолды өндірістік ластанудан жақсырақ қорғауды қамтамасыз етеді, ұсақ жұмыстарды орындау үшін қолдың жоғары сезімталдығын сақтайды.

ПВХ жабыны бар трикотаж қолғаптар, МЕМСТ 5007, Мата 5 жіпті, 10-шы класты тоқыма. Қасиеттері: ҚСТ, МБТ; қолдың терлеуінің алдын алу. Бұйымды КО ТР 019/2011, МЕМСТ 12.4.252 талаптарына сәйкестігіне сертификаттау.

Кезінде градациялардың барлығы негізгі үлгілер мен туынды үлгілер ЖҚҚ жобалаудың бірыңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге сәйкес үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

1.4.Талаптар дайындауға

1. ПВХ сіңдірілген қолғаптар осы стандарттың талаптарына, бұйымның техникалық құжаттамасына, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес дайындалады.

2. Қолғаптардың қасиеттері МЕМСТ 12.4.252 бойынша дайындалады.

3. Қолғап кіреберісінің жиек тігістері мықты жіптермен тігілуі тиіс. Тігістерге қойылатын талаптар - МЕМСТ 29122. "Нүкте" ПВХ жабыны бар мақта-матадан жасалған ақ қолғаптар

Техникалық ерекшелік

Ақ түсті трикотаж мақта матадан жұмыс қолғаптары, 10 класс, Нүкте" ПВХ жабыны бар, " 4 жіп

Өлшемі: ұзындығы – 24,0 см, манжеттер – 7,0 см. Құрамы: мақта иірілген жіп - 80%, п/э жіп - 20%, пластизоль - 10 гр.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т74)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгілері	Материалдардың тағайындалуы
1.	Үстіңгі материал Құрамы: мақта-мата иірілген жіп - 80%, п/е жіп - 20%, пластизоль - 10 гр.	+/- 5%.	МЕМСТ EN 388- МЕМСТ 12.4.252 КО ТР 019/2011. МЕМСТ 29122 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 10581	Дайындау үшін пвх сіңдірілген қолғаптар, мақта-мата
2.	Тігінен тығыздығы дюймге 10 класс (2,54 см), ілмектер саны - 10,0	+/- 5%.		
3.	Үзілу кезіндегі беріктік, Н, 140 кем емес	+/- 5 %.		
4.	Білезіктің созылғыштығы, мм, емес 140-тан аз	+/- 5 %.		
5.	Пульсниктің қайтымсыз деформациясы, %, 6,0 артық емес	+/- 5 %.		

6.	Тозуға төзімділігі, айналым саны, кем дегенде -100	+/- 5 %.		
7.	Кесуге төзімділік, Н/мм, кем дегенде - 2,0	+/- 5 %.		
8.	Отқа төзімділік, с: Үлгі жалыннан шығарылғаннан кейін жанбауы және жанбауы керек	+/- 5 %.		
9.	Жануға төзімділігі, с, кемінде -50	+/- 5 %.		
10.	Қажалуға төзімділік, жазықтық бойынша циклдардың саны, кемінде - 350	+/- 5 %.		
11.	Кесуге төзімділік, индекс - 1.2	+/- 5 %.		
12.	Гигроскопиялық, кем дегенде - 7,0 %	+/- 5 %.		
13.	Қаттылығы, Н, 1,0 артық емес	+/- 5 %.		
14.	Ауа өткізгіштігі, дм /м , кем емес - 200,0	+/- 5 %.		
15.	Тозу қарсылығы, Н - 10	+/- 5 %.		
16.	Кесуге төзімділік, Н - 20	+/- 5 %.		
17.	Қолғаптардың ені - 7,5	+/- 5 %.		
18.	Қолғаптардың ұзындығы - 270	+/- 5 %.		
19.	Бас бармақтың сұқпасының ұзындығы - 7,5	+/- 5 %.		

Ескертпе:
Беттік тығыздық бойынша, шикізат құрамы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%
Астардың, жіптердің, фурнитуралардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек
Сыртқы түрі:
Белгіленген тәртіппен бекітілген НД бойынша
Дайын бұйымдарда рұқсат етілмейді:
1. Тура жарып өту.
2. Жалпы ауданы 1,5 см-ден асатын жамау.
Негізгі бөлшектерді тапсырыс берушімен ұзындығы, өлшемдері және бөлшектері бойынша келісу.

Сәйкестікті растау

Қолғаптар сәйкестігін растау (сәйкестігі туралы декларацияны қабылдау немесе сәйкестік сертификаты) – КО ТР 019/2011, МЕМСТ EN 388

Таңбалау. Қаптамасы

Әрбір бұйымның таңбасы болуы керек, ол тікелей бұйымға немесе алып тасталуы қиын затбелгіге қойылады.

Ақпарат кез келген бедерлі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек экранды басып шығару, гравюра, құю, штамптау) немесе оңай алынбайтын бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға жапсырылған оңай алынбайтын затбелгіге басылуы керек.

Қолғаптардың МЕМСТ 12.4.115 немесе пиктограммаларға сәйкес қорғаныш қасиеттері бойынша таңбалануы тиіс.

3.1. Әрбір қолғапта келесі мәліметтер нақты көрсетілуі керек:

а) дайындаушының немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда маркасы немесе басқа сәйкестендіргіштері;

б) тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі тиіс;

д) пиктограмма, егер бұйым тиісті стандарттың талаптарына сәйкес келсе.

Қолғаптардың қаптамасында мыналар болуы керек:

а) елді немесе оның ресми өкілін қоса алғанда, өндірушінің атауы мен толық мекенжайы;

б) тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі тиіс;

вд) "Тек ең аз тәуекелдер үшін" деген жазу немесе ұқсас сөйлем, егер қолғаптар пайдаланушыны тек тәуекелдерден қорғауға арналған болса;

е) қолғаптардың тағайындалуын білдіретін пиктограммалар;

ж) қолғаппен қылқаламның бір бөлігін тазалау үшін ғана қорғауды қамтамасыз ету кезінде тиісті нұсқаулық.

3.2. Қолғаптарға сақтау және күту нұсқаулары қоса беріледі.

Таңбалау түсінікті, жеңіл оқылатын және бұйымның (этикетканың) қаптамасын алмай-ақ тексеруге болатын бетіне басылатын болуы тиіс.

Қорғаныш қасиеттерінің белгіленуі - МЕМСТ 12.4.103 бойынша

МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныш қасиеттерін белгілеуге рұқсат етіледі

Таңбалаудың мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581-де белгіленген

МЕМСТ 12.4.103 сәйкес қолғаптың қорғаныш қасиеттерінің әріптік белгіленуі

Бұйымға пиктограмма мен қолғаптардың қорғаныш сыныбы, жойылуы қиын таңбасы салынады.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамаға сәйкес МЕМСТ 10581 (қолды қорғау құралдары бөлігінде).

Бұйымдардың қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауарлардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуі керек. Әрбір қаптаманың алдыңғы жағында оралған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

2. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар пайдаланудың барлық нормативтік мерзімі ішінде адамды механикалық әсерлерден және қажалудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.

Пайдалану кезінде қолғаптар жазатайым оқиғалардың себебі болуы тиіс.

Қолғаптарды дайындауға арналған материалдардың мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының пайдалануына рұқсаты болуы керек. Қолданылатын маталар, керек-жарақтар мен фурнитуралар ауаға және адам терісіне тиген кезде гигиеналық нормалардан асатын мөлшерде улы заттарды шығармауы керек.

Қолғаптарды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян тигізбеуі керек.

3. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ИСО ҚР ЖТ 14001 Бұл стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

4. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502

5. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және пайдалану нұсқауларын сақтаған жағдайда қолғаптарға кепілдік мерзімі белгіленеді:

Пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық стандарттарға сәйкес.

Сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген стандарттарға сәйкес.

Т75. Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған тоқылған қолғаптар

Модельдің атауы: теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған тоқылған қолғаптар.

Жиынтықтама: Теңіз кемежайларының жұмыскерлеріне арналған тоқылған қолғаптар: оң және сол қолға. Қолғаптар өндіруші кәсіпорындарда жинақталған.

Тағайындалуы: механикалық әсерлерден, арматураның, әйнектің кесілуінен қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Полимермен қапталған, мақтадан жасалған қолғаптарға қойылатын жалпы техникалық талаптар сәйкес келуі керек. Қолғаптар дайындалады МЕМСТ 12.4.252 бойынша жіктемелерге сәйкес.

1.1.2. Қолғаптарды қорғаныс қасиеттері бойынша жіктеу және белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Қолғаптар МЕМСТ EN 340 эргономика талаптарына сәйкес келу керек.

1.2.2. Қолғаптардың конструкциясы мен өндірісі қолғаптарды мақсатына сай пайдаланған кезде қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз ететіндей болуы керек.

Қолғаптар мен олар жасалған материал жұмысшылардың қолының терісіне зиянды әсер етпеуі керек.

Сигналдық бұйымдарды өндіру кезінде жарық қайтарғыш қолғаптың артқы бетінің 50% -дан астамы жасалуы тиіс материалдар пайдаланған жөн.

Қолғаптар саусақтарыңызды оңай басқаруға мүмкіндік беруі керек.

Саусақтардың қозғалғыштығы қозғалыс еркіндігінің деңгейімен сипатталады.

Қозғалыс еркіндігінің деңгейі бағаланады (Е қосымшасы Е4 кестесі бойынша)

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Қолды қорғауға арналған қолғаптар, аралас жіптен жасалған. Қолғаптардың ұзындығы 270 мм. Механикалық әсерлерден, арматураның, әйнектің кесілуінен қорғауға арналған. 2,5 см-ге 10 ілмектің тоқу тығыздығының жоғарылауы (7,5 тоқу класы).

Тығыздығы жоғары тоқыма қолды өндірістік ластанудан жақсырақ қорғауды қамтамасыз етеді, ұсақ жұмыстарды орындау үшін қолдың жоғары сезімталдығын сақтайды.

Трикотаж қолғаптар, МЕМСТ 5007, Мата 7 жіпті, 7,5-ші класты тоқыма. Қасиеттері: ҚСТ, МБТ; қолдың терлеуінің алдын алу. Бұйымды КО ТР 019/2011, МЕМСТ 12.4.252 талаптарына сәйкестігіне сертификаттау.

ПВХ жоқ 7 жіптен тоқылған жүн қолғаптар (қыс)

Құрамы: 50% мақта, 35% полиэфир, 15% жүн. *Тоқу сыныбы*: 7,5. *Жіптердің саны*: 7. *Жабын түрі*: жабынсыз. *Түсі:* келісім бойынша (қара, сұр және т.б.). *Оверлок:* қолмен . *Оверлоктың түсі:* келісім бойынша (қара, сұр және т.б.). *Өлшем:*10. *Бір жұптың салмағы*: 110 гр.

Кезінде градациялардың барлығы негізгі үлгілер мен туынды үлгілер ЖҚҚ жобалаудың бірыңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге сәйкес үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

1.4. Өндіріске қойылатын талаптар.

1. Қолғаптар осы стандарттың талаптарына, бұйымның техникалық құжаттамасына, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес дайындалады.

2. Қолғаптардың қасиеттері МЕМСТ 12.4.252 бойынша жасалған

3. Қолғап кіреберісінің жиек тігісі мықты жіптермен тігілуі тиіс. Тігістерге қойылатын талаптар - МЕМСТ 29122.

1.5 Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т75)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Құжаттардың стандарттау бойынша белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Құрамы: 50% мақта, 35% полиэфир, 15% жүн. Тоқу сыныбы: 7,5. Жіптердің саны: 7.	+/- 5%.	МЕМСТ EN 388- МЕМСТ 12.4.252 КО ТР 019/2011 МЕМСТ 29122 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 10581	ПВХ сіңдірілген мақта-матадан жасалған қолғаптарды дайындау үшін
2.	Тігінен тығыздығы дюймге (2,54 см) 7,5 класс, ілмектер саны - 10,0	+/- 5%.		
3.	Үзілу кезіндегі беріктік, Н, 140 кем емес	+/- 5 %.		
4.	Білезіктің созылғыштығы, мм, емес 140-тан аз	+/- 5 %.		
5.	Пульсниктің қайтымсыз деформациясы, %, 6,0 артық емес	+/- 5 %.		
6.	Тозуға төзімділігі, айналым саны, кем дегенде -100	+/- 5 %.		
7.	Кесуге төзімділік, Н/мм, кем дегенде - 2,0	+/- 5 %.		
8.	Отқа төзімділік, с Сынама жалыннан алынғаннан кейін жанбауы және шірімеуі тиіс	+/- 5 %.		
9.	Жануға төзімділігі, с, кемінде -50	+/- 5 %.		
10.	Қажалуға төзімділік, жазықтық бойынша циклдардың саны, кемінде - 350	+/- 5 %.		
11.	Кесуге төзімділік, индекс - 1.2	+/- 5 %.		
12.	Гигроскопиялық, кем дегенде - 7,0 %	+/- 5 %.		
13.	Қаттылығы, Н, 1,0 артық емес	+/- 5 %.		
14.	Ауа өткізгіштігі, дм /м , кем емес - 200,0	+/- 5 %.		
15.	Тозуға қарсылығы, Н - 10	+/- 5 %.		
16.	Кесуге төзімділік, Н - 20	+/- 5 %.		
17.	Қолғаптардың ені - 7,5	+/- 5 %.		
18.	Қолғаптардың ұзындығы - 270	+/- 5 %.		
19.	Бас бармақтың сұқпасының ұзындығы - 7,5	+/- 5 %.		

Ескертпе: Беттік тығыздық бойынша, шикізат құрамы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5% Астардың, жіптердің, фурнитуралардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек Сыртқы түрі: Белгіленген тәртіппен бекітілген НД бойынша дайын бұйымдарда рұқсат етілмейді: 1 Тура жарып өту. 2. Жалпы ауданы 1,5 см-ден асатын жамау. Негізгі бөлшектерді тапсырыс берушімен ұзындығы, өлшемдері және бөлшектері бойынша келісу.

Сәйкестікті растау

Қолғаптар сәйкестігін растау (сәйкестігі туралы декларацияны қабылдау немесе сәйкестік сертификаты) – КО ТР 019/2011, МЕМСТ EN 388

2. Таңбалау. Қаптамасы

Әрбір бұйымның таңбасы болуы керек, ол тікелей бұйымға немесе алып тасталуы қиын затбелгіге қойылады.

Ақпарат кез келген бедерлі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек экранды басып шығару, гравюра, құю, штамптау) немесе оңай алынбайтын бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға жапсырылған оңай алынбайтын затбелгіге басылуы керек.

Қолғаптардың МЕМСТ 12.4.115 немесе пиктограммаларға сәйкес қорғаныш қасиеттері бойынша таңбалануы тиіс.

3.1. Әрбір қолғапта келесі мәліметтер нақты көрсетілуі керек:

а) дайындаушының немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда маркасы немесе басқа сәйкестендіргіштері;

б) тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі тиіс;

д) пиктограмма, егер бұйым тиісті стандарттың талаптарына сәйкес келсе.

Қолғаптардың қаптамасында мыналар болуы керек:

а) елді немесе оның ресми өкілін қоса алғанда, өндірушінің атауы мен толық мекенжайы;

б) тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі тиіс;

вд) "Тек ең аз тәуекелдер үшін" деген жазу немесе ұқсас сөйлем, егер қолғаптар пайдаланушыны тек тәуекелдерден қорғауға арналған болса;

е) қолғаптардың тағайындалуын білдіретін пиктограммалар;

ж) қолғаппен қылқаламның бір бөлігін тазалау үшін ғана қорғауды қамтамасыз ету кезінде тиісті нұсқаулық.

3.2. Қолғаптарға сақтау және күту нұсқаулары қоса беріледі.

Таңбалау түсінікті, жеңіл оқылатын және бұйымның (этикетканың) қаптамасын алмай-ақ тексеруге болатын бетіне басылатын болуы тиіс.

Қорғаныш қасиеттерінің белгіленуі - МЕМСТ 12.4.103 бойынша

МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныш қасиеттерін белгілеуге рұқсат етіледі

Таңбалаудың мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581-де белгіленген

МЕМСТ 12.4.103 сәйкес қолғаптың қорғаныш қасиеттерінің әріптік белгіленуі

Бұйымға пиктограмма мен қолғаптардың қорғаныш сыныбы, жойылуы қиын таңбасы салынады.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамаға сәйкес МЕМСТ 10581 (қолды қорғау құралдары бөлігінде).

Бұйымдардың қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауарлардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуі керек. Әрбір қаптаманың алдыңғы жағында оралған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар пайдаланудың барлық нормативтік мерзімі ішінде адамды механикалық әсерлерден және қажалудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.

Пайдалану кезінде қолғаптар жазатайым оқиғалардың себебі болуы тиіс.

Қолғаптарды дайындауға арналған материалдардың мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының пайдалануына рұқсаты болуы керек. Қолданылатын маталар, керек-жарақтар мен фурнитуралар ауаға және адам терісіне тиген кезде гигиеналық нормалардан асатын мөлшерде улы заттарды шығармауы керек.

Қолғаптарды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян тигізбеуі керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ИСО ҚР ЖТ 14001 Бұл стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және пайдалану нұсқауларын сақтаған жағдайда қолғаптарға кепілдік мерзімі белгіленеді:

Пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық стандарттарға сәйкес.

Сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген стандарттарға сәйкес.

Т76. Қышқыл-сілтіге төзімді техникалық резеңке қолғаптар

Модельдің атауы: Қышқыл-сілтіге төзімді техникалық резеңке қолғаптар

Жиынтықтама: Қышқыл-сілтіге төзімді техникалық резеңке қолғаптар, оң және сол қолға.

Қолғаптар өндіруші кәсіпорындарда жинақталған.

Тағайындалуы: қышқылдар мен сілтілердің 20% концентрациясына дейін сұйылтылған ерітінділерімен, олардың тұздар, сондай-ақ, сусымалы және бояғыш химиялық заттармен, жуғыш заттармен, бензинмен, керосинмен, дизельдік отынмен, химиялық заттармен және мұнай өнімдерімен жұмыс істегенде қолды қорғауға арналған техникалық резеңке қолғаптар.

Қолғаптар түріне, конструкциясына және сыртқы әрлеуіне қарай жіктеледі.

Мақсатына қарай қолғаптардың екі түрі шығарылады:

I - өрескел жұмыстарға арналған;

II - нәзік жұмыстарға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Техникалық резеңке қолғаптар, қышқылға төзімді ұзартылған. Қолғаптар осы стандарттың талаптарына сәйкес жасалуы керек. талаптарға сәйкестік жағдайында МЕМСТ 20010-

1.1.2. Қолғаптардың қорғаныш қасиеттеріне сәйкес жіктелуі және белгіленуі - МЕМСТ 12.4.103 бойынша

1.1.3. Бұл стандарт оң және сол қолға арналған қолғаптарға, жұптастырылған қолғаптарға және өлшемді қолғаптарға қолданылады.

1.1.4. Бұл стандарт МЕМСТ 12.4.103 сәйкес қолды жеке қорғаныс құралдарының классификациясына сәйкес келеді.

Ерлердің қол буынының үлгілік негізгі өлшемдеріне өлшемдер, мм-де (Е қосымшасы Е3 кестесі)

Партияның өндірісіне мөлшердің пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді.

1.2. Эргономикалық талаптар.

1.2.1. Қолғаптар техникалық резеңкеден жасалған, қышқылға төзімді ұзартылған, эргономика талаптарына сәйкес келуі керек МЕМСТ EN 340

1.2.2. Қолғаптар бес саусақты, тігіссіз, пішіні қолдың үш өлшемді үлгісіне сәйкес болуы және оң және сол қолмен жасалуы керек. Саусақтардың пішіні түзу немесе қисық болуы мүмкін.

1.2.3 Қолғаптар кез келген түсте жасалуы мүмкін. Қолғаптар келесі сандармен жасалады:

1, 2, 3 - I тип үшін;

1, 2, 3, 7, 8, 9, 10 - II тип үшін.

Қолғап ұзындығы кем дегенде 400 мм болуы керек.

1.2.4. Қолғаптар түпкілікті пайдаланудың болжамды шарттарында ең жоғары ықтимал қорғаныс дәрежесін қамтамасыз етуі керек.

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

Техникалық резеңке қолғаптар қышқылдар мен сілтілердің 20% концентрациясына дейін сұйылтылған ерітінділерімен жұмыс істегенде, сондай-ақ, сусымалы және бояғыш химиялық заттармен, жуғыш заттармен, бензинмен, керосинмен, дизельдік отынмен, химиялық заттармен және мұнай өнімдерімен жұмыс кезінде қолды қорғауға арналған.

Қолғаптар бес саусақты, тігіссіз, қолдың үш өлшемді үлгісіне сәйкес келеді, оң және сол қолдар, саусақтар түзу немесе қисық пішінді. Ішіндегі мақта шаңы қолғап киюді жеңілдетеді және теріні аллергиялық реакциялардан қорғайды.

ҚСТ 2 типті қолғаптар – саусақтардың жоғары сезімталдығын қажет ететін нәзік жұмыстарды орындауға арналған.

Градация кезінде барлық негізгі үлгілер мен туынды үлгілер ЖҚҚ жобалаудың бірыңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге сәйкес үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

- ұзындығы – кемінде 320 мм;
- қолғаптың қабырғасының қалыңдығы, - 0,35-0,55 мм.

1.4. Өндіріске қойылатын талаптар

1. Техникалық резеңке қолғаптар, 2 ТИПТІ ҚСТ осы стандарттың талаптарына, бұйымның техникалық құжаттамасына, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес дайындалады.

2. Қолғаптардың қасиеттері МЕМСТ EN 340 бойынша жасалады.

3. Қолғаптарды дайындау үшін МЕМСТ 20010 стандарттың талаптарына сәйкес келетін қолғаптарды алуға мүмкіндік беретін табиғи латекс пайдаланылады.

4. Табиғи латекс қолғаптарының сыртқы және ішкі беттерінде тальк болмауы керек. МЕМСТ 20010

Қолдану салалары:

2 тип – ұсақ жұмыстарға арналған. Қолғаптар сұйылтылған және концентрлі қышқылдармен, сілтілермен және олардың тұздарымен, өсімдік және жануарлар майларымен, сусымалы және бояғыш заттармен жұмыс істегенде қолды қорғауға арналған. Агрессивті ортаның төмен концентрациясы.

Ерекшеліктері мен артықшылықтары:

Қышқылдардың 20% -ға дейінгі және сілтілердің 20% -ға дейінгі концентрациясына төзімді.

Материалдарға қойылатын талаптар:

Табиғи латекс

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын өнімдерге қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т76)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайынлалуы
1.	табиғи каучук (латекс) - 100% Текстуралы саусақ ұштары	+/- 5 %.	МЕМСТ 20010. КО ТР 019/2011. МЕМСТ 12.4.103 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 10581	Дайындау үшін Техникалық резеңке қолғаптар, 2 ТИПТІ ҚСТ.
2.	Мпа созылу кезіндегі шартты беріктігі 16,0 кгс/см-ден кем емес	+/- 5 %.		
3.	Үзілу кезіндегі салыстырмалы ұзаруы, кемінде 800%	+/- 5 %.		
4.	Үзілгеннен кейінгі салыстырмалы қалдық ұзару, 12-ден артық емес %	+/- 5 %.		
5.	Тозу қарсылығы, кН/м кем дегенде 20 кг/см.	+/- 5 %.		
6.	Қолғаптардың су өткізгіштігі су өткізбейтін болуы керек	+/- 5 %.		
7.	Қышқыл-және сілтілік өткізгіштік, бірлік pH, 1,0 артық емес	+/- 5 %.		
8.	Сілтінің 20% ерітіндісіне немесе күкірт қышқылының 20% ерітіндісіне (23±2) немесе (27±2) °С температурада (24±1) сағат бойы әсер еткеннен кейінгі массаның өзгеруі, 10-нан аспайды.% Үзілуге беріктік коэффициенті мин. 650%	+/- 5 %.		
	Ескертпе: Қасиеттері бойынша рұқсат етілген ауытқулар +/- 5 %. Негізгі бөлшектерді ұзындығы, өлшемі, түсі бойынша тапсырыс берушімен сәйкестендіру.			

Сәйкестікті растау:

Сәйкестікті растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) қолғаптар – КО ТР 019/2011, МЕМСТ EN 388

2. Таңбалау. Қаптамасы

Әрбір бұйымның таңбасы болуы керек, ол тікелей бұйымға немесе алып тасталуы қиын затбелгіге қойылады.

Ақпарат кез келген бедерлі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібекбаспа, гравюра, құю, штамптау) немесе оңай алынбайтын бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға жапсырылған оңай алынбайтын затбелгіге басылуы керек.

Әрбір қолғаптың алдыңғы жағында қолғап нөмірінің таңбасы болуы керек.

Әрбір буып-түю қондырғысында көрсетілген белгілер болуы керек:

- тауар таңбасын және (немесе) өндіруші кәсіпорынның атауын;
- бұйымның атауы;
- қолғаптардың типі мен нөмірлері;
- жұптардың саны,
- дайындалған күні (айы, жылы);
- осы стандарттың белгілері;
- МЕМСТ 12.4.103 бойынша қолғаптардың белгіленуі;
- кепілді сақтау мерзімі.

Қосымша немесе ақпараттық жазбаларды енгізуге рұқсат етіледі.

Әрбір қаптама қондырғысы қолғаптарды пайдалану және сақтау ережелерімен қамтамасыз етілуі керек (қосымша)

Қолғаптармен бірге сақтау және күту нұсқаулары қоса беріледі.

Тұтынушыға арналған ақпарат өнімнің әрбір бірлігінде қаптамада (ыдыста), заттаңбада, заттаңбада, құжаттарда, жадынамаларда (қосымша парақтарда, ақпараттық парақтарда) оқуға (танысуға) ыңғайлы жерде орналастырылады.

Таңбалау түсінікті, жеңіл оқылатын және бұйымның (этикетканың) қаптамасын алмай-ақ тексеруге болатын бетіне басылатын болуы тиіс.

Қорғаныш қасиеттерінің белгіленуі - МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныш қасиеттерін белгілеуге рұқсат етіледі.

Бұйымға пиктограмма мен қолғаптардың қорғаныш сыныбы, жойылуы қиын таңбасы салынады.

Дайын өнімді орау, тасымалдау және сақтау - МЕМСТ 10581 сәйкес (қолдың ЖҚҚ бөлігінде).

Қолғаптар жабық көліктің барлық түрлерімен көліктің осы түріне қолданылатын жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес минус 30 °С-тан төмен емес температурада тасымалданады.

Қолғаптарды нөлден төмен температурада тасымалдағаннан кейін қаптамадан шығару керек, содан кейін оларды қаптамада тәулік бойы сақтау температурасында ұстау.

Қолғаптарды буып-түйілген күйінде үй-жайда 0-ден 30 °С-қа дейінгі температурада және ауаның салыстырмалы ылғалдылығын 85%-дан асырмай сақтайды.

Қолғаптар тікелей күн сәулесінің әсерінен қорғалуы және жылу шығаратын аспаптардан кем дегенде 1 м қашықтықта болуы керек.

Қолғаптар сақтау кезінде майларға, бензинге және резеңкені бұзатын басқа заттармен әрекеттеспеуі керек.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде олар міндетті түрде тауарға келесі таңбалауды ұсынуы керек:

- қолданыстағы стандарттау құжаттарына сәйкес қолданылатын сәйкестік белгісі;
- Заңға сәйкес, өніммен бірге жүретін, сертификаттың немесе сәйкестік декларациясының көшірмелері (Техникалық регламент «Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрінің 2021 жылғы 21 мамырдағы № 348-НҚ бұйрығымен бекітілген "Өнімді таңбалауға қойылатын талаптар" қарастырылған).
- қолғаптардың артқы жағында бұйымның атауын, бұйымның нөмірін, өндірушінің атауы мен логотипін, мекенжайын, күтімі мен өлшемінің белгілерін, стандарттың атауын, шығарылған күнін, ОТК белгісін, мөртаңба бояумен қойылады.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамаға сәйкес МЕМСТ 10581 (қолды қорғау құралдары бөлігінде).

Бұйымдардың қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауарлардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуі керек. Әрбір қаптаманың алдыңғы жағында оралған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар пайдаланудың барлық нормативтік мерзімі ішінде адамды механикалық әсерлерден және қажалудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.

Пайдалану кезінде қолғаптар жазатайым оқиғалардың себебі болуы тиіс.

Қолғаптарды дайындауға арналған материалдардың мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының пайдалануына рұқсаты болуы керек. Қолданылатын маталар, керек-жарақтар мен фурнитуралар ауаға және адам терісіне тиген кезде гигиеналық нормалардан асатын мөлшерде улы заттарды шығармауы керек.

Қолғаптарды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян тигізбеуі керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ИСО ҚР ЖТ 14001. Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103.

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Өндіруші қолғаптардың сақтау және тасымалдау ережелерін сақтаған жағдайда осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Қолғаптардың кепілді жарамдылық мерзімі - өндірілген күннен бастап бір жыл.

11.2 Биялайлар

Т77. Жылытылған биялайлар

Модельдің атауы: Жылытылған биялайлар

Жиынтықтама: Бір саусақты құрама жылытылған биялайлар В типі, шек. 3; өлшемі – 2; оң және сол қолға.

Тағайындалуы: Жылытылған бес саусақты құрама биялайлар төмен температурада жұмыс істеуге арналған.

1.Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар.

1.1.1. Екі оқшаулағышы бар жылытылған биялайларға жалпы техникалық талаптар - бас бармақ пен сұқ саусақ үшін кенеп матадан жасалған қолмен біріктірілген, 1–сурет, өлшемі - 2, нормативтік құжатқа сәйкес келуі тиіс. Биялайлар МЕМСТ 12.4.010 сәйкес классификацияларға сәйкес жасалады.

1.1.2. Биялайларлы қорғаныс қасиеттері бойынша жіктеу және белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 сәйкес.

1.2. Эргономикалық талаптар.

1.2.1. Биялайлар МЕМСТ EN 340 бойынша эргономика талаптарына сай болуы керек .

1.2.2. Биялайлардың конструкциясы мен өндірісі биялайларды мақсатына сай пайдаланған кезде қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз ететіндей болуы керек.

Биялайлар мен олар жасалған материал жұмысшылардың қолының терісіне зиянды әсер етпеуі керек.

Әзірлеу кезінде қолдың ЖҚҚ бұйымдарға қойылатын эргономикалық талаптарды сақтауы керек, олар мыналарды қамтамасыз етеді:

- бұйымды пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалдық орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды немесе жұмыскердің дене белсенділігінің деңгейін реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның жұмысшы қолының бетіне жергілікті орналасуын реттеу мүмкіндігі.

Конструкциясы бойынша биялайлар екі соққымен болуы керек - бас бармақ пен сұқ саусақ үшін МЕМСТ 12.4.010.

1.2.3. Биялайлар күшейтілген және қорғаныс жапсырмалармен немесе оларсыз жасалады.

Жапсырмалардың нысанын, өлшемдерін және орналасуын тұтынушы белгілейді.

1.2.4. Биялайлар төрт өлшемде жасалады: 0, 1, 2, 3. МЕМСТ 12.4.010.

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Бір саусақты біріктірілген жылытылған биялайлар төмен температурада жұмыс істеуге арналған.

Брезент матадан тігілген, астары бар, синтетикалық қыстағыштан жасалған жылытқышы бар биялайлар (2 қабат). Білек деңгейінде серпімді жолақпен тартылады. Биялайлардың үстіңгі кесіндісі 2,5 см жабық кесіндісі бар жиек тігісімен өңделеді. Металл бөлшектерімен жұмыс істегенде бұйымның жыртылуынан қорғауды қамтамасыз ету үшін барлық құрылымдық тігістер, қосарланған, тілімдер арнайы машинада қалың жиекпен қапталған тігіспен өңделеді. Биялайлар арнайы қорғаныш киімдерін дайындаудың өнеркәсіптік технологиясының талаптарына сәйкес жасалуы керек.

Дайын биялайларды өлшеу табелі (Е қосымшасы Е6 кестесі)

Градация кезінде барлық негізгі үлгілер мен туынды үлгілер ЖҚҚ жобалаудың бірыңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге сәйкес үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

1.4. Өндіріске қойылатын талаптар

1. Бір саусақпен жылытылған биялайлар - бас бармақ үшін кенеп матадан жасалған тұтқамен біріктірілген, олар осы стандарттың талаптарына, бұйымның техникалық құжаттамасына, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес дайындалады.

2. Биялайлардың қасиеттері, МЕМСТ 12.4.010 сәйкес жасалған.

3. Биялай бөлшектерін біріктіретін тігістер отқа төзімді жіптермен тігілген болуы керек. Тігістерге қойылатын талаптар - МЕМСТ 29122.

4. Тұтастай алғанда бұйымдарда анықталған биялайлардың жоғарыда көрсетілген сапа көрсеткіштерінен басқа, олар жасалған материалдардың негізгі қорғаныс қасиеттерін сипаттайтын сапа көрсеткіштері белгіленуі керек. Биялайлар мен пайдаланылған материалдардың мақсатына байланысты сапа көрсеткіштеріне қойылатын талаптар мен оларды анықтау әдістері сәйкес келуі керек МЕМСТ 12.4.183.

Материалдарға қойылатын талаптар

Үстіңгі мата қоспасының құрамы вискоза -20%, полиэстер -80%, бетінің тығыздығы -230 г/м2.

Астар асты флистің мақта матасынан.

Жылытқыш - термобекітілген полиэфир талшықтарынан жасалған тоқыма емес мата, жалпы бетінің тығыздығы - 200 г/м2.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын өнімдерге қойылатын талаптар. Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т77)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	құрамы вискоза -20%, полиэстер -80%, бетінің тығыздығы -230 г/м2. Суға төзімді СИО сіңдірілген жартылай қалыптық баптағыштар (брезент) 67 % зығыр, 33% мақта, матаның тығыздығы 550 б/м2.	+/- 5%.	МЕМСТ 12.4.010 МЕМСТ 15530 КО ТР 019/2011 МЕМСТ 29122 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 14192 МЕМСТ 10581 МЕМСТ 6309	Жылытылған биялайларды дайындау үшін (синтепон) Д типті 5 сызба
2.	астары флис100% тығыздығы 142 г/м2,	+/- 5%.		
3.	жылытқыш 2 қабатты синтепон тығыздығы 200 /м2.	+/- 5%.		
4.	Өзектелген жіптер 44 лх/21,5 с	+/- 5%.		
5.	Жырту жүктемесі, Н (кгс), кем емес: Негіздері 6,9(7) Үйрек 5,9 (6)	+/- 5%.		
6.	Тозуға төзімділік, циклдар, кем дегенде: 500	+/- 5%.		
7.	Балқытылған металдың ұшқындары мен шашырауынан және термиялық сәулеленуден қорғауға арналған маталардың ауа өткізу қабілеті, қасиеттері дм/м·с, кем емес: 20-40	+/- 5%.		
Ескертпе: Шикізаттың беттік тығыздығы, құрамы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%. Астардың, жіптердің, фурнитуралардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек Сыртқы түрі: Негізгі бөлшектерді тапсырыс берушімен ұзындығы, өлшемдері және бөлшектері бойынша келісу.				

Биялайлардың мақсатына және пайдаланылған материалдарға байланысты сапа көрсеткіштеріне қойылатын талаптар мен оларды анықтау әдістері сақталуы керек МЕМСТ 12.4.183.

Сәйкестікті растау

Биялайлардың сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) – МЕМСТ 12.4.010.

2. Таңбалау. Қаптамасы

Әрбір бұйымның таңбасы болуы керек, ол тікелей бұйымға немесе алып тасталуы қиын затбелгіге қойылады.

Ақпарат кез келген бедерлі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек экранды басып шығару, гравюра, құю, штамптау) немесе оңай алынбайтын бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға жапсырылған оңай алынбайтын затбелгіге басылуы керек.

Қолғаптардың МЕМСТ 12.4.115 немесе пиктограммаларға сәйкес қорғаныш қасиеттері бойынша таңбалануы тиіс.

3.1. Әрбір қолғапта келесі мәліметтер нақты көрсетілуі керек:

а) дайындаушының немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда маркасы немесе басқа сәйкестендіргіштері;

б) тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі тиіс;

д) пиктограмма, егер бұйым тиісті стандарттың талаптарына сәйкес келсе.

Қолғаптардың қаптамасында мыналар болуы керек:

а) елді немесе оның ресми өкілін қоса алғанда, өндірушінің атауы мен толық мекенжайы;

б) тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі тиіс;

вд) "Тек ең аз тәуекелдер үшін" деген жазу немесе ұқсас сөйлем, егер қолғаптар пайдаланушыны тек тәуекелдерден қорғауға арналған болса;

е) қолғаптардың тағайындалуын білдіретін пиктограммалар;

ж) қолғаппен қылқаламның бір бөлігін тазалау үшін ғана қорғауды қамтамасыз ету кезінде тиісті нұсқаулық.

3.2. Қолғаптарға сақтау және күту нұсқаулары қоса беріледі.

Таңбалау түсінікті, жеңіл оқылатын және бұйымның (этикетканың) қаптамасын алмай-ақ тексеруге болатын бетіне басылатын болуы тиіс.

Қорғаныш қасиеттерінің белгіленуі - МЕМСТ 12.4.103 бойынша

МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныш қасиеттерін белгілеуге рұқсат етіледі

Таңбалаудың мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581-де белгіленген

МЕМСТ 12.4.103 сәйкес қолғаптың қорғаныш қасиеттерінің әріптік белгіленуі

Бұйымға пиктограмма мен қолғаптардың қорғаныш сыныбы, жойылуы қиын таңбасы салынады.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамаға сәйкес МЕМСТ 10581 (қолды қорғау құралдары бөлігінде).

Бұйымдардың қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауарлардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуі керек. Әрбір қаптаманың алдыңғы жағында оралған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Биялайлар пайдаланудың барлық нормативтік мерзімі ішінде адамды механикалық әсерлерден және қажалудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.

Биялайлар пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс.

Биялайларды дайындауға арналған материалдардың мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының пайдалануына рұқсаты болуы керек. Қолданылатын маталар, керек-жарақтар мен фурнитуралар ауаға және адам терісіне тиген кезде гигиеналық нормалардан асатын мөлшерде улы заттарды шығармауы керек.

Биялайларды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян тигізбеуі керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ИСО ҚР ЖТ 14001 Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103.
Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және пайдалану нұсқауларын сақтаған жағдайда биялайларға кепілдік мерзімі белгіленеді:
Пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық стандарттарға сәйкес.
Сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген стандарттарға сәйкес.

Т78. Құрама биялайлар

Атауы: құрама биялайлар.
Жиынтықтама: оң және сол қолға құрама жұмыс биялайлары.
Биялайлар өндіруші кәсіпорындарда жинақталған.
Тағайындалуы: құрама жұмыс биялайлары, арналған механикалық әсерлерден, термиялық әсерлерден, кесулер мен тесулерден, СИӨ сіңдіруден суға төзімді, тозуға төзімді, тозуға және жыртылуға төзімді.

1. Техникалық талаптар.

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар.

1.1.1. Қойылатын жалпы техникалық талаптар құрама жұмыс биялайларына сәйкес келуі керек. Биялайлар

МЕМСТ 12.4.010 бойынша жіктемелерге сәйкес жасалады .

1.1.2. Биялайларды қорғаныс қасиеттері бойынша жіктеу және белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 сәйкес .

1.2. Эргономикалық талаптар.

1.2.1. Биялайлар МЕМСТ EN 340 бойынша эргономика талаптарына сәйкес келу керек.

1.2.2. Биялайлардың конструкциясы мен өндірісі биялайларды мақсатына сай пайдаланған кезде қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз ететіндей болуы керек.

Биялайлар мен олар жасалған материал жұмысшылардың қолының терісіне зиянды әсер етпеуі керек.

Қолдың ЖҚҚ әзірлеу кезінде бұйымдарға қойылатын эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар мыналарды қамтамасыз етеді:

- бұйымды пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен тораптардың функционалдық орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе жұмысшының физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның жұмысшының қолының бетіне жергілікті орналасуын реттеу мүмкіндігі.

Биялайлар конструкциясы бойынша В типті болуы керек - қондырылған оқшаулағышпен; МЕМСТ 12.4.010.

1.2. Биялайлар күшейтілген және қорғаныс жапсырмалармен немесе оларсыз жасалады.

Жапсырмалардың нысанын, өлшемдерін және орналасуын тұтынушы белгілейді.

1.2.3. Биялайлар төрт өлшемде жасалады: 0, 1, 2, 3. МЕМСТ 12.4.010.

1.2.4. Дайын биялайлардың өлшемдері көрсетілгендерге сәйкес келуі керек *(Е қосымшасы Е6 кестесі).*

1.3.Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Реттеуіші бар бір саусақты құрама биялайлар (әмбебап мақсаттағы). Дөрекі және ауыр жұмыс кезінде механикалық кернеулерден қолды жеке қорғаныс құралдары ретінде қолданылады. Қос оқшаулағышы бар аралас мақтадан жасалған жұмыс биялайлары, суға төзімді, тозуға төзімді, қажалуға және жыртылуға төзімді, жартылай құйма кенептен (брезент) жасалған.

Биялайлар, қондырылған шабуылмен 1–сурет; өлшемі - 2, саусақ бұрылған, механикалық кернеулерден, термиялық кернеулерден, кесулер мен тесулерден қорғауға арналған. Барлық құрылымдық сызықтар қос тігістермен

тігіледі, кесінділер арнайы машинаның жиегінде өңделеді, металл бөлшектермен жұмыс істегенде бұйымның жыртылуынан қорғауды қамтамасыз етеді.

Арнайы қорғаныш киімдерін дайындаудың өнеркәсіптік технологиясының талаптарына сәйкес жасалуы керек.

Градация кезінде барлық негізгі үлгілер мен туынды үлгілер бірыңғай ЖҚҚ құрастыру әдісіне сәйкес өлшемдерге сәйкес үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

Жіптер: өндірісте 44LX жіптер, қос тігіс қолданылады.

Ерекшеліктері: Қолды қажалудан, кесілуден және тесілуден қорғайды.

Сәйкестікті растау

1.4. Өндіріске қойылатын талаптар

1. Құрама жұмыс биялайлары стандарттың талаптарына, бұйымның техникалық құжаттамасына, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес дайындалуы керек.

2. Биялайлардың қасиеттері МЕМСТ 12.4.010 сәйкес жасалған.

3. Қолғап бөлшектерінің байланыстырушы тігістері отқа төзімді жіптермен тігілуі керек. Тігістерге қойылатын талаптар - МЕМСТ 29122.

4. Тұтастай алғанда бұйымдарда анықталған биялайлардың жоғарыда көрсетілген сапа көрсеткіштерінен басқа, олар жасалған материалдардың негізгі қорғаныс қасиеттерін сипаттайтын сапа көрсеткіштері белгіленуі керек. Биялайлар мен пайдаланылған материалдардың мақсатына байланысты сапа көрсеткіштеріне қойылатын талаптар мен оларды анықтау әдістері сәйкес келуі керек МЕМСТ 12.4.183.

Биялайлардың сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) - МЕМСТ 12.4.010.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын өнімдерге қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т78)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша	Материалдардың тағайындалуы

			құжаттардың белгіленуі	
1.	Мата: мақта екі жіпті тығыздығы 260г/м^2. Алақанды сақтағыш: тығыз жартылай қалыпталған брезент. 67% зығыр, 33% мақта, тоқыманың тығыздығы 550 гр /м^2.	+/- 5%.	МЕМСТ 12.4.010 МЕМСТ 15530 КО ТР 019/2011 МЕМСТ 29122 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 14192. МЕМСТ 10581. МЕМСТ 6309	Дайындау үшін құрама биялайлар
2	Өзектелген жіптер 44 лх/21,5 с	+/- 5%.		
3.	Жырту жүктемесі, Н (кгс), кем емес: Негіздері 6,9(7) Үйрек 5,9 (6)	+/- 5%.		
4.	Тозуға төзімділік, циклдар, кем дегенде: 500	+/- 5%.		
5.	Ауа өткізгіштігі, балқытылған металдың ұшқындары мен шашырауынан және термиялық сәулеленуден қорғауға арналған маталардың қасиеттері дм/м·с, кем емес: 20-40	+/- 5%.		
Ескертпе: Шикізаттың құрамы бойынша бетінің тығыздығы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5% құрайды. Астардың, жіптердің, фурнитуралардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек *Сыртқы түрі: Негізгі бөлшектерді тапсырыс берушімен ұзындығы, өлшемдері және бөлшектері бойынша келісу.*				

Биялайлардың мақсатына және пайдаланылған материалдарға байланысты сапа көрсеткіштеріне қойылатын талаптар мен оларды анықтау әдістері сақталуы керек МЕМСТ 12.4.183.

Сәйкестікті растау

Биялайлар сәйкестігін растау (сәйкестік туралы **декларацияны** немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) – МЕМСТ 12.4.010.

2. Таңбалау. Қаптамасы

Әрбір бұйымның таңбасы болуы керек, ол тікелей бұйымға немесе алып тасталуы қиын затбелгіге қойылады.

Ақпарат кез келген бедерлі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек экранды басып шығару, гравюра, құю, штамптау) немесе оңай алынбайтын бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға жапсырылған оңай алынбайтын затбелгіге басылуы керек.

Қолғаптардың МЕМСТ 12.4.115 немесе пиктограммаларға сәйкес қорғаныш қасиеттері бойынша таңбалануы тиіс.

3.1. Әрбір қолғапта келесі мәліметтер нақты көрсетілуі керек:

а) дайындаушының немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда маркасы немесе басқа сәйкестендіргіштері;

б) тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі тиіс;

д) пиктограмма, егер бұйым тиісті стандарттың талаптарына сәйкес келсе.

Қолғаптардың қаптамасында мыналар болуы керек:

а) елді немесе оның ресми өкілін қоса алғанда, өндірушінің атауы мен толық мекенжайы;

б) тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі тиіс;

вд) "Тек ең аз тәуекелдер үшін" деген жазу немесе ұқсас сөйлем, егер қолғаптар пайдаланушыны тек тәуекелдерден қорғауға арналған болса;

е) қолғаптардың тағайындалуын білдіретін пиктограммалар;

ж) қолғаппен қылқаламның бір бөлігін тазалау үшін ғана қорғауды қамтамасыз ету кезінде тиісті нұсқаулық.

3.2. Қолғаптарға сақтау және күту нұсқаулары қоса беріледі.

Таңбалау түсінікті, жеңіл оқылатын және бұйымның (этикетканың) қаптамасын алмай-ақ тексеруге болатын бетіне басылатын болуы тиіс.

Қорғаныш қасиеттерінің белгіленуі - МЕМСТ 12.4.103 бойынша

Бұйымға пиктограмма мен қолғаптардың қорғаныш сыныбы, жойылуы қиын таңбасы салынады.

3.4. Дайын өнімді орау, тасымалдау және сақтау - бағдарламалық қамтамасыз ету МЕМСТ 10581 (қолдың ЖҚҚ бөлігінде).

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде олар міндетті түрде тауарға келесі таңбалауды ұсынуы керек:

- қолданыстағы стандарттау құжаттарына сәйкес қолданылатын сәйкестік белгісі;
- сертификаттың немесе сәйкестік декларациясының көшірмелері.
- биялайлардың артқы жағында бұйымның атауын, бұйымның нөмірін, өндірушінің атауы мен логотипін, мекен–жайын, күтімі мен өлшемінің белгілерін, стандарттың атауын, шығарылған күнін, ОТК белгісін көрсете отырып,

бояумен және тігілген жапсырмамен мөртабан қойылады.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамаға сәйкес МЕМСТ 10581 (қолды қорғау құралдары бөлігінде).

Бұйымдардың қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауарлардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуі керек. Әрбір қаптаманың алдыңғы жағында оралған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Биялайлар пайдаланудың барлық нормативтік мерзімі ішінде адамды механикалық әсерлерден және қажалудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.

Пайдалану кезінде биялайлар жазатайым оқиғалардың себебі болуы тиіс.

Биялайларды дайындауға арналған материалдардың мемлекеттік органдарда қолдануға рұқсаты болуы керек санитарлық қадағалаудың. Қолданылатын маталар, керек-жарақтар мен фурнитуралар ауаға және адам терісіне тиген кезде гигиеналық нормалардан асатын мөлшерде улы заттарды шығармауы керек.

Биялайларды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян тигізбеуі керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ИСО ҚР ЖТ 14001 Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және пайдалану нұсқауларын сақтаған жағдайда биялайларға кепілдік мерзімі белгіленеді:

Пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық стандарттарға сәйкес.

Сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген стандарттарға сәйкес.

Т79. Аязға төзімді резеңке биялайлар

Атауы: аязға төзімді резеңке биялайлар

Жиынтықтама: аязға төзімді резеңке биялайлар, оң және сол қолға.

Қолғап өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.

Тағайындалуы: Аязға төзімді биялайлар төмен температура жағдайында жұмыс істеуге арналған. Арнайы ПВХ құрамы – қиын климаттық жағдайларда жарылып кетпейді және икемділігін жоғалтпайды. Механикалық кернеулерге және агрессивті ортаға жоғары төзімділік. Сенімді ұстауды және жақсы ұстау қасиеттерін қамтамасыз етеді. Жасанды үлбірден жасалған алмалы–салмалы астармен жабдықталған - -25 С дейін қолды жылы ұстайды, герметикалық жабылған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Аязға төзімді резеңке биялайлар. Биялайлар осы стандарттың талаптарына сәйкес жасалуы керек, МЕМСТ 20010 талаптарға сәйкестік жағдайында

1.1.2. Биялайларды қорғаныс қасиеттері бойынша жіктеу және белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 сәйкес

1.1.3. Бұл стандарт оң және сол қолға арналған биялайларға, жұптастырылған биялайларға және өлшемді биялайларға қолданылады.

1.1.4. Осы стандарт қолды жеке қорғау құралдарын жіктеу бөлігінде МЕМСТ 12.4.103 сәйкес келеді. Ерлердің қолдарының үлгілік негізгі өлшемдері, мм-мен *(Е қосымшасы Е3 кестесі)*

Партияның өндірісіне мөлшердің пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді.

1.2. Эргономикалық талаптар.

1.2.1. Аязға төзімді резеңке биялайлар, МЕМСТ EN 340 бойынша эргономика талаптарына сәйкес келуі керек

1.2.2. Биялайлар бес саусақты, тігіссіз, пішіні қолдың үш өлшемді үлгісіне сәйкес болуы және оң және сол қолмен жасалуы керек. Саусақтардың пішіні түзу немесе қисық болуы мүмкін.

1.2.3 Биялайлар кез келген түсте жасалуы мүмкін. Биялайлар келесі сандармен жасалады:

1, 2, 3 - I тип үшін;

1, 2, 3, 7, 8, 9, 10 - II тип үшін.

Биялайлардың ұзындығы кемінде 400 мм болуы керек.

1.2.4. Биялайлар түпкілікті пайдаланудың болжамды шарттарында ең жоғары ықтимал қорғаныс дәрежесін қамтамасыз етуі керек.

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар.

Аязға төзімді биялайлар төмен температура жағдайында жұмыс істеуге арналған. ПВХ арнайы құрамы – қиын климаттық жағдайларда жарылып кетпейді және икемділігін жоғалтпайды. Механикалық кернеулерге және агрессивті ортаға жоғары төзімділік. Сенімді ұстауды және жақсы ұстау қасиеттерін қамтамасыз етеді. Жасанды үлбірден жасалған алмалы–салмалы астармен жабдықталған - -25 С дейін жылы қолды ұстайды, герметикалық.

Градация кезінде барлық негізгі үлгілер мен туынды үлгілер бірыңғай ЖҚҚ құрастыру әдісіне сәйкес өлшемдерге сәйкес үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

Қолдану салалары:

Биялайлар төмен температура жағдайында, сумен, сұйылтылған концентрацияланған қышқылдар, сілтілер және олардың тұздары, өсімдік және жануарлар майларымен жұмыс істегенде қолды қорғауға арналған.

Ерекшеліктері мен артықшылықтары:

Сенімді ұстауды және жақсы ұстау қасиеттерін қамтамасыз етеді. Олар серпімді болып қалады және қасиеттерін -40С дейін сақтайды.

Сәйкестікті растау:

Стандарттарға сәйкестік: КО ТР 019/2011, МЕМСТ EN 388, МЕМСТ 15162

1.4. Өндіріске қойылатын талаптар

1.4.1 Қол ЖҚҚ осы стандарттың талаптарына, жұмыс киімдерін өндірудің өнеркәсіптік технологиясына, белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттарға (ТҚ) сәйкес шығарылады.

ТҚ мыналарды көрсетеді: модельдік ерекшеліктерді, қолданылатын материалдарды, өндіріс ерекшеліктерін, пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімін, пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және жұмыс киімдерін күту әдістерін ескере отырып, дайын өнімнің сыртқы түрі мен өлшемдері.

1.4.2. Тігістердің, жолақтардың классификациясы мен түрлері талаптарға сай болуы керек МЕМСТ 12807. Тігістерге және жиектерге қойылатын талаптар - МЕМСТ 29122 бойынша.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын өнімдерге қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

р/с №	**Материалдардың атауы**	**Ауытқу нормасы**	**Стандарттау бойынша құжаттардың белгіленуі**	**Материалдарды ң тағайындалуы**
1.	Негізгі материал: 100% мақта, джерси трикотажы Жылытылған астар - жасанды үлбір. Тығыздығы 700г/м^2 Жабын материалы: аязға төзімді ПВХ	*+/- 5 %.*	КО ТР 019/2011 МЕМСТ 12.4.010 МЕМСТ 20010-	Дайындау үшін Резеңкеден жасалған техникалық биялайлар, ҚСТ 2 ТИПТІ.
2.	Үйкеліске төзімділік, кН/м кем дегенде 20 кг/см.	*+/- 5 %.*		
3.	Биялайдың су өткізгіштігі су өткізбейтін болуы керек	*+/- 5 %.*		
4.	Өзектелген жіптер 44 лх/21,5 с	+/- 5%.		
	Ескертпе: *Қасиеттері бойынша рұқсат етілген ауытқулар +/- 5 %.* *Негізгі бөлшектерді тапсырыс берушімен ұзындығы, өлшемі, түсі бойынша сәйкестендіру.*			

Сәйкестікті растау:

Биялайлар сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) – КО ТР 019/2011, МЕМСТ EN 388

2. Таңбалау. Қаптамасы

Әрбір бұйымның таңбасы болуы керек, ол тікелей бұйымға немесе алып тасталуы қиын затбелгіге қойылады.

Ақпарат кез келген бедерлі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек экранды басып шығару, гравюра, құю, штамптау) немесе оңай алынбайтын бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға жапсырылған оңай алынбайтын затбелгіге басылуы керек.

Қолғаптардың МЕМСТ 12.4.115 немесе пиктограммаларға сәйкес қорғаныш қасиеттері бойынша таңбалануы тиіс.

3.1. Әрбір қолғапта келесі мәліметтер нақты көрсетілуі керек:

а) дайындаушының немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда маркасы немесе басқа сәйкестендіргіштері;

б) тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі тиіс;

д) пиктограмма, егер бұйым тиісті стандарттың талаптарына сәйкес келсе.

Қолғаптардың қаптамасында мыналар болуы керек:

а) елді немесе оның ресми өкілін қоса алғанда, өндірушінің атауы мен толық мекенжайы;

б) тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі тиіс;

вд) "Тек ең аз тәуекелдер үшін" деген жазу немесе ұқсас сөйлем, егер қолғаптар пайдаланушыны тек тәуекелдерден қорғауға арналған болса;

е) қолғаптардың тағайындалуын білдіретін пиктограммалар;

ж) қолғаппен қылқаламның бір бөлігін тазалау үшін ғана қорғауды қамтамасыз ету кезінде тиісті нұсқаулық.

3.2. Қолғаптарға сақтау және күту нұсқаулары қоса беріледі.

Таңбалау түсінікті, жеңіл оқылатын және бұйымның (этикетканың) қаптамасын алмай-ақ тексеруге болатын бетіне басылатын болуы тиіс.

Қорғаныш қасиеттерінің белгіленуі - МЕМСТ 12.4.103 бойынша

МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныш қасиеттерін белгілеуге рұқсат етіледі

Таңбалаудың мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581-де белгіленген

МЕМСТ 12.4.103 сәйкес қолғаптың қорғаныш қасиеттерінің әріптік белгіленуі

Бұйымға пиктограмма мен қолғаптардың қорғаныш сыныбы, жойылуы қиын таңбасы салынады.

3.4. Дайын өнімді орау, тасымалдау және сақтау - бағдарламалық қамтамасыз ету МЕМСТ 10581 (қолдың ЖҚҚ бөлігінде).

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде олар міндетті түрде тауарға келесі таңбалауды ұсынуы керек:

- қолданыстағы стандарттау құжаттарына сәйкес қолданылатын сәйкестік белгісі;

- өніммен бірге жүретін сертификаттың немесе сәйкестік декларациясының көшірмелері Заңмен сәйкес». *(Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрінің 2021 жылғы 21 мамырдағы № 348-НҚ бұйрығымен бекітілген "Өнімді таңбалауға қойылатын талаптар" техникалық регламенті қарастырылған).*

- биялайлардың артқы жағында бұйымның атауын, бұйымның нөмірін, өндірушінің атауы мен логотипін, мекен–жайын, күтімі мен өлшемінің белгілерін, стандарттың атауын, шығарылған күнін, ОТК белгісін көрсете отырып, бояумен және тігілген жапсырмамен мөртабан қойылады.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптамаға сәйкес МЕМСТ 10581 (қолды қорғау құралдары бөлігінде).

Бұйымдардың қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауарлардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуі керек. Әрбір қаптаманың алдыңғы жағында оралған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Биялайлар пайдаланудың барлық нормативтік мерзімі ішінде адамды механикалық әсерлерден және қажалудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.

Пайдалану кезінде биялайлар жазатайым оқиғалардың себебі болуы тиіс.

Биялайларды дайындауға арналған материалдардың мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының

пайдалануына рұқсаты болуы керек. Қолданылатын маталар, керек-жарақтар мен фурнитуралар ауаға және адам терісіне тиген кезде гигиеналық нормалардан асатын мөлшерде улы заттарды шығармауы керек.

Биялайларды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян тигізбеуі керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ИСО ҚР ЖТ 14001 Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103
Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы биялайларды тасымалдау, сақтау және пайдалану нұсқауларын орындаған жағдайда кепілдік мерзімі белгіленеді:

Пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық стандарттарға сәйкес.

Сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген стандарттарға сәйкес.

Т80. Тері биялайлар

Модель атауы: Тері биялайлар
Жинақтамасы: Тері биялайлар; оң және сол қолдарға арналған.

Тағайынлдалуы: Тері биялайлар төмен температурада жұмыс істеуге арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер және сипаттамалар

1.1.1. Тері биялайлар ға қойылатын жалпы техникалық талаптар нормативтік құжаттарға сәйкес болуы керек. Қолғаптар МЕМСТ 12.4.010 бойынша жіктемелерге сәйкес жасалады.

1.1.2. Қолғаптардың қорғаныш қасиеттері бойынша жіктелуі және белгіленуі - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Ерлердің қол білезіктерінің типтік негізгі өлшемдерін миллиметрмен өлшеу (Е қосымшасы, Е3 кестесі). Партияны өндіруге арналған өлшемдердің пайыздық қатынасын тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Қолғаптар МЕМСТ EN 340 бойынша эргономика талаптарына сәйкес болуы керек.

1.2.2. Қолғаптардың конструкциясы мен өндірісі олардың мақсатына сай қолданылған кезде қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз ететіндей болуы керек.

Қолғаптар және олар жасалған материал жұмысшылардың қол терісіне зиянды әсер етпеуі тиіс.

Қолға арналған ЖҚҚ әзірлеу кезінде келесілерді қамтамасыз ететін бұйымдарға қойылатын эргономикалық талаптар сақталуы керек:

- бұйымды пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;
- ауа райы жағдайлары немесе жұмысшының физикалық белсенділігі деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның жұмысшының қолының бетіне жергілікті тығыздығын реттеу мүмкіндігі. Қолғаптар конструкциясы бойынша екі саусаққа – бас бармаққа және сұқ саусаққа арналған болуы тиіс - МЕМСТ 12.4.010.

1.2.3. Қолғаптар күшейткіш және қорғаныш қаптамалармен немесе онсыз жасалады. Қаптамалардың формасы, өлшемдері және орналасуы тұтырыс берушімен белгіленеді.

1.2.4. Қолғаптар төрт өлшемде жасалады: 0, 1, 2, 3. МЕМСТ 12.4.010.

1.3 Конструктивті-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Тері астары бар, төмен температурадан қорғайтын бір саусақты былғары қолғаптар талап етіледі.

Үстіңгі қабаты: Су өткізбейтін өңделген плащ матасынан жасалуы керек.

Жіптер: Матаның түсіне сәйкес арматураланған жіптер қолданылуы тиіс.

Тігістер технологиялық талаптарға сәйкес орындалуы қажет.

Материалдарға қойылатын талаптар

Су өткізбейтін өңделген плащ матасы

Беттік тығыздығы г/м2: 200 г/м2

Түсі көк (Pantone 19−4033 TPG).

Соңғы өңдеуі МО МЕМСТ 11209 стандартына сай болуы тиіс.

Қолғаптың астарына боялған өңделген қой терісі (далалық, моңғолдық), қара түстісі. Жүннің ұзындығы 3-тен 4 см-ге дейін, ұзындығы мен тығыздығы біркелкі болуы керек. Бұл материалдар биялай астары МЕМСТ 1821 және МЕМСТ 4661 стандарттарына сәйкес келуі тиіс.

Өлшемдерді саралау (градация) кезінде барлық негізгі лекалалар және туынды лекалалар ЖІҚ (Жеке Қорғаныс Құралдары) құрастырудың Бірыңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге қарай үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

1.4. Өндіруге қойылатын талаптар

1. Тері биялайлар осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып жасалады.

2.Биялайлардың қасиеттері МЕМСТ 12.4.010 бойынша жасалады.

3.Биялайлар бөлшектерінің біріктіруші тігістері отқа төзімді жіптермен тігілуі керек. Тігістерге, тігіс жолдарына және тігістерге қойылатын талаптар - МЕМСТ 29122.

4.Биялайлардың жоғарыда аталған сапа көрсеткіштерінен басқа, тұтастай бұйымдарда анықталатын, олар жасалған материалдардың негізгі қорғаныс қасиеттерін сипаттайтын сапа көрсеткіштері белгіленуі керек. Биялайлардың мақсатына және қолданылған материалдарға байланысты сапа көрсеткіштеріне қойылатын талаптар мен оларды анықтау әдістері МЕМСТ12.4.183-ке сәйкес болуы керек.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар.
Физикалық-механикалық көрсеткіштер

Кесте 1(80)

р/с №	Материалдар атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың мақсаты
1	Үстіңгі жағы:Материалы Су өткізбейтін мата Беткі тығыздығы:200г/м² Соңғы әрлеуі: МО Түсі: Көк (Pantone 19-4033 TPG)	+/- 5%.	МЕМСТ 11209 МЕМСТ 1821 МЕМСТ 4661 МЕМСТ 12.4.010 МЕМСТ019/2011. МЕМСТ 29122 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ14192	Қаптамалы қолғаптарды дайындау үшін
2	Астары МЕМСТ 4661	+/- 5%.		
3	Қара түсті боялған қой терісі (далалық, моңғолдық). Түгінің ұзындығы 3-4 см, ұзындығы мен тығыздығы бойынша біркелкі.	+/- 5%.		
4	Армирленген 44 лх/21,5, мата түсіне сәйкес жіптер.	+/- 5%.		
5	Үзілу жүктемесі: Негізі 1000 Арқауы 500	+/- 5%.		

6	Тозуға төзімділігі,циклдар саны**:** кемінде 5000	+/- 5%.		
7	Жыртылу жүктемесі: Негізі – 50 Арқауы – 35	+/- 5%.		
Ескертпелер 1. *Беттік тығыздық бойынша, шикізат құрамы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%.* 2. *Астардың, жіптердің, фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы керек.* *Сәйкестікті растау* *Сәйкестікті растау (сәйкестік туралы декларацияны қабылдау немесе сәйкестік сертификаты түрінде):* *ТР ТС 019/2011 талаптарына міндетті сәйкестікті растау.* *МЕМСТ 20176 бойынша міндетті сәйкестік.*				

Сәйкестікті растау

Биялайлардың сәйкестігін растау (сәйкестік **декларациясын** қабылдау немесе сәйкестік сертификаты түрінде) – МЕМСТ 12.4.010 бойынша жүзеге асырылады.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір бұйымда таңбалау болуы керек, ол тікелей бұйымға немесе оңай өшірілмейтін заттаңбаға жағылады.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (соның ішінде бедерлеу, жібек басу, гравюра, құю, қалыптау) немесе оңай өшірілмейтін бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай өшірілмейтін заттаңбаға жағылуы керек. Перчаткалар қорғаныш қасиеттері бойынша МЕМСТ 12.4.115 немесе пиктограммаларға сәйкес таңбалануы тиіс.

2.1. Әрбір перчаткада келесі деректер нақты көрсетілуі керек:

а) дайындаушының немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда маркасы немесе басқа идентификаторлары;

б) бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі керек;

д) егер бұйым тиісті стандарттың талаптарына сәйкес келсе, пиктограмма.

Перчатка қаптамасында келесілер болуы керек:

а) дайындаушының атауы және толық мекенжайы, оның ішінде елі немесе оның ресми өкілі;

б) бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі керек;

д) егер перчаткалар пайдаланушыны тек минималды қауіптерден қорғауға арналған болса, "Тек минималды қауіптер үшін" немесе ұқсас өрнек жазуы; е) перчаткалардың мақсатын білдіретін пиктограммалар;

ж) егер перчатка қолдың тек бір бөлігін қорғауды қамтамасыз етсе, тиісті нұсқау.

2.2. Перчаткаларға сақтау және күту жөніндегі нұсқаулық қоса беріледі. Таңбалау түсінікті, оңай оқылатын және бұйымның (заттаңбаның) қаптамасын шешпей тексеруге қолжетімді бетіне жағылуы керек. Қорғаныш қасиеттерінің белгіленуі - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғаныш қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша белгілеуге рұқсат етіледі. Таңбалау мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581-де белгіленген. Биялайдың қорғаныш қасиеттерінің әріптік белгіленуі МЕМСТ 12.4.103-ке сәйкес. Пиктограмма және перчаткалардың қорғаныс класы бұйымға, оңай өшірілмейтін таңбалауға жағылады.

2.3. Дайын бұйымдарды орау, тасымалдау және сақтау - МЕМСТ 10581 (қолға арналған ЖҚҚ бөлігінде) бойынша. Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде тауарға міндетті түрде келесі таңбалау ұсынылуы керек:

- қолданыстағы стандарттау құжаттарына сәйкес жағылған сәйкестік белгісі;
- ТР ТС 019/2011-ге сәйкес сертификаттың немесе декларациясының көшірмесі.
- перчаткалардың тыл жағына бояумен клеймо және тігілген заттаңба қойылады, онда бұйымның атауы, артикулы, өндіруші кәсіпорынның атауы мен логотипі, мекенжайы, күтім белгілері мен өлшемі, стандарттың атауы, дайындалған күні, ТҚБ белгісі көрсетіледі. Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581-ге сәйкес (қолды қорғау құралдары бөлігінде). Бұйымдардың қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әрбір қаптаманың беткі жағында оралған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы бекітілуі керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар пайдаланудың барлық нормативтік мерзімі ішінде адамды механикалық әсерлерден және үйкелістен қорғауды қамтамасыз етуі керек. Қолғаптар пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себеп болмауы керек. Қолғаптарды дайындауға арналған материалдар мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының қолдануға рұқсатын алуы керек. Қолданылатын маталар, жинақтаушы бұйымдар мен фурнитура ауа ортасына және адам терісімен жанасқанда гигиеналық нормалардан асатын мөлшерде улы заттарды бөлмеуі керек. Қолғаптарды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян тигізбеуі керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

СТ РК ИСО 14001 Осы стандарт ұйымның экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Осы стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103 бойынша. Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502.

6. Дайындаушының кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану нұсқауларын сақтаған жағдайда перчаткаларға кепілдік мерзімі белгіленеді: Пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес. Сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т81. Брезент қолғаптар

Модель атауы: Брезент биялайлар.

Жинақтамасы: Брезент биялайлар, В типі, оң және сол қолдарға арналған. Қолғаптар өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.

Тағайындалу : Қолды үйкелістен, кесулер мен тесілулерден, ұшатын ұшқындардан, ыстық беттерден және балқытылған металл шашырандыларынан қорғауға арналған. Отқа төзімді сіңірілген берік қолғаптар.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер және сипаттамалар

1.1.1. Брезент қолғаптарға қойылатын жалпы техникалық талаптар сәйкес болуы керек. Қолғаптар МЕМСТ 12.4.010 бойынша жіктемелерге сәйкес жасалады. 1.1.2. Қолғаптардың қорғаныш қасиеттері бойынша жіктелуі және белгіленуі - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Ерлердің қол білезіктерінің типтік негізгі өлшемдерін миллиметрмен өлшеу (Е қосымшасы, Е3 кестесі).

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Қолғаптар МЕМСТ EN 340 бойынша эргономика талаптарына сәйкес болуы керек.

1.2.2. Қолғаптардың конструкциясы мен өндірісі олардың мақсатына сай қолданылған кезде қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз ететіндей болуы керек. Қолғаптар және олар жасалған материал жұмысшылардың қол терісіне зиянды әсер етпеуі тиіс.

Қолға арналған ЖҚҚ әзірлеу кезінде келесілерді қамтамасыз ететін бұйымдарға қойылатын эргономикалық талаптар сақталуы керек:

-бұйымды пайдалану ыңғайлылығы;

-бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;

-ауа райы жағдайлары немесе жұмысшының физикалық белсенділігі деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;

-бұйымның жұмысшының қолының бетіне жергілікті тығыздығын реттеу мүмкіндігі. Қолғаптар конструкциясы бойынша В типі бойынша - қолғаптың төменгі бөлігімен тұтас пішілген саусақпен (3-ші сызба); (МЕМСТ 12.4.010) болуы керек.

1.2. Қолғаптар күшейткіш және қорғаныш қаптамалармен немесе онсыз жасалады. Қаптамалардың формасы, өлшемдері және орналасуы тұтынушымен белгіленеді.

1.3. Қолғаптар төрт өлшемде жасалады: 0, 1, 2, 3. МЕМСТ 12.4.010.

1.4. Дайын қолғаптардың өлшемдері сәйкес болуы керек (Е қосымшасы, Е6 кестесі).

1.3. Конструктивті – технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар.

Брезент қолғаптар, бір саусақты. Қолды үйкелістен, кесулер мен тесілулерден, ұшатын ұшқындардан, ыстық беттерден және балқытылған металл шашырандыларынан қорғайды. Отқа төзімді сіңірілген берік қолғаптар. Мақта матадан жасалған қолғаптар екі жіпті матадан тігілген, тозуға төзімді, үйкеліске және жыртылуға берік, алақандары жартылай зығыр кенептен жасалған. Қосарланған тігістер, оверлокпен өңделген, металл бөлшектермен жұмыс істеу кезінде бұйымның жыртылуынан қорғауды қамтамасыз етеді, арнайы қорғаныш киімдерін жасаудың өнеркәсіптік технологиясының талаптарына сәйкес жасалуы керек.

Градировка кезінде барлық негізгі лекалдар мен туынды лекалдар СИЗ құрастырудың Бірыңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдер бойынша сәйкесінше үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

Материалдарға қойылатын талаптар.

Дайындауда 44ЛХ жіптері қолданылады, қосарланған тігіс беріктігі мен қызмет ету мерзімін арттырады.

Ұзындығы: 28,0 см.

Бас бармақ саусағының **ұзындығы** - 8,5 см.

Қолғаптардың өлшемдері сызықтық өлшемдерге сәйкестігіне қарай өлшенеді (Е қосымшасы, Е6-кестесі).

1.4. Өндіруге қойылатын талаптар

1. **Брезент қолғаптар** осы стандарттың талаптарына, техникалық құжаттамаға сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып жасалуы керек.

2. Қолғаптардың қасиеттері МЕМСТ 12.4.010 бойынша жасалуы керек.

3. Қолғаптар бөлшектерінің біріктіруші тігістері отқа төзімді жіптермен тігілуі керек. Тігістерге, тігіс жолдарына және тігістерге қойылатын талаптар - МЕМСТ 29122.

4. Қолғаптардың жоғарыда аталған сапа көрсеткіштерінен басқа, тұтастай бұйымдарда анықталатын, олар жасалған материалдардың негізгі қорғаныс қасиеттерін сипаттайтын сапа көрсеткіштері белгіленуі керек. Қолғаптардың мақсатына және қолданылған материалдарға байланысты сапа көрсеткіштеріне қойылатын талаптар мен оларды анықтау әдістері МЕМСТ 12.4.183-ке сәйкес болуы керек.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар.
Физикалық-механикалық көрсеткіштер

1 Кесте (Т80)

р/с №	Материал атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың мақсаты
1.	Қолғап негізіне арналған мата Қатал аппретирленген қос жіпті мата: 100% мақта; Тығыздығы: 600 г/м². Алақан материалы: Тығыз жартылай зығыр брезент - 67% зығыр, 33% мақта; Мата тығыздығы: 550 г/м².	+/- 5%.	ТР ТС 019/2011 МЕМСТ 12.4.010 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 10581 МЕМСТ 15530	Брезент биялайларды жасау үшін
2.	Қолғап қаптамаларына арналған материал: Су өткізбейтін ВО сіңдірілген жартылай зығыр кенеп (брезент); Тығыздығы: 500 г/м².	+/- 5%.		
3.	Жануға төзімділік, кем емес: 40 с	+/- 5%.		
4.	Гигроскопиялық қасиеті: 6%	+/- 5%.		
5.	Ауа өткізгіштік: 30 дм/м·с	+/- 5%.		
6.	Тігістің үзілу жүктемесі, қос жіпті мата, кем емес: • Негізі: 90 (92) Н • Арқауы: 65 (67) Н	+/- 5%.		
7.	Жартылай зығыр кенеп (брезент): • Негізі: 17,6 (18) Н • Арқауы: 15,6 (16) Н	+/- 5%.		
8.	Тозуға төзімділік, циклдар, 500 кем емес	+/- 5%.		
9	Ауа өткізгіштік, ұшқыннан және балқыған	+/- 5%.		

	металл шашырандыларынан, жылу сәулеленуінен қорғауға арналған маталардың қасиеттері, кем емес: 20−40 дм/м·с			
10	Гигроскопиялық, ұшқыннан және балқыған металл шашырандыларынан, жылу сәулеленуінен қорғауға арналған маталардың қасиеттері, кем емес: 10−20%	+/- 5%.		
11	Қатаңдық, ұшқыннан және балқыған металл шашырандыларынан, жылу сәулеленуінен қорғауға арналған маталардың қасиеттері, артық емес: Негізі: 0,1 Н Арқауы: 0,1 Н	+/- 5%.		
12	Жануға төзімділік, ұшқыннан және балқыған металл шашырандыларынан, жылу сәулеленуінен қорғауға арналған маталардың қасиеттері, кем емес: 40 с	+/- 5%.		
13	Тесілуге төзімділік, кем емес: 13 Н	+/- 5%.		
14	Кесуге төзімділік, кем емес: 2 Н/мм	+/- 5%.		
15	Жіптер: Арматураланған біріктіретін материал 44 лх/21,5 с	+/- 5%.		

Ескерту:
Беткі тығыздық пен шикізат құрамы бойынша рұқсат етілген ауытқулар: ±5%
Астардың, жіптердің, фурнитураның түсі: Негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы керек.
Сыртқы түрі: Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және толықтығы тапсырыс берушімен келісілуі керек.

Қолғаптар мен пайдаланылған материалдардың мақсатына байланысты сапа көрсеткіштеріне қойылатын талаптар мен оларды анықтау әдістері МЕМСТ 12.4.183 сәйкес болуы керек.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір бұйымда тікелей бұйымға немесе оңай өшірілмейтін заттаңбаға жағылған таңбалау болуы керек. Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (соның ішінде бедерлеу, жібек экранды басып шығару, гравюра, құю, штамптау) немесе тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай өшірілмейтін заттаңбаға оңай өшірілмейтін бояумен жағылуы керек.

Қолғаптарда МЕМСТ 12.4.115 сәйкес қорғаныс қасиеттері бойынша таңбалау немесе пиктограммалар болуы керек.

2.1. Әрбір қолғапта келесі деректер нақты көрсетілуі керек:

а) өндірушінің немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда маркасы немесе басқа идентификаторлары;

б) бұйымның мақсаты, тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі керек;

д) егер бұйым тиісті стандарттың талаптарына сәйкес келсе, пиктограмма.

Қолғаптардың қаптамасында келесілер болуы керек:

а) өндірушінің толық атауы мен мекенжайы, соның ішінде ел немесе оның ресми өкілі;

б) бұйымның мақсаты, тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін коммерциялық атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі керек;

д) егер қолғаптар тек минималды қауіптерден қорғауға арналған болса, "Тек минималды қауіптер үшін" немесе ұқсас сөз тіркесі;

е) қолғаптардың мақсатын білдіретін пиктограммалар;

ж) егер қолғап қолдың тек бір бөлігін қорғаса, тиісті көрсеткіш.

2.2. Қолғаптарға сақтау және күту нұсқаулығы қоса беріледі.

Таңбалау айқын, оңай оқылатын және қаптаманы алмай-ақ тексеруге қолжетімді бұйымның (заттаңбаның) бетіне жағылуы керек.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша белгілеуге рұқсат етіледі.

Таңбалау мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581-де белгіленген.

МЕМСТ 12.4.103 сәйкес қолғаптың қорғаныс қасиеттерінің әріптік белгісі.

Пиктограмма және қолғаптардың қорғаныс класы бұйымға, оңай өшірілмейтін таңбалауға жағылады.

2.3. Дайын бұйымдарды орау, тасымалдау және сақтау - МЕМСТ 10581 (қолды жеке қорғау құралдары бөлігінде) бойынша.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде тауарға міндетті түрде келесі таңбалауды ұсыну қажет:

-қолданыстағы стандарттау құжаттарына сәйкес жағылған сәйкестік белгісі;

-ТР ТС 019/2011 сәйкес сертификаттың немесе сәйкестік декларациясының көшірмесі;

-қолғаптардың артқы жағына бояумен мөр және бұйымның атауын, артикулын, өндіруші кәсіпорынның атауы мен логотипін, мекенжайын, күтім белгілерін және өлшемін, стандарттың атауын, дайындалған күнін, ОТК белгісін көрсететін тігілген заттаңба қойылады.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 сәйкес (қолды қорғау құралдары бөлігінде).

Бұйымдардың қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әрбір қаптаманың алдыңғы жағында қапталған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы бекітілуі керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар пайдаланудың бүкіл нормативтік мерзімі ішінде адамды механикалық әсерлерден және тозудан қорғауды қамтамасыз етуі керек.

Қолғаптар пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себеп болмауы керек.

Қолғаптарды дайындауға арналған материалдар мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының қолдануға рұқсатын алуы керек. Қолданылатын маталар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура ауа ортасына және адам терісімен жанасқанда гигиеналық нормалардан асатын мөлшерде улы заттарды бөлмеуі керек.

Қолғаптарды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян тигізбеуі керек.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001. Осы стандарт ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Осы стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымдарға арналған.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103.
Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және қолғаптарды пайдалану бойынша нұсқауларды сақтаған жағдайда кепілдік мерзімі белгіленеді:
Пайдалану – белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес.
Сақтау – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т82. Кесінді ағытпақоныштар

Модель атауы: былғары бес саусақты крагалар.
Жинақтау: сол және оң қолға арналған былғары бес саусақты крагалар.
Тағайындалуы: былғары крагалар жоғары температурадан – ашық жалыннан, ұшқындардан және еріген металл шашырандыларынан қорғауға арналған, дәнекерлеу және ауыр механикалық жұмыстар кезінде қолданылады, қолды балқыған металл шашырандыларынан және ұшқындардан қорғайды, тиеу-түсіру жұмыстары кезінде сызаттар мен зақымданулардың алдын алады.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Механикалық әсерлерден қорғауға арналған былғары крагаларға қойылатын жалпы техникалық талаптарға сәйкес болуы керек. Қолғаптар МЕМСТ 12.4.252 классификациясына сәйкес дайындалады.
1.1.2. Қорғаныс қасиеттері бойынша қолғаптарды жіктеу және белгілеу – МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

Ерлердің қол білезігінің типтік негізгі өлшемдерін өлшеу (мм) (Е қосымшасы Е3 кестесі).

Партияны дайындауға арналған өлшемдердің пайыздық қатынасын тапсырыс беруші шартта белгілейді.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Былғары крагалар МЕМСТ EN 340 бойынша эргономика талаптарына сәйкес болуы керек.

1.2.2. Қолғаптардың конструкциясы мен дайындалуы оларды мақсатына сай пайдаланған кезде қажетті қорғаныс және пайдалану қасиеттерін қамтамасыз ететіндей болуы керек.

Қолғаптар мен олар дайындалған материал жұмысшылардың қол терісіне зиянды әсер етпеуі керек.

Егер қолғаптың конструкциясында тігістер қолданылса, тігістердің материалдары мен беріктігі қолғаптардың қасиеттеріне теріс әсер етпеуі керек.

Сигналдық бұйымдарды өндіру кезінде жарық шағылыстыратын материалдарды пайдалану керек, олардан қолғаптың артқы бетінің 50%-дан астамы орындалуы керек.

Крагалар қол саусақтарын оңай басқаруға мүмкіндік беруі керек.

Саусақтардың қозғалғыштығы қозғалыс еркіндігі деңгейімен сипатталады.

Қозғалыс еркіндігі деңгейі сәйкестікке сай бағаланады (Е қосымшасы Е4 кестесі).

1.3. Конструктивті-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Былғары бес саусақты крагалар жоғары механикалық қорғанысты, жоғары температурадан – ашық жалыннан, ұшқындардан және еріген металл шашырандыларынан қорғауды қамтамасыз етеді, дәнекерлеу және ауыр механикалық жұмыстар кезінде қолданылады, қолды балқыған металл шашырандыларынан және ұшқындардан қорғайды, тиеу-түсіру жұмыстары кезінде сызаттар мен зақымданулардың алдын алады және т.б. Тозуға төзімді қатты ұзартылған манжеті бар;

Жоғары беріктікке ие және кесулер мен сызаттардан қорғауды қамтамасыз етеді. Алақанның ішкі жағында жұмсақ джерси қабаты. Тігістер жоғары берік ыстыққа төзімді арамид талшықтары негізіндегі отқа төзімді жіптермен тігілуі және сиыр терісінен жасалған кірістірмелермен нығайтылуы керек. Жоғары сапалы дайындалу, металл бөлшектермен жұмыс істегенде бұйымның жыртылуынан қорғауды қамтамасыз ету үшін қосарланған тігістер.

Ұзындығы: 40,0 см.

Саусақ бүгілген жердегі ені – 12,5 см.

Бас бармақ саусағының ұзындығы – 7,0 см.

Дайындауға қойылатын талаптар

1.Былғары крагалар осы стандарттың, бұйымға арналған техникалық құжаттаманың талаптарына сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады.

Жоғары сапалы дайындалу, металл бөлшектермен жұмыс істегенде бұйымның жыртылуынан қорғауды қамтамасыз ету үшін қосарланған тігістер, арнайы қорғаныс киімдерін дайындаудың өнеркәсіптік технологиясының талаптарына сәйкес дайындалуы керек.

2.Қолғаптардың қасиеттері МЕМСТ 12.4.252 бойынша дайындалады;

3.Қолғаптар бөлшектерінің біріктіруші тігістері отқа төзімді жіптермен тігілуі керек. Тігістерге, жолдарға және тігістерге қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122.

1.4. Сыртқы түріне, материалдарға қойылатын талаптар

Күшейтілген алақаны бар былғары бес саусақты крагалар жоғары механикалық қорғанысты, жоғары температурадан – ашық жалыннан, ұшқындардан және еріген металл шашырандыларынан қорғауды қамтамасыз етеді.

Өндіріс материалы – ірі қара малдың былғарысы, біртекті, А сорты, 1,3+/-0,1 мм, тегістелген, боялған.

Крагалардың өлшемі кемінде 350 мм. Тігістер жоғары берік ыстыққа төзімді арамид талшықтары негізіндегі отқа төзімді жіптермен тігілуі керек.

Градация кезінде барлық негізгі үлгілер мен туынды үлгілер ЖҚҚ құрастырудың бірыңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге қарай ұлғаяды немесе кішірейеді.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

1 Кесте(Т82)

р/с №	Материалдар атауы	Норма	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың мақсаты

1.	А сортты жоғары сапалы былғары, ақ түсті спилок 1,2−1,4 мм	+/- 5 %.	МЕМСТ 12.4.252 ТР ТС 019/2011 МЕМСТ 29122 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 6309	Бес саусақты былғары крагаларды жасауға арналған
2.	Флис. Шикізат құрамы: полиэфир - 100%	+/- 5 %.		
3.	Арматураланған жіптер 44ЛХ, кем емес 60 Н	+/- 5 %.		
4.	Тығыздығы кем емес 220 г/м^2	+/- 5 %.		
5.	TDM: кесуге төзімділік (Н) 0,9 Деңгей – В - 5 Деңгей – С - 10 Деңгей – D - 15	+/- 5 %.		
Ескерту: Астардың, жіптердің, фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесімді болуы керек. Механикалық әсерлерден қорғауға арналған қолғаптар кем дегенде бір көрсеткіш бойынша (тозуға, кесуге, жыртылуға, тесілуге төзімділік) 1-ші немесе одан жоғары пайдалану деңгейіне сәйкес келуі тиіс, немесе TDM жабдығын пайдаланған кезде кесуге төзімділік бойынша кем дегенде А пайдалану деңгейіне сәйкес келуі қажет. Негізгі бөлшектердің ұзындығы мен толықтығы тапсырыс берушімен келісілуі тиіс.				

Қолғаптардың жоғарыда көрсетілген сапа көрсеткіштерінен басқа, олар дайындалған материалдардың негізгі қорғаныс қасиеттерін сипаттайтын **сапа** көрсеткіштері белгіленуі тиіс. Қолғаптардың мақсатына және қолданылған материалдарға байланысты, сапа көрсеткіштеріне қойылатын талаптар және оларды анықтау әдістері МЕМСТ 12.4.183 стандартына сәйкес болуы керек.

Сәйкестікті растау

Былғары крагалардың сәйкестігін растау (сәйкестік туралы **декларацияны** қабылдау немесе сәйкестік сертификатын алу түрінде) – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 12.4.010 стандарттарына сәйкес жүзеге асырылады.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір бұйымда таңбалау болуы керек, ол тікелей бұйымға немесе оңай өшірілмейтін заттаңбаға жағылады. Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (соның ішінде бедерлеу, жібек экранды басып шығару, гравюра, құю, штамптау) немесе тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай өшірілмейтін бояумен жағылуы керек.

Қолғаптарда МЕМСТ 12.4.115 стандартына немесе пиктограммаларға сәйкес қорғаныс қасиеттері бойынша таңбалау болуы керек.

3.1. Әрбір қолғапта келесі деректер нақты көрсетілуі керек:

- а) өндірушінің немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда маркасы немесе басқа идентификаторлары;
- б) бұйымның мақсаты, тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін коммерциялық атауы немесе коды;
- в) өлшемі;
- г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі керек;
- д) егер бұйым тиісті стандарттың талаптарына сәйкес келсе, пиктограмма.

Қолғаптардың қаптамасында келесілер болуы керек:

- а) өндірушінің толық атауы мен мекенжайы, соның ішінде ел немесе оның ресми өкілі;
- б) бұйымның мақсаты, тұтынушыға бұйымды нақты анықтауға мүмкіндік беретін коммерциялық атауы немесе коды;
- в) өлшемі;
- г) қажет болған жағдайда жарамдылық мерзімі көрсетілуі керек;
- д) егер қолғаптар тек минималды қауіптерден қорғауға арналған болса, "Тек минималды қауіптер үшін" немесе ұқсас сөз тіркесі;
- е) қолғаптардың мақсатын білдіретін пиктограммалар;
- ж) егер қолғап қолдың тек бір бөлігін қорғаса, тиісті көрсеткіш.

3.2. Қолғаптарға сақтау және күту нұсқаулығы қоса беріледі. Таңбалау айқын, оңай оқылатын және қаптаманы алмай-ақ тексеруге қолжетімді бұйымның (заттаңбаның) бетіне жағылуы керек. Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша белгілеуге рұқсат етіледі. Таңбалау мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581-де белгіленген. Қолғаптың қорғаныс қасиеттерінің МЕМСТ 12.4.103 сәйкес әріптік белгісі. Пиктограмма және қолғаптардың қорғаныс класы бұйымға, оңай өшірілмейтін таңбалауға жағылады.

3.4. Дайын бұйымдарды орау, тасымалдау және сақтау - МЕМСТ 10581 (қолды жеке қорғау құралдары бөлігінде) бойынша. Тапсырыс берушіге тапсырған кезде тауарға міндетті түрде келесі таңбалауды ұсыну қажет:

-қолданыстағы стандарттау құжаттарына сәйкес жағылған сәйкестік белгісі;

-ТР ТС 019/2011 сәйкес сертификаттың немесе сәйкестік декларациясының көшірмесі.

-қолғаптардың артқы жағына бояумен мөр және бұйымның атауын, артикулын, өндіруші кәсіпорынның атауы мен логотипін, мекенжайын, күтім белгілерін және өлшемін, стандарттың атауын, дайындалған күнін, ОТК белгісін көрсететін тігілген заттаңба қойылады. Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 сәйкес (қолды қорғау құралдары бөлігінде). Бұйымдардың қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әрбір қаптаманың алдыңғы жағында қапталған бұйымдардың саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы бекітілуі керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қолғаптар пайдаланудың бүкіл нормативтік мерзімі ішінде адамды механикалық әсерлерден және тозудан қорғауды қамтамасыз етуі керек. Қолғаптар пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себеп болмауы керек. Қолғаптарды дайындауға арналған материалдар мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының қолдануға рұқсатын алуы керек. Қолданылатын маталар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура ауа ортасына және адам терісімен жанасқанда гигиеналық нормалардан асатын мөлшерде улы заттарды бөлмеуі керек. Қолғаптарды кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян тигізбеуі керек.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 стандарты ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Осы стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымдарға арналған.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103 бойынша. Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және қолғаптарды пайдалану бойынша нұсқауларды сақтаған жағдайда **кепілдік мерзімі** белгіленеді: Пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес. Сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

12-ТАРАУ. ДЕРМАТОЛОГИЯЛЫҚ ҚОРҒАНЫС ҚҰРАЛДАРЫ

Т83. Үсіктен қорғайтын құрал

Модель атауы: үсіктен қорғайтын құрал.

Жинақтамасы: үсіктен қорғайтын құрал, бір түтік. Өндіруші зауытта жинақталады.

Тағайындалуы: үсіктен қорғайтын құрал ашық ауада жұмыс істейтіндердің және басқа да қолайсыз ауа райы әсерінен қол мен бет терісін үсікке шалдығудан, желден, қардан қорғауға арналған. Крем өзінің консистенциясын сақтайды және тіпті **өте төмен температурада** да түтіктен оңай сығылады.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі сипаттамалар мен параметрлер Косметикалық кремдер – синтетикалық және табиғи өнімдердің қоспасы: майлар, балауыз, майлар, дәрілік шөптердің тұнбалары немесе сығындылары, витаминдер, бояғыштар, антиоксиданттар, консерванттар, хош иістендіргіштер және кремдердің тұтынушылық қасиеттерін қамтамасыз ететін және белгіленген тәртіппен қолдануға рұқсат етілген басқа да қоспалар. Косметикалық кремдер осы стандарттың талаптарына, рецептураларға, техникалық талаптарға және технологиялық регламенттерге (нұсқаулықтарға) сәйкес, талаптарды сақтай отырып өндірілуі тиіс.

1.2. Технологиялық талаптар Кремге қойылатын талаптар Крем ашық ауада жұмыс істейтіндердің және басқа да қолайсыз ауа райы әсерінен қол мен бет терісін үсікке шалдығудан, желден, қардан қорғауға арналған. Крем өзінің консистенциясын сақтайды және тіпті өте төмен температурада да түтіктен оңай сығылады. Үсіктен қорғайтын кремде силикон мен су болмауы керек. Аллергиялық аурулар қаупін азайту үшін келесі консерванттарға рұқсат етіледі: натрий бензоаты, парабендер, калий сорбаты, сорбин қышқылы, феноксиэтанол. Түтік 100 мл.

Сәйкестікті растау Кремнің сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны қабылдау немесе сәйкестік сертификатын алу түрінде) – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 31460 стандарттарына сәйкес жүзеге асырылады.

2. Таңбалау. Орау

Косметикалық кремдері бар тұтынушылық ыдысты таңбалау – МЕМСТ 28303 бойынша. Көліктік ыдысты таңбалау – МЕМСТ 27429, МЕМСТ 28303 бойынша. Косметикалық кремдерді орау – МЕМСТ 27429, МЕМСТ 28303 бойынша. Салмақ немесе көлем бойынша рұқсат етілген теріс ауытқу МЕМСТ8.579 (А қосымшасы) стандартына сәйкес болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

3.1. Уыттылық қауіпсіздік көрсеткіштері бойынша косметикалық кремдер МЕМСТ 12.1.007 стандартына сәйкес қауіптіліктің 4-ші класына (аз қауіпті заттар) жатады. Косметикалық кремдер жалпы уытты, теріні тітіркендіретін және сенсибилизациялаушы әсер көрсетпеуі керек.

3.2. Косметикалық кремдердің қауіпсіздік көрсеткіштері нормадан аспауы керек.

3.3. Косметикалық кремдерді өндіруде қолдануға тыйым салынған заттар тізбесі.

3.4. Косметикалық кремдер өртке және жарылысқа қауіпсіз.

4. Шикізат пен материалдарға қойылатын талаптар

Косметикалық кремдерді дайындауға арналған шикізат пен материалдар олар дайындалған құжаттардың талаптарына сәйкес болуы керек!

5. Қабылдау ережелері

5.1. Косметикалық кремдер МЕМСТ 29188.0 1-бөлімі бойынша қабылданады. 5.2. Косметикалық кремдердің сынамаларын іріктеу – МЕМСТ 29188.0 2-бөлімі бойынша. Микробиологиялық көрсеткіштерді анықтау үшін сынамаларды іріктеу – стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормативтік құжаттар бойынша.

5.3. Косметикалық кремдердің осы стандарттың талаптарына сәйкестігін тексеру үшін қабылдау-тапсыру және мерзімді сынақтар жүргізіледі.

5.4. Қабылдау-тапсыру сынақтары келесі көрсеткіштер бойынша жүргізіледі: сыртқы түрі, түсі, иісі, сутегі көрсеткіші pH, тамшылау температурасы және коллоидты стерильділік.

5.5. Судың және ұшпа заттардың массалық үлесі, термотұрақтылық, ауыр металдардың сомасының массалық үлесі және микробиологиялық көрсеткіштер бойынша бақылау тәртібі мен мерзімділігін өндіруші өндірістік бақылау барысында белгілейді.

6. Сақтау

Өнім 0 °С-тан төмен емес және плюс 25 °С-тан жоғары емес температурада, өндірушінің қаптамасында, жабық қойма үй-жайларында сақталады, егер өндірушінің нақты өнім атауына арналған техникалық құжаттарында және өнімнің таңбалауында басқа сақтау шарттары көрсетілмесе. Өнімді тікелей күн сәулесінің астында және жылыту құралдарына жақын жерде сақтауға рұқсат етілмейді. МЕМСТ 31460.

13-ТАРАУ
ЕСТУ МҮШЕЛЕРІН ҚОРҒАУ ҚҰРАЛДАРЫ

Т84. Естуге арналған шуылға қарсы құлаққаптар

Модель атауы: құлаққаптар.

Жинақтамасы: тыңдауға арналған шуға қарсы құлаққаптар, бас бау. **Тағайындалуы:** тыңдауға арналған шуға қарсы құлаққаптар, тығыз орналасуды қамтамасыз ететін бүкіл периметрі бойынша оқшаулағыш роликтері бар табақшалары болуы керек.

1. Талаптар

1.1. Негізгі талаптар мен сипаттамалар

1.1.1. Деңгейге байланысты шуға қарсы құлаққаптар МЕМСТ EN 352-1 талаптарына сәйкес болуы керек.

1.1.2. **Өлшемдері**: МЕМСТ ЕН 352-1 бойынша.

1.2. Материалдар мен конструкция

1.2.1 Материалдар

1.2.1.1 Шуға қарсы құлаққаптардың теріге тиетін барлық бөліктері жұмсақ және икемді болуы керек және із қалдырмауы керек.

1.2.1.2 Шуға қарсы құлаққаптардың теріге тиетін барлық бөліктері терінің тітіркенуін, аллергиялық реакцияны тудырмауы немесе денсаулыққа басқа да қолайсыз әсер етпеуі керек. *Ескерту:* Өндіруші сынақ зертханасына осы талаптың орындалғанын растайтын жазбаша мәлімдеме ұсына алады.

1.2.1.3 Барлық материалдар өндіруші көрсеткен әдістермен тазалау және дезинфекциялау жүргізілгеннен кейін көрінетін зақымдарға ие болмауы керек.

1.2.2 Конструкция

1.2.2.1 Шуға қарсы құлаққаптардың барлық бөліктері тегіс өңделген болуы керек және тітіркенуді немесе жарақатты тудыруы мүмкін өткір жиектері болмауы керек.

1.2.2.2 Егер өндіруші қолданушының шуға қарсы құлаққаптардың амортизаторлары мен/немесе шу жұтқыштарын ауыстыру мүмкіндігін қарастырса, мұндай ауыстыру үшін арнайы құралдарды қолдану талап етілмеуі керек.

1.2.2.3 Салмағы 150 г-нан асатын барлық әмбебап шуға қарсы құлаққаптар бас белдігімен жабдықталуы керек.

1.2.2.4 Салмағы 150 г-нан асатын, желкедегі немесе иектің астындағы бас белдігі бар шуға қарсы құлаққаптар бас белдігімен жабдықталуы керек.

1.3. Технологиялық талаптар

Сыртқы түріне, материалдарға қойылатын талаптар

Тыңдауға арналған шуға қарсы құлаққаптар, тығыз орналасуды қамтамасыз ететін бүкіл периметрі бойынша оқшаулағыш роликтері бар табақшалары болуы керек. Табақтардың профилі тегіс болуы керек, бұл құлаққаптарды басқа ЖҚҚ-мен бірге киюге мүмкіндік береді.

Тыңдауға арналған шуға қарсы құлаққаптар келесілерден тұрады:

-тұрақты жанасу қысымын сақтауға мүмкіндік беретін төмен профильді бас бау;

-реттелетін металл жиналмалы шеңбер.

Құлаққаптарда шуға қарсы құлаққаптардың жастықшаларын және салғыштарын ауыстыру мүмкіндігі қарастырылуы керек.

Шуды басу: кемінде 31 дБ.

Сәйкестікті растау

Құлаққаптың сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны қабылдау немесе сәйкестік сертификатын алу түрінде) – ТР ТС 019/2011 стандартына сәйкес жүзеге асырылады.

2. Таңбалау және таңбалауға арналған символдар

2.1. Таңбалау

Шығару және реттеу (басқару) құралдары өздерінің функциясы, сипаттамалары және полярлығы туралы ақпаратты қамтитын тиісті таңбалауға ие болуы керек. Таңбалау басқару құралдарын реттеуге және пайдалану нұсқаулықтарында көрсетілген ақпаратқа сәйкес жеткілікті дәлдікпен олардың орналасуын анықтауға мүмкіндік беретіндей болуы керек.

Шуға қарсы құлаққаптарға келесі ақпарат жағылуы керек: а) егер өндіруші шуға қарсы құлаққаптарды нақты бағытталған түрде киюді қарастырса, табақшалардың "АЛДЫҢҒЫ" және/немесе "ЖОҒАРЫ", сондай-ақ "СОЛ" және "ОҢ" табақшалардың көрсеткіші.

Шуға қарсы құлаққаптарға немесе қаптамасына келесі ақпарат жағылуы керек: б) Еуропалық стандарттар сериясының белгісі, яғни "EN 352". *Ескерту 1:* Бұйым EN 352 сериясының басқа да стандарттарына сәйкес келуі мүмкін; в) дайындалған күні немесе жарамдылық мерзімінің аяқталу күні, айы мен жылы көрсетілген. Таңбалау тұрақты болуы керек.

2.2. Таңбалауға арналған символдар

Таңбалау әлемдік деңгейде түсінікті болатын әріптік символдардан, белгілерден, сандардан және түстерден құрастырылғаны жөн. Жоғарыда аталған стандарттарда белгіленбеген таңбалаулар пайдалану нұсқаулықтарында түсіндірілуі керек.

Өндірушінің нұсқаулықтары мен ақпараты

Шуға қарсы құлаққаптармен бірге МЕМСТ ЕН 352-1 стандартында көрсетілген ақпарат және келесі қосымша ақпарат берілуі керек:

– осы стандарттың белгісі;

– атауы, тауар белгісі немесе өндірушіні сәйкестендіруге мүмкіндік беретін басқа ақпарат;

– модельдің белгісі;

– бұйымның қызмет ету мерзімі, есту мүшесін жеке қорғау құралдарының деңгейге тәуелді функцияны қамтамасыз ететіні туралы көрсеткіш;

– деңгей критерийлерінің мәндері;

– батареяларды тексеру, зарядтау және ауыстыру әдісі;

– келесі ақпаратты қамтитын хабарламалар:

1.Шуға қарсы құлаққаптарда шуды жұтудың деңгейге тәуелді функциясы қарастырылған. Қолданар алдында пайдаланушы дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексеруі керек. Егер бұрмалаулар немесе ақаулар табылса, пайдаланушы өндірушінің техникалық қызмет көрсету бойынша ұсыныстарын қарастыруы керек.

2.батареяны пайдалану барысында өнімділік нашарлауы мүмкін екендігі туралы ескерту және толық зарядталған батареялармен күтілетін тұрақты пайдаланудың типтік мерзімін көрсету.

Егер бұйым критерийлерге сәйкес келмесе, жоғары үздіксіз шу деңгейлеріне жарамсыз екендігі туралы ескерту беріледі.

14-ТАРАУ.
БИІКТІКТЕН ҚҰЛАУДАН ҚОРҒАУ ҚҰРАЛДАРЫ ЖӘНЕ БАСҚА ДА САҚТАНДЫРУ ҚҰРАЛДАРЫ

Т85. Қауіпсіздендіретін белдік

Модель атауы: Қауіпсіздендіретін белдік.

Жинақтамасы: Әрбір белдік тұтынушыға паспортымен және пайдалану нұсқаулығымен бірге жеткізілуі керек. Тапсырыс берушімен келісім бойынша, бір партия белдікке бір дана паспорт пен пайдалану нұсқаулығын жеткізуге рұқсат етіледі. Партияның көлемі жеткізуші мен тұтынушы арасында келісіледі. Сақтандырғыш белдіктен және **2 строптан** тұрады. **Тағайындалуы :** Сақтандырғыш белдік – бұл пайдаланушының денесіне бекітілетін және жұмыс қалпын тіркеу (ұстап тұру) және пайдаланушыны биіктіктен құлаған жағдайда қорғау үшін автономды немесе басқа құралдармен бірге қолданылатын жеке қорғаныс құралы.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі техникалық талаптар.

1.1.1. Белдіктер осы стандарттың және нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттардың талаптарына сәйкес болуы керек. Техникалық шарттарда осы стандарттың талаптарына қосымша, белдіктерді әзірлеу, дайындау және пайдалану мүмкіндігін қамтамасыз ететін қажетті техникалық талаптар, нақты сынақ әдістері және оларды пайдалану бойынша нұсқаулар әзірленуі тиіс.

1.2. Эргономика талаптары

1.2.1. Белдік конструкциясы оны пайдаланудың барынша ыңғайлылығы мен жайлылығын қамтамасыз етуі, белдіктің байланыстырушы элементтерінің өздігінен ажырап кетуін болдырмауы керек, бұл пайдаланушының белдіктен құлап кетуіне әкелуі мүмкін. Белдіктің элементтері мен бөлшектері өзара орналасуы және пайдаланушыға ауырсыну тудыру мүмкіндігін болдырмайтындай етіп қосылуы керек. Белдіктің металл бөлшектері қолдардан басқа, пайдаланушының денесімен тікелей жанаспауы керек.

1.2.2. Бекіту жүйесі жылытылған жұмыс қолғаптарында екі қолмен белдіктің ұзындығын тез және ыңғайлы (10 секундтан артық емес) бекіту, шешу және реттеу мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек. Белдіктің ұзындығын реттеу үшін белдікті пайдаланушыдан шешуді талап ететін бекіту жүйесін қолдануға рұқсат етілмейді.

1.2.3. Белдік конструкциясы остеохондроз және радикулит асқынуларының алдын алуға ықпал етуі, ауыр заттарды көтеру және тасымалдау немесе ыңғайсыз жұмыс қалпында жұмыс істеу кезінде арқа бұлшықеттерін зақымданудан қорғауы керек. Ол үшін белдіктің бекіту жүйесі белдіктің бірінші ұшына орнатылған шпенделі бар металл ілгектен

тұруы керек, ал белдіктің екінші ұшында металл люверстер орнатылған тесіктер болуы керек. Басқа жүйедегі бекітуді қолдануға рұқсат етілмейді.

1.2.4. Карабиннің конструкциясы жылытылған қолғап киген кезде бір қолмен оны тірекке тез және сенімді бекіту мен шешу мүмкіндігін қамтамасыз етуі және карабинмен манипуляциялар кезінде қол саусақтарының қысылып қалуын және зақымдануын болдырмауы керек. "Бекіту - шешу" циклінің ұзақтығы 3 секундтан аспауы керек.

1.2.5. Карабинде тірекке бекітілгеннен кейін оның аузының кездейсоқ ашылуын болдырмайтын сақтандырғыш құрылғы болуы керек. Карабиннің аузы автоматты түрде жабылуы керек.

1.3. Конструкцияға қойылатын талаптар

1.3.1. Белдік конструкциясы жұмыс қалпын сенімді бекітуді де, пайдаланушыны биіктіктен құлаған жағдайда қорғауды да қамтамасыз етуі керек. Амортизатор белдіктің құрамдас, ажырамас бөлігі немесе қажетті жағдайларда белдік стропына жалғанатын жеке дайындалған элемент болуы мүмкін.

1.3.2. Амортизатордың конструкциясы және оны сынау әдістері нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттарда белгіленеді. 1.3.3. Белдік бір немесе екі строппен болуы мүмкін, строп алынбалы немесе белдік жүйесінде қатаң бекітілген, ұзындығы бойынша реттелетін немесе реттелмейтін болуы мүмкін.

1.3.4. Металл табақтан штампталған белдік карабиндері фалға ажырамас етіп бекітілуі керек.

1.3.5. Белдіктің штампталған карабинінің аузы 14 мм-ден 25 мм-ге дейін болуы керек.

1.3.6. Белдіктің металл бөлшектері өткір жиектер мен кедір-бұдырларға ие болмауы керек және қалыңдығы кемінде 9 мкм коррозияға қарсы жабыны болуы керек.

1.3.7. Белдіктің белдіктері (иық, сан, кеуде) ұзындығы бойынша реттелетін болуы керек, реттеу элементтері алдыңғы жағында орналасуы керек.

1.3.8. Белдік белбеуінің ұзындығы нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттарда белгіленеді, бірақ кемінде 600 мм болуы керек.

1.3.9. Белдік белбеуінің ені кемінде 100 мм болуы керек. Адам денесінің мықын сүйектері орналасқан жерлерде, сондай-ақ вентральды жағынан белбеу ені 70 мм дейін төмендетілуі керек.

1.3.10. Жүкті көтеретін мата элементтерінің (белдік, лямка және т.б.) ені олардың қажетті беріктігіне негізделіп анықталады және нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттарда көрсетіледі. Белдік стропының ұзындығы 2000 мм-ден аспауы керек. Егер синтетикалық материалдардан жасалған фалы бар строптың ұзындығы 1700 мм-ден асса, оны реттеу мүмкіндігі қарастырылуы керек.

1.3.11. Белдіктің жүкті көтеретін синтетикалық таспаларының және тігіс жіптерінің түсі әртүрлі болуы керек, бұл белдік элементтерін бекітудің жүк көтеретін қосылыс тораптарының тігістерінің сапасын визуалды тексеруге мүмкіндік береді.

1.3.12. Белдіктің салмағы минималды болуы керек және лямкасыз белдіктер үшін 2,1 кг-нан, лямкалы белдіктер үшін 3,0 кг-нан аспауы керек.

1.4. Конструктивті-технологиялық талаптар Сыртқы түріне, материалдарға қойылатын талаптар

Белдік белдіктегі карабин ұстағыштарының тіркелген орналасуы бар кең белбеулі болуы керек. Белдіктің металл бөлшектерінде коррозияға қарсы жабын болуы керек. Бел айналымының мөлшері: 1300–1600 мм. Белбеудің ұзындығы: 800 мм. Строптың ұзындығы карабинмен бірге - 1400-1650 мм, реттелетін планкамен. Жүкті көтеретін белдіктің ені кемінде 45 мм болуы керек және пайдаланушының өлшеміне сәйкестендіру үшін реттеу мүмкіндігі болуы керек, белбеудің ені кемінде 100 мм, фалдың ені кемінде 50 мм. Статикалық үзілу жүктемесі: белдіктің кемінде 15000 Н (1500 кгс), строптың кемінде 22000 Н, амортизатордың 10000 Н. Бір фалы және бір карабині бар белдіктің салмағы 2400 г-нан аспауы керек.

Сәйкестікті растау

1. Сақтандырғыш белдіктің сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларацияны қабылдау немесе сәйкестік сертификатын алу түрінде) – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 32489 стандарттарына сәйкес жүзеге асырылады.

Осы стандарт құрылыста және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығында жұмыс қалпын тіркеу (ұстап тұру) және пайдаланушыны биіктіктен құлаған кезде қорғау, сондай-ақ құрылыс-монтаж, жөндеу-қалпына келтіру, пайдалану немесе басқа жұмыс түрлерін жүргізу кезінде оны қауіпті аймақтардан (құдықтар, резервуарлар, траншеялар, шұңқырлар және т.б.) эвакуациялау үшін қолданылатын сақтандырғыш белдіктерге (бұдан әрі – белдіктер) қолданылады және техникалық талаптарды, сынақ әдістерін, таңбалау, орау тәсілдерін және оларды пайдалану ережелерін белгілейді. Осы стандартты халық шаруашылығының басқа салаларында (энергетика, мұнай-газ өнеркәсібі және т.б.) қолдану мүмкіндігі тиісті ұйыммен дербес белгіленеді.

2. Таңбалау

Әрбір белдікте көрінетін жерде келесі ақпарат жазылуы керек:

өндіруші кәсіпорынның тауар белгісі;

белдіктің түрі, өлшемі және дайындалған күні;

техникалық бақылау қызметінің белгісі;

белдікке арналған ұлттық немесе мемлекетаралық стандарттың белгісі. Тек техникалық шарттарды көрсетуге рұқсат етілмейді.

3. Қабылдау ережелері

3.1. Белдіктер қабылдау-тапсыру, мерзімді және типтік сынақтарға ұшырауы керек.

3.2. Қабылдау-тапсыру сынақтарын өндіруші кәсіпорын белдіктер партияларын шығару барысында жүргізеді. Партияның көлемі 1000 данадан аспауы керек. Партия құрамына бір типтегі, бір технология бойынша бірдей материалдардан дайындалған белдіктер кіруі керек. Белдіктердің қабылдау-тапсыру сынақтары келесі көрсеткіштер бойынша жүргізіледі:

-сыртқы түрі;

-белдік түрін анықтау;

-белдіктің номиналды геометриялық өлшемі;

-белдік стропының ұзындығы;

-жиынтықтылығы;

-таңбалау.

3.3. Белдіктердің мерзімді сынақтарын өндіруші кәсіпорын келесі көрсеткіштер бойынша және белгіленген мерзімде жүргізеді:

-белдіктің салмағы - тоқсанына кемінде бір рет;

-белдіктің бекіту жүйесі механизмінің, карабиннің және строп ұзындығын реттеу құрылғысының жұмысқа қабілеттілігі - аптасына кемінде бір рет;

-нормативтік статикалық жүктеменің әсерінен белдіктің беріктігі - өндіріске енгізу кезінде және белдік конструкциясы өзгерген кезде;

-белдіктің жүк көтеретін элементтеріне нормативтік статикалық жүктеме - белдік конструкциясы өзгерген кезде және материалдар мен жиынтықтаушылар жеткізушілері ауысқан кезде, бірақ жылына кемінде бір рет;

-күш мәнін тіркемей нормативтік динамикалық жүктеменің әсерінен белдіктің беріктігі - өнімді өндіріске енгізу кезінде және белдік конструкциясы өзгерген кезде;

-белдіктің қорғаныс әрекеті кезінде пайдаланушының денесіне әсер ететін қауіпсіз динамикалық жүктеме мәнін анықтау - өнімді өндіріске енгізу кезінде және амортизатор конструкциясы өзгерген кезде.

3.4. Сынақтар үшін іріктелетін үлгілер саны, оларды іріктеу әдістемесі және сынақ нәтижелерін бағалау нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттарда келтірілуі керек.

1.5. Типтік сынақтарды өндіруші кәсіпорын конструкциясы немесе оларды дайындау технологиясы өзгерген кезде, сондай-ақ белдіктің жүк көтеретін бөлшектерін дайындауға арналған материалдар ауыстырылған кезде жүргізеді.

1.6. Өнімді қабылдау нәтижелері сапа туралы құжатпен ресімделуі керек.

2. Бақылау әдістері

4.1. Қабылдау-тапсыру, мерзімді және типтік сынақтар кезінде жалпы жағдайда келесілерді жүргізу керек:

-сыртқы қарау;

-негізгі өлшемдерді тексеру;

-белдіктің салмағын тексеру;

-белдік конструкциясының эргономикалық талаптарға сәйкестігін тексеру.

Белдіктің осы тармақтарға сәйкестігін тексеру әдістері нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттарда әзірленуі керек; - осы стандарттың және нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттардың талаптарына сәйкес белдіктің статикалық және динамикалық сынақтары.

3. Тасымалдау және сақтау

4.1. Белдіктер көлікте қолданыстағы тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдануы керек.

4.2. Белдіктерді тасымалдау кезінде оларды атмосфералық факторлардың (жаңбыр, қар және т.б.) әсерінен қорғау қарастырылуы керек.

4.3. Белдіктерді желдетілетін үй-жайларда ілулі күйде немесе сөрелерде бір қатарға жайып сақтау керек. Үй-жай құрғақ (ылғалдығы 70%-дан аспауы керек) және тікелей күн сәулесінен қорғалған болуы керек.

4.4. Белдіктерді жылу бөлетін құрылғылармен, сондай-ақ қышқылдармен, сілтілермен, еріткіштермен, бензинмен және майлармен бірге сақтауға тыйым салынады.

4. Пайдалану бойынша нұсқаулар

6.1. Белдікті пайдалануды бастамас бұрын және оның кепілдік мерзімі ішінде белдіктің жағдайын тексеру бойынша талаптар нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттарда және пайдалану нұсқаулығында көрсетілуі керек.

6.2. Белдікке қауіпсіз пайдалану бойынша нұсқаулық әзірленіп, белгіленген тәртіппен келісілуі керек. Нұсқаулық қарапайым және түсінікті тілмен жазылуы керек және сынақ схемасын көрсете отырып, нақты конструкциялы белдікті сынау әдістемесін, қажетті ережелерді, оны дұрыс пайдалануды қамтамасыз ететін түсініктемелерді қамтуы керек.

6.3. Нұсқаулықта белдік стропымен биіктікте бекітудің нақты әдістері сызбамен көрсетілуі керек. Нұсқаулықта келесіге тыйым салынатыны көрсетілуі керек: - тік тұрған қалыпта жұмыс операцияларын орындау кезінде пайдаланушының аяқ табанының тіреу деңгейінен төмен карабинмен бекіту; - белдік стропына сүйеніп отты жұмыстарды орындау, яғни оның керілуі жағдайында. Сондай-ақ, отты жұмыстарды орындау кезінде шынжыр стропы бар белдіктерді қолдану керектігі көрсетілуі керек; - электрод ұстағыштың аузынан электрод қалдықтарын стропқа ұру арқылы қағу; - өндірушімен келіспей белдіктің конструкциясына қандай да бір өзгерістер енгізу; - белдікті мақсатына сай қолданбау.

6.4. Белдік стропымен бекіту әдісі белдіктің қорғаныс әрекеті кезінде пайдаланушының биіктіктен еркін құлауының мәні бір строптың максималды ұзындығынан аспайтындай болуы керек.

6.5. Биіктікте белдікті пайдалану барысында карабинді конструкция элементтерін немесе басқа тіректерді қамтығаннан кейін тікелей строп фалына бекітуге рұқсат етілмейді. Бұл мақсатта арқан стропы бар белдіктерде строп ұзындығын реттеу құрылғысын немесе арқанды амортизаторға бекіту торабын, ал болат шынжыр стропы бар белдіктерде - шынжыр буынын қолдануға рұқсат етіледі.

6.6. Жерден немесе жабыннан 3 м-ден кем биіктікте жұмыс істегенде, карабинмен бекіту нүктесі аяқ табанының тіреу деңгейінен кемінде 1,5 м жоғары орналасуы керек, немесе пайдаланушыны ұзындығы қысқартылған стропы бар белдікпен қамтамасыз ету қажет, оның ұзындығы белдік тұтынушысымен келісіледі.

6.7. Белдік карабині бекітілетін тірек статикалық жүктеменің әсеріне кемінде 15 кН (1500 кгс) беріктікке ие болуы керек.

5. Өндірушінің кепілдігі

7.1. Өндіруші кәсіпорын тұтынушы нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттарда немесе стандарттарда белгіленген пайдалану және сақтау шарттарын сақтаған жағдайда, шығарылатын белдіктің осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік беруі керек.

7.2. Белдіктің кепілдік сақтау және пайдалану мерзімі - дайындалған күннен бастап екі жыл.

7.3. Кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін белдікті пайдалану шарттары мен ережелері кәсіпорынмен белгіленеді.

Т86. Қауіпсіздендіретін арқан

Модель атауы: Сақтандырғыш байлауыш.

Жинақтамасы: Сақтандырғыш байлауыш белдік белбеуінен, арқаны тірек етуге арналған ыңғайлы арқа тірегінен, өзін-өзі тартылатын ілгектен, иық белдіктерінен, үш D-тәрізді сақинадан және В стропы (полиамидті арқан) бар ұстағыш белбеуден тұрады.

Тағайындалуы: Байлауыштың негізгі міндеті – құлау кезінде денені тоқтату және кенеттен түсу кезінде тежеу. Бұл құралды биіктіктегі жұмыстарда да, құдықтар мен шахталарға түсу кезінде де қолдануға болады, және сақтандырғыш байлауышқа кіретін барлық нәрсе беріктік пен сенімділік талаптарына сәйкес болуы керек.

1. Техникалық талаптар

1.1. Конструкциясы және эргономикасы Конструкцияға және эргономикаға қойылатын жалпы талаптар – МЕМСТ Р 58208 бойынша.

1.2. Материалдар мен конструкция Сақтандырғыш байлауыштың тоқылған лентасы мен тігіс жіптері біртекті талшықтан немесе көп талшықты синтетикалық талшықтардан, оларды жоспарланған пайдалануға жарамды етіп жасалуы керек. Синтетикалық талшықтың үзілуге беріктігі – кемінде 0,6 Н/текс.

Тігу үшін қолданылатын жіптер матамен физикалық тұрғыдан үйлесімді болуы керек, ал сапасы матаның сапасына сәйкес келуі керек. Алайда, олар визуалды бақылауды қамтамасыз ету үшін басқа түсті немесе контрастты реңкті болуы керек.

Сақтандырғыш байлауыш жамбас аймағында және иықтарда орналасқан белдіктерді немесе соған ұқсас элементтерді қамтуы керек. Сақтандырғыш байлауыш дене өлшемдеріне сәйкестендірілуі керек, ол үшін реттеу құралдары қарастырылуы мүмкін.

1.3. Конструктивті-технологиялық талаптар Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Барлық бекіту нүктелері (карабиндер) жеңіл алюминий қорытпасынан жасалуы керек. А класты карабиндердің аузының ашылуы кемінде 110 мм. В класты карабиннің ашылу түрі: автомат twist lock. А класты карабиндердің үзілу моменті: кемінде 22 кН. Строп ленталары серпімді және су өткізбейтін болуы керек. Екі иықты сақтандырғыш строптың ұзындығы кемінде 1,50 м. Еркін құлау кезінде строптың ашылу ұзындығы 6 м-ден аспауы керек. Екі иықты сақтандырғыш строптың салмағы 2200 гр-нан аспауы керек. Сапа талаптары:

- Екі иықты сақтандырғыш стропта өндіруші зауыттан мемлекеттік және орыс тілдерінде техникалық құжаттама, мерзімді тексеру парағы және ЖҚҚ паспорты болуы керек.
- Жеткізушіде лицензиялар, сәйкестік сертификаттары, сапа сертификаттары болуы керек.

Тауар мен оның жиынтықтаушыларының дайындалған күні жеткізілген күннен бір жыл бұрын болмауы керек, сонымен қатар тауар жаңа, пайдаланылмаған болуы керек. Кепілдік мерзімі тауарды қабылдау актісіне қол қойылған сәттен бастап кемінде 12 ай болуы керек.

2. Таңбалау. Орау

Сақтандырғыш байлауыштың таңбалануы МЕМСТ 12.4.317 стандартына сәйкес болуы керек, сонымен қатар пайдаланушылардың өндіруші ұсынған ақпаратты оқуы керектігін көрсететін сақтандырғыш байлауыштағы пиктограмма;

- құлауды тоқтатуға арналған әрбір бекіту элементінде "А" бас әрпі;
- сақтандырғыш байлауыш моделінің/түрінің идентификациялық белгісі;
- осы стандарттың нөмірі.
-

3. Өндіруші ұсынатын ақпарат

Өндіруші ұсынатын ақпарат тағайындалған елдің тілінде болуы керек және қосымша келесілерді қамтуы керек:

- сақтандырғыш байлауышты дұрыс кию тәсілі;

- МЕМСТ 12.4.317;
- сақтандырғыш байлауышты қолдануға болатын ерекше жағдайлар туралы ақпарат;
- сенімді анкерлік нүктеге (бекіту нүктесі) қажетті сипаттамалар;
- сенімді анкерлік нүктеге, жалғастырушы кіші жүйеге, мысалы, амортизаторға, стропқа және жалғастырушы элементке және құлауды тоқтату жүйесінің басқа компоненттеріне қалай қосылу керектігі туралы ақпарат;
- құлауды тоқтату немесе жұмыс орнын позициялау жүйесінде сақтандырғыш байлауыштың қандай жалғастырушы элементі қолданылуы керек екендігі туралы ақпарат;
- сақтандырғыш байлауышпен бірге қолданылатын кез келген компоненттердің үйлесімділігін қалай қамтамасыз ету керектігі туралы ақпарат, мысалы, басқа стандарттарға сілтеме жасау арқылы;
- биіктіктен құлаған кезде конструкциямен немесе жермен соқтығысуды болдырмау үшін пайдаланушының аяғы астындағы қажетті саңылауға назар аудару керектігі туралы ақпарат және кіші жүйе (мысалы, амортизатор немесе құлауды тоқтату құралы) бойынша қандай ерекше кеңес беру керектігі туралы ақпарат;
- сақтандырғыш байлауыш жасалған материалдар туралы ақпарат;
- бұйым материалдарына қатысты немесе материалдардың жұмыс қабілеттілігіне әсер етуі мүмкін қауіптер туралы ақпарат, мысалы, температура, өткір жиектердің әсері, химиялық реагенттер, электр өткізгіштік, кесу әсері, абразивті әсер, ультракүлгін сәулелену әсерінен бұзылу, басқа климаттық жағдайлар;
- пайдалану алдында және пайдалану кезінде кез келген құтқару қалай қауіпсіз және тиімді орындалуы мүмкін екендігіне назар аудару керектігі туралы ұсыныстар;
- бұйымды тек дайындалған және/немесе басқа да құзыретті персонал қолдануы керек немесе пайдаланушы тікелей құзыретті бақылауда болуы керек екендігі туралы ақпарат;
- бұйымды қалай тазалау керектігі туралы ұсыныстар, оның ішінде зиянды әсерсіз дезинфекциялау;
- бұйымның күтілетін қызмет ету мерзімі (ескіруі) туралы ақпарат немесе оны қалай анықтауға болатындығы туралы ұсыныстар;
- тасымалдау кезінде бұйымның сақталуы туралы ұсыныстар;
- сақтандырғыш байлауыш моделінің/түрінің идентификациялық белгісі;
- бұйымдағы кез келген таңбалаудың мағынасы туралы ақпарат;
- осы стандарттың нөмірі.

Т87. Бес нүктелі сақтандырғыш қауіпсіздендіру белдігі

Модель атауы: Бес нүктелі сақтандырғыш белдік.

Жинақтамасы: Бес нүктелі сақтандырғыш белдік ілгегі бар белбеуден, белдіктен, иық және сан белдіктерінен, белдіктегі екі D-сақинадан және арқадағы бір D-сақинадан (сақтандыруға немесе құтқару жұмыстарына және шұғыл эвакуацияға арналған) және монтаждық карабині бар металл шынжыр строптан тұрады.

Тағайындалуы: Бес нүктелі сақтандырғыш белдіктің негізгі міндеті – биіктіктен құлаған кезде денені қорғау және биіктіктегі жұмыс кезінде, әсіресе өнеркәсіптік альпинизм жағдайында және арқанға қол жеткізу кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ету. Ол қарапайым белдіктерге қарағанда, авариялық жағдайда денені сенімдірек бекітеді және жүктемені біркелкірек бөледі.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі техникалық талаптар.

1.1.1. Белдіктер осы стандарттың және нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттардың талаптарына сәйкес болуы керек. Техникалық шарттарда осы стандарттың талаптарына қосымша, белдіктерді әзірлеу, дайындау және пайдалану мүмкіндігін қамтамасыз ететін қажетті техникалық талаптар, нақты сынақ әдістері және оларды пайдалану бойынша нұсқаулар әзірленуі тиіс.

1.2. Эргономика талаптары

1.2.1. Белдік конструкциясы оны пайдаланудың барынша ыңғайлылығы мен жайлылығын қамтамасыз етуі, белдіктің байланыстырушы элементтерінің өздігінен ажырап кетуін болдырмауы керек, бұл пайдаланушының белдіктен құлап кетуіне әкелуі мүмкін. Белдіктің элементтері мен бөлшектері өзара орналасуы және пайдаланушыға ауырсыну тудыру мүмкіндігін болдырмайтындай етіп қосылуы керек. Белдіктің металл бөлшектері қолдардан басқа, пайдаланушының денесімен тікелей жанаспауы керек.

1.2.2. Бекіту жүйесі жылытылған жұмыс қолғаптарында екі қолмен белдіктің ұзындығын тез және ыңғайлы (10 секундтан артық емес) бекіту, шешу және реттеу мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек. Белдіктің ұзындығын реттеу үшін белдікті пайдаланушыдан шешуді талап ететін бекіту жүйесін қолдануға рұқсат етілмейді.

1.2.3. Белдік конструкциясы остеохондроз және радикулит асқынуларының алдын алуға ықпал етуі, ауыр заттарды көтеру және тасымалдау немесе ыңғайсыз жұмыс қалпында жұмыс істеу кезінде арқа бұлшықеттерін зақымданудан

қорғауы керек. Ол үшін белдіктің бекіту жүйесі белдіктің бірінші ұшына орнатылған шпенделі бар металл ілгектен тұруы керек, ал белдіктің екінші ұшында металл люверстер орнатылған тесіктер болуы керек. Басқа жүйедегі бекітуді қолдануға рұқсат етілмейді.

1.2.4. Карабиннің конструкциясы жылытылған қолғап киген кезде бір қолмен оны тірекке тез және сенімді бекіту мен шешу мүмкіндігін қамтамасыз етуі және карабинмен манипуляциялар кезінде қол саусақтарының қысылып қалуын және зақымдануын болдырмауы керек. "Бекіту - шешу" циклінің ұзақтығы 3 секундтан аспауы керек.

1.2.5. Карабинде тірекке бекітілгеннен кейін оның аузының кездейсоқ ашылуын болдырмайтын сақтандырғыш құрылғы болуы керек. Карабиннің аузы автоматты түрде жабылуы керек.

1.3. Конструкцияға қойылатын талаптар

1.3.1. Белдік конструкциясы жұмыс қалпын сенімді бекітуді де, пайдаланушыны биіктіктен құлаған жағдайда қорғауды да қамтамасыз етуі керек. Амортизатор белдіктің құрамдас, ажырамас бөлігі немесе қажетті жағдайларда белдік стропына жалғанатын жеке дайындалған элемент болуы мүмкін.

1.3.2. Амортизатордың конструкциясы және оны сынау әдістері нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттарда белгіленеді. 1.3.3. Белдік бір немесе екі строппен болуы мүмкін, строп алынбалы немесе белдік жүйесінде қатаң бекітілген, ұзындығы бойынша реттелетін немесе реттелмейтін болуы мүмкін.

1.3.4. Металл табақтан штампталған белдік карабиндері фалға ажырамас етіп бекітілуі керек.

1.4.5. Белдіктің штампталған карабинінің аузы 14 мм-ден 25 мм-ге дейін болуы керек.

1.4.6. Белдіктің металл бөлшектері өткір жиектер мен кедір-бұдырларға ие болмауы керек және қалыңдығы кемінде 9 мкм коррозияға қарсы жабыны болуы керек.

1.4.7. Белдіктің белдіктері (иық, сан, кеуде) ұзындығы бойынша реттелетін болуы керек, реттеу элементтері алдыңғы жағында орналасуы керек.

1.4.8. Белдік белбеуінің ұзындығы нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттарда белгіленеді, бірақ кемінде 600 мм болуы керек.

1.4.9. Белдік белбеуінің ені кемінде 100 мм болуы керек. Адам денесінің мықын сүйектері орналасқан жерлерде, сондай-ақ вентральды жағынан белбеу ені 70 мм дейін төмендетілуі керек.

1.4.10. Жүкті көтеретін мата элементтерінің (белдік, лямка және т.б.) ені олардың қажетті беріктігіне негізделіп анықталады және нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттарда көрсетіледі. Белдік стропының

ұзындығы 2000 мм-ден аспауы керек. Егер синтетикалық материалдардан жасалған фалы бар строптың ұзындығы 1700 мм-ден асса, оны реттеу мүмкіндігі қарастырылуы керек.

1.4.11. Белдіктің жүкті көтеретін синтетикалық таспаларының және тігіс жіптерінің түсі әртүрлі болуы керек, бұл белдік элементтерін бекітудің жүк көтеретін қосылыс тораптарының тігістерінің сапасын визуалды тексеруге мүмкіндік береді. 1.3.12. Белдіктің салмағы минималды болуы керек және лямкасыз белдіктер үшін 2,1 кг-нан, лямкалы белдіктер үшін 3,0 кг-нан аспауы керек.

1.5. Конструктивті-технологиялық талаптар

Техникалық сипаттама.

Биіктіктегі горизонттарда, құрылыста, өнеркәсіптік пайдалануда, жөндеу, монтаж және монтерлық жұмыстарда, құрылыс жабдықтары мен алаңдарында, болат конструкцияларда қолданылады. Сақтандырғыш жүйенің компонентінде кемінде 5 анкерлік бекіту нүктесі болуы керек: екі анкерлік нүкте, оның біреуі еркін айналатын сақинамен (строптың бұралуын болдырмау үшін) кеудеде тірек денесі бойынша көтерілу және траверсалар бойынша қозғалу үшін, бір анкерлік нүкте арқада оңай қолжетімді және өздігінен орталанатын D-тәрізді сақина түрінде, позициялаушы стропты ыңғайлы бекіту үшін иілген D-тәрізді сақина түрінде екі бүйірлік нүкте. Барлық бекіту нүктелері жеңіл алюминий қорытпасынан жасалуы керек. Сақтандырғыш байлауыштың барлық ілгектері автоматты, қос сақтандырғышы бар өзін-өзі құлыптайтын болуы керек. Арқаның жоғарғы бөлігі ілгектермен реттелуі керек. Монтаждық белдік құлаған кезде электромонтердің органдарын қорғауға мүмкіндік беретін қалқымалы конструкцияға ие болуы керек. Сақтандырғыш байлауыштың монтаждық белдігі көбіктенген полиамидтерден тұратын арнайы термоформаланған материалдан тігілуі керек. Монтаждық белдік эргономикалық конструкцияға ие болуы, су өткізбейтін және ортасында кемінде 170 мм, ал жиектерінде кемінде 100 мм енге ие болуы керек, біртіндеп тарылуға ауысуы керек. Монтаждық белдікте резеңкеленген материалдан жасалған сақтандырғыш жүйелерді бекітуге арналған қызметтік ілмектер, монтаждық құралдарды бекітуге арналған қосымша нейлон сақиналар, позициялаушы строптың ұшының фиксаторы болуы керек. Сақтандырғыш байлауыштың сан және иық белдіктері ені кемінде 45 мм полиэстерлі болуы керек. Белдік лентасы серпімді және су өткізбейтін болуы керек. Байлауышта кемінде 2 құлау индикаторы болуы керек. Пайдалану ыңғайлылығын арттыру және адам денесінде дәлірек реттеу үшін өлшем қатары болуы қажет, байлауыштың 1-өлшемі – S-M, байлауыштың 2-өлшемі – L-XL. Сақтандырғыш байлауыштың салмағы 1700 гр-нан аспауы керек. Сақтандырғыш байлауышта пайдалану нұсқаулығы, паспорты және бақылау парағы болуы керек. Өндіруші зауыттың

сақтау және пайдалану шарттары сақталған жағдайда сақтандырғыш байлауыштың пайдалану мерзімі кемінде 9 жыл. Сақтандырғыш байлауышты қазақ немесе орыс тілінде таңбалау.

3. Тауар жаңа (пайдаланылмаған) болуы керек.

4. ТР ТС 019/2011 және МЕМСТ Р ЕН 361–2008 талаптарына міндетті сәйкестік.

5. Жинақтамасы:

Паспорт-нұсқаулық, Байлауыштағы идентификациялық бирка.

2. Таңбалау

Әрбір белдікте көрінетін жерде келесі ақпарат жазылуы керек:

- өндіруші кәсіпорынның тауар белгісі;
- белдіктің түрі, өлшемі және дайындалған күні;
- техникалық бақылау қызметінің белгісі;
- белдікке арналған ұлттық немесе мемлекетаралық стандарттың белгісі. Тек техникалық шарттарды көрсетуге рұқсат етілмейді.

3. Қабылдау ережелері

3.1. Белдіктер қабылдау-тапсыру, мерзімді және типтік сынақтарға ұшырауы керек.

3.2. Қабылдау-тапсыру сынақтарын өндіруші кәсіпорын белдіктер партияларын шығару барысында жүргізеді. Партияның көлемі 1000 данадан аспауы керек. Партия құрамына бір типтегі, бір технология бойынша бірдей материалдардан дайындалған белдіктер кіруі керек. Белдіктердің қабылдау-тапсыру сынақтары келесі көрсеткіштер бойынша жүргізіледі:

- сыртқы түрі;
- белдік түрін анықтау;
- белдіктің номиналды геометриялық өлшемі;
- белдік стропының ұзындығы;
- жиынтықтылығы;
- таңбалау.

3.3. Белдіктердің мерзімді сынақтарын өндіруші кәсіпорын келесі көрсеткіштер бойынша және белгіленген мерзімде жүргізеді:

- белдіктің салмағы - тоқсанына кемінде бір рет;
- белдіктің бекіту жүйесі механизмінің, карабиннің және строп ұзындығын реттеу құрылғысының жұмысқа қабілеттілігі - аптасына кемінде бір рет;
- нормативтік статикалық жүктеменің әсерінен белдіктің беріктігі - өндіріске енгізу кезінде және белдік конструкциясы өзгерген кезде;
- белдіктің жүк көтеретін элементтеріне нормативтік статикалық жүктеме - белдік конструкциясы өзгерген кезде және материалдар мен жиынтықтаушылар жеткізушілері ауысқан кезде, бірақ жылына кемінде бір рет;
- күш мәнін тіркемей нормативтік динамикалық жүктеменің әсерінен белдіктің беріктігі - өнімді өндіріске енгізу кезінде және белдік конструкциясы өзгерген кезде;
- белдіктің қорғаныс әрекеті кезінде пайдаланушының денесіне әсер ететін қауіпсіз динамикалық жүктеме мәнін анықтау - өнімді өндіріске енгізу кезінде және амортизатор конструкциясы өзгерген кезде.

3.4. Сынақтар үшін іріктелетін үлгілер саны, оларды іріктеу әдістемесі және сынақ нәтижелерін бағалау нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттарда келтірілуі керек.

5.5. Типтік сынақтарды өндіруші кәсіпорын конструкциясы немесе оларды дайындау технологиясы өзгерген кезде, сондай-ақ белдіктің жүк көтеретін бөлшектерін дайындауға арналған материалдар ауыстырылған кезде жүргізеді.

5.6. Өнімді қабылдау нәтижелері сапа туралы құжатпен ресімделуі керек.

4. Бақылау әдістері

4.1. Қабылдау-тапсыру, мерзімді және типтік сынақтар кезінде жалпы жағдайда келесілерді жүргізу керек:

- сыртқы қарау;
- негізгі өлшемдерді тексеру;
- белдіктің салмағын тексеру;
- белдік конструкциясының осы стандарттың 4.2.1-4.2.7 тармақтарына сәйкес эргономикалық талаптарға сәйкестігін тексеру. Белдіктің осы тармақтарға сәйкестігін тексеру әдістері нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттарда әзірленуі керек; - осы стандарттың және нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттардың талаптарына сәйкес белдіктің статикалық және динамикалық сынақтары.

4. Тасымалдау және сақтау

4.1. Белдіктер көлікте қолданыстағы тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдануы керек.

4.2. Белдіктерді тасымалдау кезінде оларды атмосфералық факторлардың (жаңбыр, қар және т.б.) әсерінен қорғау қарастырылуы керек.

4.3. Белдіктерді желдетілетін үй-жайларда ілулі күйде немесе сөрелерде бір қатарға жайып сақтау керек. Үй-жай құрғақ (ылғалдығы 70%-дан аспауы керек) және тікелей күн сәулесінен қорғалған болуы керек.

4.4. Белдіктерді жылу бөлетін құрылғылармен, сондай-ақ қышқылдармен, сілтілермен, еріткіштермен, бензинмен және майлармен бірге сақтауға тыйым салынады.

5. Пайдалану бойынша нұсқаулар

6.1. Белдікті пайдалануды бастамас бұрын және оның кепілдік мерзімі ішінде белдіктің жағдайын тексеру бойынша талаптар нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттарда және пайдалану нұсқаулығында көрсетілуі керек.

6.2. Белдікке қауіпсіз пайдалану бойынша нұсқаулық әзірленіп, белгіленген тәртіппен келісілуі керек. Нұсқаулық қарапайым және түсінікті тілмен жазылуы керек және сынақ схемасын көрсете отырып, нақты конструкциялы белдікті сынау әдістемесін, қажетті ережелерді, оны дұрыс пайдалануды қамтамасыз ететін түсініктемелерді қамтуы керек.

6.3. Нұсқаулықта белдік стропымен биіктікте бекітудің нақты әдістері сызбамен көрсетілуі керек. Нұсқаулықта келесіге тыйым салынатыны көрсетілуі керек: - тік тұрған қалыпта жұмыс операцияларын орындау кезінде пайдаланушының аяқ табанының тіреу деңгейінен төмен карабинмен бекіту; - белдік стропына сүйеніп отты жұмыстарды орындау, яғни оның керілуі жағдайында. Сондай-ақ, отты жұмыстарды орындау кезінде шынжыр стропы бар белдіктерді қолдану керектігі көрсетілуі керек; - электрод ұстағыштың аузынан электрод қалдықтарын стропқа ұру арқылы қағу; - өндірушімен келіспей белдіктің конструкциясына қандай да бір өзгерістер енгізу; - белдікті мақсатына сай қолданбау.

6.4. Белдік стропымен бекіту әдісі белдіктің қорғаныс әрекеті кезінде пайдаланушының биіктіктен еркін құлауының мәні бір строптың максималды ұзындығынан аспайтындай болуы керек.

6.5. Биіктікте белдікті пайдалану барысында карабинді конструкция элементтерін немесе басқа тіректерді қамтығаннан кейін тікелей строп фалына бекітуге рұқсат етілмейді. Бұл мақсатта арқан стропы бар белдіктерде строп ұзындығын реттеу құрылғысын немесе арқанды амортизаторға бекіту торабын, ал болат шынжыр стропы бар белдіктерде - шынжыр буынын қолдануға рұқсат етіледі.

6.6. Жерден немесе жабыннан 3 м-ден кем биіктікте жұмыс істегенде, карабинмен бекіту нүктесі аяқ табанының тіреу деңгейінен кемінде 1,5 м жоғары орналасуы керек, немесе пайдаланушыны ұзындығы қысқартылған стропы бар белдікпен қамтамасыз ету қажет, оның ұзындығы белдік тұтынушысымен келісіледі.

6.7. Белдік карабині бекітілетін тірек статикалық жүктеменің әсеріне кемінде 15 кН (1500 кгс) беріктікке ие болуы керек.

6. Өндірушінің кепілдігі

7.1. Өндіруші кәсіпорын тұтынушы нақты конструкциялы белдіктерге арналған техникалық шарттарда немесе стандарттарда белгіленген пайдалану және сақтау шарттарын сақтаған жағдайда, шығарылатын белдіктің осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік беруі керек.

7.2. Белдіктің кепілдік сақтау және пайдалану мерзімі - дайындалған күннен бастап екі жыл.

7.3. Кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін белдікті пайдалану шарттары мен ережелері кәсіпорын-өндірушімен белгіленеді.

15-ТАРАУ.
БАСТЫ ҚОРҒАУ ҚҰРАЛДАРЫ

Т88. Кепка

Модель атауы: Кепка.
Жинақталуы: Кепка. Зауытта өндірушімен жинақталады.

Тағайындалуы: Кепка ауа температурасының жоғарылауынан, жалпы өндірістік ластанудан қорғау үшін маусымдық пайдалануға арналған, киімнің бірінші қабатындағы киімге жатады.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар.

1.1.1. Дайындалатын кепканың түрлері – МЕМСТ 12.4.011 стандартына сәйкес.

1.1.2. Жазғы кепка ерлердің стандартты өлшемдеріне сәйкес МЕМСТ 31399 классификациясы бойынша дайындалады.

Ерлердің типтік бас киімдерінің өлшемдері (*Е қосымшасы, Е7 кестесі*).

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Кепканы жобалау кезінде МЕМСТ EN 340 стандарты бойынша эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар мыналарды қамтамасыз етуі керек:

- бұйымды және оның жекелеген элементтерін пайдаланудың ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлардың немесе физикалық белсенділік деңгейінің өзгеруіне қарай қоршаған ортамен жылуалмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, түйіндердің) дене бетіне жергілікті жанасуын реттеу мүмкіндігі;
- кепканың және оның бөлшектерінің өлшемдік сәйкестігі;
- мойын, қолтық және ішкі қадамдық тігіс аймақтарындағы қалыңдауларды азайту.

1.2.2. Кепканың сызбаларының негізін құруға арналған конструктивтік қосымшалар (*В қосымшасы, В7 кестесі*)

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне, материалдарға қойылатын талаптар:

Кепка 5 сынадан, күнқағардан және өлшемді реттеуге арналған бекіткіштен тұрады.

Алдыңғы сына фронтальды бөліктің ортасында тартумен, пішінге төзімділік беру үшін желіммен қапталған.

Бүйірлік және артқы сыналарда 6 желдеткіш саңылаулар жасалады. Артқы жағындағы барлық тігістер ені 1,0 см өріммен жабылған және әр жағынан 0,1 см тігіспен тігілген.

Күнқағарға шетінен 1,5 см қашықтықта үш әрлеу тігісі, тігістер арасындағы қашықтық 0,7 см.

Кепканың артқы жартысында өлшемін реттеуге арналған бекіткіш, ені 1,9 см және ұзындығы 12,0 см, оң жағында ені 2,5 см темір ілгегі бар ілмек бар.

Сыналардың түйісу сызығы диаметрі 1,5 см металл тойтармамен жабылған.

Кепканың түбі үш қатарға тігілген тоқыма емес матамен флизелинмен өңделеді. Кепканың төменгі жағының алдыңғы жағында 0,2 см әрлеу тігісі бар.

Түсі: қою көк

Өндіріске арналған фирмалық кепканы өлшеулер (*Е қосымшасы Е8кестесі*).

1.5.Шикізат, материалдар және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштері.

1 кесте (Т88)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Нормативті-техникалық құжаттама (НТҚ)	Материалдардың тағайындалуы
1	Жоғарғы мата: мақта-65% РЕ-35 %	±5%	МЕМСТ 32118 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 10581 МЕМСТ 23948	үстіңгі бөлшектерді жасауға арналған материал кепка жасау үшін
2.	Беттік тығыздық 220 г\м2	±5%		
3.	Жарылыс жүктемесі, Н, кем емес: 700 үйректің негізі-400	±5%		
4.	Бөлшектеу жүктемесі, Н, кем емес: негізі -30 үйрек-30	±5%		
5.	Тозуға төзімділік, цикл, кем емес: 3500	±5%		
6.	Дымқыл өңдеуден немесе химиялық тазалаудан кейін мөлшерінің өзгеруі,%, артық емес: негізі - - 2,0	±5%		

	үйректер - +/- 1,5			
7.	Басқа материалдар мен сатып алынған өнімдер: күнқағар. қақпақ өлшемін реттегішке арналған темір сақиналар Арматураланған көк түсті жіптер N 44лх-1	*±5%*	МЕМСТ 29122 МЕМСТ 12.4.011 МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	
Ескерту: *1. Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздық бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%* *2. Төсемнің, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек.* *3. Ұзындығы, мөлшері және егжей-тегжейлі мәселелер бойынша тапсырыс берушімен келісіледі.*				

2. Таңбалау. Қаптау.

Әр жазғы кепка міндетті түрде таңбалауға ие болуы керек, ол бұйымның өзіне немесе оны алынуы қиын жапсырмаға басылады.

Ақпарат кез келген рельефті әдіспен (бедерлеу, жібек басу, сурет басу, құю, штамптау және т.б.) бұйымның өзіне немесе алынуы қиын жапсырмаға тұрақты бояумен түсірілуі тиіс.

Ақпарат оқуға ыңғайлы, өнімді сақтау, тасымалдау, сату және мақсатына сәйкес пайдалану барысында барлық жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі ішінде тұрақты болуы тиіс.

Тұтынушыға арналған ақпарат өнімнің әрбір бірлігінде қаптамада (ыдыста), жапсырмада, құжаттарда, нұсқаулықтарда (қосымша парақтарда, ақпараттық парақтарда) оқуға ыңғайлы жерде орналастырылуы керек.

Кепканың сәйкестігін растайтын тұтынушыға арналған ақпарат өндіруші және (немесе) өндіруші уәкілетті тұлға және (немесе) импорттаушы тарапынан келесі түрде ұсынылады:

-қолданыстағы стандарттау құжаттарына сәйкес жағылған сәйкестік белгісі (бар болған жағдайда);

-*Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрінің 2021 жылғы 21 мамырдағы №348-НҚ бұйрығымен бекітілген «Өнімнің таңбалану талаптары» техникалық регламентіне сәйкес* сәйкестік сертификаты немесе сәйкестік декларациясы.

Таңбалау анық, оқуға жеңіл болуы және қаптаманы ашпай-ақ көруге болатын кепканың (жапсырманың) бетіне басылуы тиіс.

Тапсырыс берушіге өнімді тапсыру кезінде келесі таңбалау міндетті түрде ұсынылуы керек:

1. Тапсырыс берушімен келісім бойынша кепканың ішкі жағында бояумен мөр басылып, күтім символдары мен өлшемі көрсетіледі.

2. Өндіруші зауыттың қағаздан жасалған ілмелі жапсырмасында мына ақпарат болуы тиіс:

1. Өндіруші зауыттың логотипі мен атауы, мекенжайы;
2. Өнім атауы;
3. Стандарт нөмірі;
4. Бас өлшемі;
5. Модель атауы;
6. Шығарылған күні;
7. Күтім символдары;
8. Қорғаныс пиктограммалары;
9. Жеткізушінің техникалық бақылау бөлімі (ТББ) бақылаушысының белгісі.

Жапсырма фирмалық кепканың шетіне бекітіледі. (*МЕМСТ 10581-91 стандартының 1.2-тармағы – бас киімдерді таңбалау, 1-кесте, 31-позиция – бас қорғау құралдары: дулығалар, ішкі дулығалар, бас киімдер, береттер, қалпақтар, кепкалар – жапсырма бұйымның шетіне бекітіледі; ішкі жағына бояумен күтім символдары мен өлшем көрсетілген мөр басылады. Егер қатты картон жапсырмасын пайдалану мақсатқа сай болмаса, барлық ақпаратты мата этикеткасына түсіруге рұқсат етіледі.)*

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 стандартына сәйкес (арнайы киімдер бөлігінде) болуы керек.

Өнімдерді қаптау тасымалдау мен сақтау кезінде олардың бүтіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір қаптаманың алдыңғы бетінде қапталған бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы болуы қажет.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Кепка пайдалану кезінде қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болмауы және жазатайым оқиғаларға себеп болмауы тиіс.

Кепканы өндіруге арналған материалдары, құрастырушы бұйымдары және фурнитурасы санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштер бойынша белгіленген нормативтерге сай болуы керек.

Кепканы қайта өңдеу тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және оларды өндіруші анықтауы қажет.

4.Қоршаған ортаны қорғау талаптары

ҚР СТ ISO 14001. Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103 Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6.Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану нұсқауларын сақтаған жағдайда, фирмалық кепкаға келесі кепілдік мерзімдер белгіленеді:

пайдалану мерзімі – қолданыстағы салалық нормаларға сәйкес, тиісті тәртіппен бекітілген;

сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т89. Өрт сөндіруші дулығасы

Модель атауы: Өрт сөндіруші дулығасы

Жинақталуы: Өрт сөндіруші дулығасы мынадай құрамдас бөліктерден тұрады: соққы сіңіретін және жылу қорғағыш астар дулыға, өрт сөндірушінің бетін механикалық және жылулық әсерлерден қорғайтын қалқанша (бетқалқан),

дулығаның басқа сенімді бекітілуін қамтамасыз ететін бекіткіш жүйе, судан және жылулық әсерлерден қорғайтын пелерина, астар дулыға арналған қап.

Зауытта өндірушімен жинақталады.

Тағайындалуы: Дулыға (каска) бастың қорғанысын қамтамасыз етеді және өрт сөндірушінің жабдығының бір бөлігі болып табылады.

1.Техникалық талаптар

1.1. Дулыға (каска) осы стандарт талаптарына, өндірушінің нақты түрдегі дулығаларға арналған техникалық құжаттамасына (бұдан әрі – ТҚ), сондай-ақ белгіленген тәртіппен бекітілген үлгі-эталондарға сәйкес дайындалуы тиіс.

1.2. Дулығаның ішкі құрылымы бас өлшемі бойынша 54-тен 62-ге дейінгі өлшемдер арасында реттелуі қажет.

Ескертпе: Егер бұйымның модельдік (өлшемдік) қатары қажетті ішкі элемент периметрін таңдауға мүмкіндік берсе, ішкі бөлігінің өлшемі реттелмейтін дулығаларды (касканы) жасауға рұқсат етіледі.

1.3. Дулығаның (касканың) салмағы келесі шамадан аспауы тиіс:

- 1,8 кг – керек-жарақсыз;
- 2,6 кг – егер керек-жарақтар конструкцияның ажырамас бөлігі болса.

1.4. Дулығаның (касканың) төменгі жиегі (алдыңғы бөлігінен басқа) тиісті өлшемдегі бас макетінде ACDEF контурынан жоғары болмауы керек және басты жауып тұруы тиіс.

1.5. Дулығада ұзақ кию барысында жайсыздық туғызуы немесе зиян келтіруі мүмкін өткір жиектер болмауы керек.

1.6. Дулыға құрылымы астардулығаны киюге, сондай-ақ сығылған ауамен тыныс алу аппараттарының беткі бөліктерін және сығылған оттегімен тыныс алу аппараттарын пайдалануға мүмкіндік беруі тиіс.

1.7. Дулығаның (касканың) корпусы, бетқалқаны және пелеринасының ашық жалынмен 10 секунд бойы әсер етуінен кейінгі қалдық жануы мен тлению ұзақтығы 3 секундтан аспауы керек.

1.2. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Дулыға құрылымы келесі элементтерден тұрады:

- соққы сіңіргіш, жылу оқшаулағыш қабат;
- бетке түсетін механикалық және жылулық әсерден қорғайтын қалқанша (бетқалқан);
- дулығаны басқа сенімді бекітетін жүйе;
- судан және жылудан қорғайтын пелерина;
- астардулығаның қаптамасы.

Дулыға конструкциясы жоғарыда аталған бөліктерді ауыстыруға мүмкіндік береді.
Иек белдігі ұзындығы бойынша реттеледі және иекті қорғайтын бөлігімен жабдықталған.
Дулығаның салмағы – 1500 г-нан аспауы керек. Өлшемдері – 260 х 340 х 280 мм.
Дулыға келесі қорғаныс қасиеттерін қамтамасыз етуі тиіс:
- 80 Дж энергиямен механикалық соққыдан қорғау;
-50 Дж энергиямен доғал затпен соққыны бәсеңдету (амортизация);
- 30 Дж дейінгі энергиямен үшкір затпен соққыдан қорғау;
- агрессивті орталардан қорғау: тығыздығы 1,21 г/см³ болатын күкірт қышқылы;
- Тығыздығы 1,25 г/см³ болатын натрий гидроксиді;
- Тығыздығы 0,875–0,905 г/см³ болатын трансформатор майы.

1.3.Шикізат, материалдар және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштері.

1 кесте (Т89)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1	Дулығаның массасы 1500г артық емес, дулығаның өлшемдері 260 х 340 х 280 мм	*±5%*	МЕМСТ EN 397 МЕМСТ 23948 МЕМСТ 12.4.115 МЕМСТ 12.4.011	үстіңгі бөлшектерді жасауға арналған материал кепка жасау үшін
2.	Тығыздығы 1,25 г/см³ болатын натрий гидроксиді	*±5%*		
3	80 Дж энергиямен механикалық соққыдан қорғау	*±5%*		

4	50 Дж энергиямен доғал затпен соққыны бәсеңдету (амортизация)	*±5%*		
5.	30 Дж дейінгі энергиямен үшкір затпен соққыдан қорғау	*±5%*		
6.	агрессивті орталардан қорғау: тығыздығы 1,21 г/см³ болатын күкірт қышқылы	*±5%*		
7.	Басқа материалдар мен сатып алынған өнімдер: күнқағар. қақпақ өлшемін реттегішке арналған темір сақиналар Армирленген көк түсті жіптер N 44лх-1	*±5%*	МЕМСТ 12.4.011 МЕМСТ 29150	
Ескерту: *1. Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздық бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%* *2. Төсемнің, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек.* *3. Ұзындығы, мөлшері және егжей-тегжейлі мәселелер бойынша тапсырыс берушімен келісіледі.*				

2. Таңбалау. Қаптау.

Әрбір дулығада міндетті түрде таңбалау болуы тиіс. Таңбалау дулыға корпусының ішкі жағында, қарауға қолжетімді жерде орналасуы керек.

Таңбалауға мыналар кіруі тиіс:

- өндіруші кәсіпорынның атауы немесе тауарлық белгісі;
- типтік өлшемі;
- жасалған күні.

Таңбалау анық, айқын болуы және бүкіл пайдалану мерзімі бойы сақталуы қажет. Таңбалау мемлекеттік және орыс тілдерінде орындалуы тиіс.

3. Жиынтықтығы

3.1. Жеткізу жиынтығына мыналар кіруі тиіс:

– құрастырылған дулыға;
– техникалық сипаттама, пайдалану нұсқаулығы және паспорт;
– жеке қаптама.

Ескертулер:

1. Дулығаны қосымша жабдықтармен: байланыс құралдарымен, қоршаған орта параметрлерін бақылау құралдарымен, жеке шаммен, сондай-ақ нормативтік және техникалық құжаттамаға сәйкес шығарылатын жылытуға арналған астардулығамен толықтыруға жол беріледі.

2. Дулығаның техникалық сипаттамасы, паспорты және пайдалану жөніндегі нұсқаулығы мемлекеттік және орыс тілдерінде орындалуы тиіс.

3.2. Техникалық сипаттамада мынадай мәліметтер болуы тиіс:
– дулығаның маркасы;
– өнімнің коды;
– жиынтықтылық;
– дулығаның негізгі тактикалық-техникалық және пайдалану сипаттамалары:

конструкция ерекшеліктері және негізгі элементтері, типоөлшемі, массасы, жұмыс температурасының диапазоны және сыртқы әсерлерге төзімділігі туралы басқа да мәліметтер;

- сақтау ережелері.

3.3. Паспортта мына мәліметтер көрсетілуі тиіс:
– өндіруші туралы деректер;
– жиынтықтылық;
– дулығаның негізгі тактикалық-техникалық және пайдалану сипаттамалары;
– бұйымды қабылдау туралы белгі;
– қызмет ету мерзімі;
– өндірушінің кепілдік міндеттемелері.

Ескертулер:

1. Техникалық сипаттама мен паспортты бір құжатта біріктіруге жол беріледі;

2. Дулыға партиясына бірыңғай паспорт жасауға жол беріледі.

Т90. Каска

Модель атауы: Каска.

Жинақталуы: Каска зауытта өндірушімен жинақталады.

Тағайындалуы: Қорғаныс каскасы – бұл бас пен мойын омыртқаларын құлап түсетін заттардан зақымданудан қорғау құралы. Негізгі функциясы – бас пен соққыдан қорғау, қорғаныс кәскісі жұмыс істейтін адамдарды механикалық әсерлерден, күйіктерден, балқытылған материалдар немесе химиялық заттар шашырауынан, сондай-ақ ток өткізгіш бөліктерге кездейсоқ тиіп кетуден электр тогынан қорғап, аязға төзімді қасиеттерге ие болуы мүмкін.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Дайындалатын қорғаныш каскаларының түрлері МЕМСТ 12.4.128 стандартына сәйкес.

1.1.2. Қорғаныш каскалар ерлердің типтік өлшемдеріне сәйкес МЕМСТ 31399 классификациялары негізінде дайындалады.

Ерлерге арналған қорғаныш каскаларының типтік өлшемдері (*Е қосымшасы, Е9 кестесі*).

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Қорғаныш каскаларын жобалау кезінде МЕМСТ 12.4.128 және МЕМСТ EN 397 стандарттарына сәйкес эргономикалық талаптар орындалуы тиіс, бұл талаптар мыналарды қамтамасыз етуі қажет:

1.2.2. Каска осы стандарттың және МЕМСТ 12.4.128 белгіленген тәртіппен бекітілген касканының нақты түріне арналған нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

1.2.3. Каска жасауға тек ҚР Денсаулық сақтау министрлігі рұқсат берген материалдар қолданылуы тиіс. Касканың корпусы мен ішкі құрылымы улы емес материалдардан жасалып, терімен тікелей жанасатын бөлшектер теріге зиян келтірмеуі және дезинфекциялық құралдарға төзімді болуы тиіс (МЕМСТ 12.4.128).

1.2.4. Каска корпусы тұтас немесе құрастырмалы, күнқағармен немесе дөңгелек жиектермен, ішкі қатайтқыш қабырғасыз, бірақ сыртқы қатайтқыш қабырғалармен жасалуы мүмкін (МЕМСТ 12.4.128).

1.2.5. Корпустың беті тегіс, жарықтарсыз, көпіршіктерсіз болуы, ал шеттері жұмыр болуы қажет.

1.2.6. Каскаға металл затпен соққы берілген кезде ұшқын шықпау тиіс.

1.2.7. Каска конструкциясы көру органдарын қорғау құралдарын және түзетуші көзілдіріктерді киюге кедергі келтірмеуі тиіс.

1.2.8. Касканың құрылымы ішкі кеңістіктің желдетілуін қамтамасыз етуі тиіс.

1.2.9. Ішкі құрылымы алынатын болуы керек және корпус пен ішкі бөліктер арасында тік және айналмалы қауіпсіздік саңылауын қамтамасыз етуі қажет.

1.2.10. Маңдай бөлігінің ішкі жағынан көтергіш таспада табиғи немесе жасанды былғарыдан немесе гигроскопиялық және МЕМСТ 12.4.128 талаптарын қанағаттандыратын басқа материалдан жасалған жабын болуы керек.

1.2.11. Каска 1-кестеге сәйкес 10 мм-ден аспайтын көтергіш таспаның ұзындығын реттеу сатыларымен екі өлшемде жасалуы керек.тұтынушының талабы бойынша МЕМСТ 12.4.128 62-64 см үлкен өлшемді дулыға жасауға рұқсат етіледі.

1.2.12. Тік қауіпсіз саңылау кемінде 25 мм болуы керек.көлденең сақиналы саңылау кемінде 5 мм және 20 мм - ден аспауы керек. Алдыңғы бөліктегі күнқағар мен өрістердің ені 60 мм - ден аспауы керек, күнқағардың көлденең жазықтыққа еңкею бұрышы 30° - тан аспауы керек.

Жеңіл дулыға үшін тік қауіпсіз саңылау кемінде 20 мм және 30 мм-ден аспауы керек, алдыңғы бөлігіндегі күнқағар мен шеттердің ені 40 мм МЕМСТ 12.4.128-ден аспауы керек.

1.2.13. Иек бауы алынатын, ұзындығы реттелетін және ені 15–20 мм болуы тиіс.

1.2.14. Касканың иек бауымен бірге массасы: I өлшем үшін – 400 г-нан, II өлшем үшін – 430 г-нан, дөңгелек жиекті I және II өлшемдер үшін – 480 г-нан аспауы тиіс. Жеңілдетілген каска массасы: I өлшем үшін – 300 г, II өлшем үшін – 330 г (МЕМСТ 12.4.128).

1.2.15. Амортизатордың сәулелерінің ені кемінде 15 мм болуы керек.

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне, материалдарға қойылатын талаптар:

Қаттылық қабырғалары мен реттелетін желдеткіш саңылаулары бар каска. Жоғары беріктігі бар полиэтиленнен (HDPE), поликарбонаттан, пластиктен жасалған қатты қабықтан жасалған. Иек белдігі бар касканың салмағы 1 өлшем үшін 400, II өлшем үшін 430 г аспауы керек.

6 бекіту нүктесінде төмен тығыздықтағы полиэтилен тоқыма таспасының басы (LDPE). Бас киім жұмсақ, кеуекті обтюратормен жабдықталған, ол ұзақ уақыт бойы ыңғайлы киюді қамтамасыз етеді. Тегіс (5 мм-ден аспайтын қадаммен) 52-ден 62 өлшемге дейінгі бастағы жылдам әрекет ететін храповик реттегіші бар.

Каска мынадай элементтермен жабдықталуы тиіс:

– бастың үстіне дұрыс бекіту үшін реттелетін иек бауы немесе храповик механизмі;
– маңдай тұсында былғарыдан немесе былғары алмастырғыш материалдан жасалған төсем;
– желдетуге жеткілікті бас үстіндегі кеңістік;
– көзілдірік, құлаққап немесе қалқан бекітуге арналған қалташалар;
– желдету үшін арналған саңылаулардың жалпы ауданы – кемінде 162 мм²;
– контурлық таңбалау үшін жарық шағылыстыратын таспа: ені 30,0 мм, ұзындығы 400 мм (*аталған сипаттамалардағы жарық шағылыстыратын таспа қорғаныш каскасының құрамына кіруі мүмкін және оны жұмысшылар каскаға өздері жапсыра алады*).

Каска қорғаныс және түзету көзілдіріктерін, шаңға қарсы респираторларды киюге кедергі келтірмеуі керек. Касканың сыртқы беті тегіс, жарықтар мен көпіршіктерсіз, шеттері мен жиектері күңгірт болуы керек. Корпустың бетінде корпустың беріктігіне әсер етпейтін жалпы ауданы 1,0 $см^2$ аспайтын басқа түсті қосуға жол беріледі.

Касканың бүйірлерінде құлаққаптарды, қалқандарды бекітуге арналған ойықтар болуы керек.

Бас таспаны реттеу мөлшерін біркелкі реттей отырып, храповик механизмі негізінде жүргізілуі керек. К аскада алты нүктелі бас байламы болуы керек.

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар

1. Қорғаныш каскасы осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға және стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалуы тиіс.

2. Қорғаныш каскасы — бас пен мойын омыртқаларын құлайтын заттардан қорғауға арналған жеке қорғану құралы. Негізгі функциясымен қатар — бастың соққыдан қорғанысы, қорғаныш каскасы жұмысшыларды механикалық әсерлерден, күйіктен, балқыған материалдар мен химиялық заттардың шашырауынан, сондай-ақ ток өткізетін бөліктерге кездейсоқ жанасқанда электр тогынан қорғауы мүмкін және аязға төзімді қасиеттерге ие болуы тиіс.

3. Каска кемінде 80 Дж энергиямен тік соққыға төтеп беруі керек, ал жеңілдетілген каска үшін – кемінде 20 Дж (механикалық беріктік). Корпусында тесік жарықтар мен майысулардың пайда болуына, аспаның корпус қалтасынан шығуына, сондай-ақ ішкі құрылымының тұтастығының бұзылуына жол берілмейді МЕМСТ 12.4.128.

4. 50 Дж энергиямен тік соққыда, ал жеңілдетілген каскада – кемінде 20 Дж болғанда (амортизация), каскадан бастың макетіне берілетін күш 5 кН-нан аспауы тиіс. Амортизациялық қабілеттілік түсетін дененің тежеу жылдамдығы бойынша анықталуы мүмкін, ол 98 Н·м/с-тан аспауы қажет МЕМСТ 12.4.128.

5. 30 Дж энергиямен (жеңілдетілген каскада – кемінде 10 Дж) үшкір затпен соққыда (тесіп өту), каска бұл заттың бастың макетіне тиюіне жол бермеуі тиіс МЕМСТ 12.4.128.

6. Каска корпусы газ жанарғысындағы жалыннан алынып тасталғаннан кейін 5 секундтан артық жанбауы тиіс МЕМСТ 12.4.128.

7. Су әсерінен каска корпусының деформациялануына және беріктік қасиеттерінің өзгеруіне жол берілмеуі тиіс МЕМСТ 12.4.128.

8. Каска корпусы ток өткізетін бөлшектермен жанасқанда, 440 В кернеулі электр тогынан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс. Ағып өту тогы екі сынақта да 1,2 мА-дан аспауы керек МЕМСТ 12.4.128.

9. Ішкі құрылым бөлшектерінің корпуспен қосылу беріктігі әрбір қосылу нүктесінде кемінде 80 Н болуы тиіс. Жеңілдетілген каскада бұл көрсеткіш кемінде 40 Н болуы қажет МЕМСТ 12.4.128.

10. Каска корпусы төмендегідей химиялық орталардың әсерінен деформацияланбауы және беріктік қасиеттерін жоғалтпауы тиіс: күкірт қышқылы мен натрий сілтісінің ерітінділері, трансформатор майы немесе басқа да минералды майлар, автомобиль бензині.

11. Каскаға бекітілетін кез келген құрылғының құрылымы иесінің жарақат алу қаупін болдырмауы тиіс. Атап айтқанда, касканың ішінде жарақатқа себеп болуы мүмкін металл немесе басқа қатты шығыңқы элементтер болмауы тиіс.

12. Ішкі құрылымның тігістері тозудан қорғалған болуы керек.

13. Каска құрылымында қарастырылған желдеткіш тесіктер таза ауаның касканың астыңғы жиегінен еніп, корпусының жоғарғы үштен біріндегі тесіктер арқылы шығуына мүмкіндік беруі тиіс — бұл тиімді желдетуді қамтамасыз етеді.

Негізгі сипаттамалар:

- 30 Дж энергиясы бар конус тәрізді затпен тесіп өтуге төзімділігі;
- 50 Дж энергиямен тік соққы кезінде басқа берілетін амортизациялық күш 5 кН-нан аспауы тиіс;
- Электрөткізгіштік — 1200 В кернеу кезінде 1,2 мА-дан аз;
- 50 Дж энергиямен тік соққыдан қорғау (механикалық беріктік). Каска корпусында жарықтар мен майысуларға, аспаның корпус қалтасынан шығуына және ішкі жабдықтың тұтастығының бұзылуына жол берілмейді;

- 440 В кернеулі ток өткізгіш элементтермен қысқа мерзімді жанасудан қорғау;
- Касканы пайдалану температурасының диапазоны -50°С-тан +50°С-қа дейін.

Каска түстері — ақ, қызғылт сары.

Касканың бетінде жарық шағылыстыратын жолақтар болуы тиіс.

440 В дейінгі кернеу астындағы электр өткізгіштермен қысқа мерзімді жанасудан қорғайды.

Корпус материалы: полипропилен.

Бас киетін бөліктің материалы: маңдай тұсында тері немесе көбік полиуретанымен қапталған матамен күшейтілген текстильді материал.

МЕМСТ: МЕМСТ 12.4.128, КО ТР 019/2011.

1.5. Шикізат, материалдар және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштері.

1 кесте (Т90)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы

	Жоғары беріктігі бар полиэтиленнен (HDPE), поликарбонаттан, пластиктен жасалған қатты қабықтан жасалған. Иек белдігі бар касканың салмағы 1 өлшем үшін 400, II өлшем үшін 430 г аспауы керек. Негізгі сипаттамалары: - 30 Дж энергиямен конустың перфорациясына тұрақтылық. - Каскадан басқа берілетін амортизациялық күш 5 кН-нан аспауы керек, тік соққы кезінде энергиясы 50 Дж кем емес каска корпусына. - Электр өткізгіштік – 1200 В кернеуде 1,2 мА-дан аз. - Тік соққыдан қорғау, энергиясы 50 Дж кем емес (механикалық беріктік). Корпусында тесік немесе ойықтардың пайда болуы, ілмек бөлігінің корпустан шығуы, сондай-ақ ішкі құрылғының бүтіндігінің бұзылуы рұқсат етілмейді. - 440 В кернеуге дейінгі электр өткізгіштерімен қысқа уақыттық байланыстан қорғау. - Каскаларды қолдану температурасының диапазоны -50°С-тан +50°С-қа дейін.	+/- 5 %.	МЕМСТ 12.4.128 МЕМСТ EN 397	Қорғаныс каскасын дайындау үшін
2	Басқа материалдар мен сатып алынған өнімдер:	*+/- 5%.*	МЕМСТ 12.4.115 МЕМСТ 4103	
Ескерту: ұзындығы, мөлшері және егжей-тегжейлі негізгі мәселелер бойынша тапсырыс берушімен келісіледі.				

2.Таңбалау. Қаптау.

Әрбір каскада бұйымның өзіне немесе оны алынуы қиын жапсырмасына таңбалау болуы тиіс.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (мысалы: бедерлеу, жібекпен басу, гравюра, құю, штамптау) немесе кетіру қиын бояумен тікелей бұйымға немесе жапсырмаға жағылуы тиіс.

Ақпарат пиктограмма түрінде де берілуі мүмкін, олар қауіп дәрежесін немесе өнімді қолдану саласын көрсету үшін пайдаланылады. Ақпарат анық, оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және пайдалану кезінде төзімді болуы тиіс, сондай-ақ жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі ішінде өзінің қасиеттерін сақтауы қажет.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және ораманы шешпей-ақ көрінетін бұйымның (немесе жапсырманың) бетіне жағылуы тиіс. Қорғау қасиеттерін белгілеу — МЕМСТ 12.4.103 бойынша жүзеге асырылады.

Қажет болған жағдайда МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес қорғау класы көрсетілуі мүмкін.

Тапсырыс берушіге өнім тапсырылған кезде мынадай таңбалар болуы міндетті:

Барлық каскаларда МЕМСТ EN 397 стандартына сәйкес тұрақты таңбалау болуы тиіс, онда келесі мәліметтер көрсетіледі:

1. осы стандарттың нөмірі;
2. өндірушінің атауы немесе сәйкестендіру белгісі;
3. өндірілген жылы мен тоқсаны;
4. каска түрі (өндіруші берген белгілеу). Бұл ақпарат корпус пен ішкі жабдықта да көрсетілуі тиіс;
5. өлшемі немесе өлшем ауқымы (сантиметрмен). Бұл ақпарат та корпус пен ішкі жабдықта көрсетілуі тиіс;
6. корпус материалының қысқартылған атауы (мысалы: АБС, ПНД, ПК, ПА және т.б.).

Әрбір каскаға пайдалану құжаты тіркелуі тиіс, ол белгіленген тәртіппен әзірленіп, бекітілген болуы керек.

Полиэтиленнің төмен қысымды түрінен жасалған каскалардың жарамдылық мерзімі, дайындау күнінен бастап мынадай шекте болуға тиіс:

суық немесе ыстық климат жағдайында ашық ауада қолданылғанда — 3 жыл;

қоңыржай климат жағдайында ашық ауада қолданылғанда — 3,5 жыл;

металлургия өндірісінің ыстық цехтарында — 4 жыл.

Шыныпластиктан жасалған каскалардың металлургия өндірісінің жылыту жабдықталған үй-жайларында жарамдылық мерзімі — 3 жылдан аспауы тиіс.

Әрбір каскаға құйылған, бедерленген таңбалау немесе төзімді жапсырма жапсырылуы тиіс, онда қосымша талаптар кестеге сәйкес көрсетілуі қажет.

Қосымша талаптарға таңбалау

Кесте 2 (Т90)

қосымша талаптар	таңбалау/жапсырма
өте төмен температура	-20°С, -30°С, -40°С немесе -50°С (сәйкестікке байланысты)
өте жоғары температура	+ 150°С
электрлік қасиеттері	~ 440 В
бүйірлік деформациялау	БД

металл шашырауы	МШ

Әрбір каскаға келесі нақтыланған және толық мәліметтер тіркелуі тиіс:

1) Өндірушінің атауы мен мекенжайы;

2) Реттеу, кию, сақтау, пайдалану, тазалау, дезинфекция, қызмет көрсету және жұмыс жағдайында ұстау жөніндегі нұсқаулар немесе ұсыныстар. Тазалау немесе дезинфекция үшін ұсынылатын заттар каскаға зақым келтірмеуі немесе өндірушінің нұсқауы бойынша қолданылғанда иесіне зиян келтірмеуі тиіс;

3) Қосымша керек-жарақтар мен ауыстыратын бөлшектер туралы ақпарат;

4) Таңбалаудың мағынасы және қолданудағы шектеулер туралы ақпарат;

5) Касканың және оның құрамдас бөліктерінің қызмет ету мерзімінің аяқталатыны туралы белгі;

6) Каскаларды тасымалдау кезінде қолданылатын орама материалы туралы ақпарат;

7) Ресми бекітілген тәртіппен әзірленген эксплуатациялық құжаттама.

Тауардың міндетті сәйкестігін сертификат немесе декларация көшірмесі арқылы растау қажет КО ТР 019/2011.

Жеке орама міндетті. Орам – МЕМСТ 10581 стандартына сәйкес.

Каскалар тұтынушыға оны тасымалдауда қауіпсіз ұстайтын ыңғайлы құтыда жеткізілуі керек. Орау материалдары мен әдісі нақты каска түріне арналған нормативтік құжаттарда белгіленеді.

Өнімнің орауы тауарды тасымалдау мен сақтау кезінде бүтін сақтауын қамтамасыз етуі тиіс. Әр орамның алдыңғы бетінде қапталған каскалардың саны мен өлшемін көрсететін қаптама жапсырмасы немесе парағы бекітілген болуы қажет.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қорғаныш каскасы эксплуатация кезінде қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болмауы керек, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға себеп болмауы тиіс.

Каска жасауға қолданылатын материалдар, құрамдас бөліктер мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық нормативтерге сай болуы керек. Касканы утилизациялау тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және өндіруші тарапынан анықталуы қажет.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

ҚР СТ ISO 14001 – бұл стандарт ұйымдарға экологиялық менеджмент жүйесін енгізу арқылы олардың экологиялық көрсеткіштерін жақсартуға мүмкіндік береді. Ол экологиялық жауапкершілікті жүйелі басқаруға ниетті ұйымдарға арналған.

5. Бақылау әдістері

5.2. Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103;
5.3. Дайын өнімнің сызықтық мөлшерлерін тексеру құралдары – МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

6.2. Өндіруші өндірілген күнінен бастап кемінде екі жыл мерзімге каскалардың осы стандарт талаптарына сай екенін кепілдейді (тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану шарттарын сақтаған жағдайда).

6.3. Төмен қысымды полиэтиленнен жасалған каскалардың жарамдылық мерзімі (өңдеу күнінен бастап есептегенде):

1) суық немесе ыстық климат жағдайында ашық ауада – 3 жыл;
2) қоңыржай климатта ашық ауада – 3,5 жыл;
3) металлургияның ыстық цехтарында – 4 жыл.

6.4. Шыныпластиктен жасалған каскалардың металлургия өндірісінің жылы бөлмелерінде жарамдылық мерзімі – 3 жылдан аспауы тиіс.

Т91.Трикотаж телпек

Модель атауы: Трикотаждан жасалған қорғаныс каскасының астынан киюге арналған телпек.
Жинақталуы: Трикотаж телпек.

Тағайындалуы: Телпек - қауіпті өндірістік факторлардан бастың жеке қорғаныс құралы. Өндірістік ортаның бірнеше зиянды және қауіпті факторларының бір мезгілде әсер ету жағдайында маусымдық пайдалануға және пайдалануға арналған, барлық мәлімделген зиянды (қауіпті) өндірістік факторлардан тиімді қорғауды қамтамасыз етуге тиіс.

Телпек мақсаты бойынша қорғаныш қасиеттеріне қарай кіші топтарға бөлінуі мүмкін:

- Жалпы өндірістік ластанудан (З), соның ішінде санитарлық және жеңілдетілген (Зо) қорғауға арналған телпек;
- Механизмдердің қозғалмалы бөліктерін (Мд) ұстап қалудың механикалық әсерінен қорғауға арналған телпек;
- Тозудың механикалық әсерінен қорғауға арналған телпек (Ми);
- Тесілу мен кесудің механикалық әсерінен қорғауға арналған телпек (Мп).

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Трикотажды телпек түрлері МЕМСТ 33378 бойынша.

1.1.2. Телпек ер адамдардың типтік дене бітіміне сәйкес МЕМСТ 31399 классификациясына сәйкес дайындалады.

Ерлерге арналған типтік бас киімдердің өлшемдері *(Е қосымша, Е11 кесте)*

Телпектің өлшемі сантиметрмен адамның басының ішкі шеңбер ұзындығына сәйкес анықталады.

Бас айналымын желке төмпешігінің ең шығыңқы нүктесі мен маңдай төмпешіктерінің орталық нүктелері арқылы өлшейді. Лентасы маңдайдың алдыңғы жағында тұйықталуы керек.

Өлшемдердің пайыздық арақатынасы тапсырыс кезінде анықталады және тұтынушының (сауда ұйымының) өндірушімен келісімі бойынша өзгертілуі мүмкін.

Бұйымдардың өлшемдерінің нақты мәндері модельдің техникалық сипаттамасында көрсетілуі тиіс.

1.1.3. Телпектің атаулы өлшемдерінің шекті ауытқулары

(А қосымша, 22 кесте)

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Дайын телпектердің сыртқы көрінісі, өлшемдері және дайындау сапасы бойынша осы стандартқа, модельдің техникалық сипаттамасына және МЕМСТ 15.007 бойынша бекітілген үлгі-эталонға сәйкес келуі тиіс.

Негізгі қағидалар:

- Телпекті қолдану ыңғайлылығы;
- Бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;
- Ауа райының өзгеруіне немесе физикалық белсенділік деңгейіне қарай жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- Құлақшын мен оның бөлшектерінің үйлесімділігі.

Телпек әртүрлі үлгіде және құрылымда шығарылады: жанынан кесілген, пелеринамен, көз және ауыз ашық, тек көздері ашық түрлерде.

Телпек жеке бұйым ретінде, сондай-ақ тиісті нормативтік құжаттар талаптарына сай басқа бұйымдармен бірге жинақ түрінде шығарылады.

1.2.2. Трикотажды телпек сызбасын құруға арналған конструктивтік үстемелер (*А қосымша, 24 кесте*)

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне, материалға қойылатын талаптар:

Қысқы трикотажды телпек. Телпек төмен температуралардан қорғануға арналған, бас пен мойынды жауып тұратын, тығыз отырғызылатын силуэтті, қиылған тоқыма бұйым болып табылады.

Жоғарғы бөлігі мен қайырмасы екінші топтағы серпімділікке ие көлденең тоқылған екіқабатты матадан дайындалады, қайырма арнайы тоқылған бүгілістер бойынша үш қабат етіп жиналады, мұрын мен ерін тұсында торша тоқылған. Тігістер жалпақ, ыңғайлылықты және анатомиялық тығыздықты қамтамасыз етеді.

Телпектің шеттері мен көз тұсы қиғаш жиекпен өңделген.

Жалпақ тігістер теріні тітіркендірмейді, ал анатомиялық пішіні басты және бетті ыңғайлы жауып тұрады.

Тегіс тігістер теріге кесілмейді, ал анатомиялық кесу бас пен беттің контурына жақсы сәйкес келеді. Жеткілікті тығыз материал иек пен мойынды дулыға бауын ысқылаудан қорғайды және бастың бүкіл аймағында біркелкі орналасуды жасайды, сонымен қатар матаның ұзақ уақыт тозған кезде де сырғып кетуіне және бұралуына жол бермейді.

Ерекшеліктері:

• ауа өткізгіштігі және ылғалды басқару;
• көзге арналған ойық;
• өлшемдік санат: ересектерге арналған;

Бұйым материалы сапа жағынан талаптарға сай болуы керек және ешқандай ақаулар мен зақымдарға *(қабатталу, қабыршақтану, таз жерлер, артық түктілік, жыртылу, серпімділік пен жұмсақтықтың жоғалуы, қаттылық,*

морттық, борпылдақтық, толқынды болу және ісіну, тозу, деформация, пішінін жоғалту, матада «қатты түйіршік» пайда болуы және т.б.) жол берілмейді.

Қолданылатын жіптер мен тігістер де сапалы, берік болуы тиіс, созуға, үйкелуге төзімді, тігістерде ақаулар болмауы *керек (түзу болмау, қисық тігістер, шығып тұрған жіптер, тігістің жіберіп кетуі, жіберілген ине тігістері, тартылған немесе әлсіз тігіс және басқа да ақаулар)*.

Бұйым материалы зиянды заттар бөлмеуі тиіс, санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштерге сай болуы, қолдануға (киюге) ыңғайлы болып, жұмысшының қозғалысын шектемеуі тиіс.

Телпек бір базалық өлшеммен дайындалады, ол МЕМСТ 31399 бойынша бас айналымы 54-тен 62 см-ге дейінгі өлшемдерге қолдануға арналған.

Телпек жартылай жүннен иірілген жіптен жасалуы тиіс, құрамы:

жүн – 70 %,

акрил – 30 %,

беткі тығыздығы г/м² – 250 (МЕМСТ 28554 сәйкес).

Беткі тығыздық пен шикізат құрамының рұқсат етілетін ауытқулары – ±5 %.

• Телпекті өңдеу ерекшеліктері А қосымшасында келтірілген.

• Тігіс, жіп және тігуге қойылатын талаптар МЕМСТ 12807 сәйкес.

• Материалдардың өндірістік ақаулары мен кемшіліктеріне, МЕМСТ 1115 бойынша 1-сорт үшін белгіленген рұқсат етілетін нормалардан асуына жол берілмейді.

Телпектің түсі тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасында анықталады.

Телпектің базалық бас айналымы өлшемі – 58.

Телпектің өлшемі – 58

Телпектің ұзындығы – 45,0 см

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар:

1. Телпек бөлшегінің ортаңғы қиығын машинамен 0,5–0,7 см тізбекті тігіспен, тігіс ені 0,3–0,4 см болатындай етіп бір мезгілде тігіп және шеттеп өңдейді.

2. Телпектің шеттері мен көз аймағы дайын түрінде ені 0,5 см болатын кантпен өңделеді.

3. Трикотажды телпек осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға, сондай-ақ стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес дайындалады.

4. Бас киімнің өлшемі – адамның бас айналымына сәйкес келетін ішкі шеңбердің ұзындығы (см) бойынша анықталады. Бас айналымын желке төмпешігінің ең шығыңқы нүктесі мен маңдай төмпешіктерінің ортасынан өлшейді. Өлшеу лентасы маңдай тұсында тұйықталуы тиіс.

5. Белгіленген сызықтық өлшемдерден рұқсат етілетін ауытқулар:

ұзындығы бойынша – ±2,0 см;

ені бойынша – ±1,0 см.

6. Телпектің өлшем мәндері модельдің техникалық сипаттамасында көрсетілуі тиіс.

7. Қысқы трикотажды телпектің қосылатын тігістері МЕМСТ 29122 бойынша стежкаларға, жіптерге және тігістерге қойылатын талаптарға сай тігілген болуы тиіс.

1.5. Шикізат, материалдар және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Физикалық-механикалық көрсеткіштері.

Кесте 1 (Т91)

р/с №	**Материалдардың атауы**	**Ауытқу нормасы**	**Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі**	**Материалдардың тағайындалуы**
1.	Тоқылған мата, иірілген жіптің құрамы: алты, 30% акрил.70%	*+/- 5 %.*	МЕМСТ 28554-90	үстіңгі бөлшектерді жасауға арналған материал
2.	Беттік тығыздық: 220 г/м2	*+/- 5 %.*	КО ТР 019/2011	
3.	Басқа материалдар мен сатып алынған өнімдер: Иірілген жіп, тоқылған мата	*+/- 5 %.*	МЕМСТ 33378 МЕМСТ 9176 МЕМСТ 12.4.115 МЕМСТ 12.4.011 МЕМСТ 4103	

			МЕМСТ 10581	
Ескертулер: *Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздық бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%* *Төсемнің, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек.* *Ұзындығы, мөлшері және егжей-тегжейлері бойынша негізгі бөлшектер Тапсырыс берушімен келісіледі.*				

2. Таңбалау. Қаптау.

Әр телпек бұйымның өзінде немесе оңай алынбайтын жапсырмада көрсетілетін таңбалауы болуы тиіс.

Ақпарат бұйымның бетіне немесе оңай алынбайтын жапсырмаға кез келген бедерлі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек басып шығару, сурет салу, құю, штамптау) немесе оңай алынбайтын бояумен түсірілуі керек.

Ақпарат оқу үшін жеңіл, сақтау, тасымалдау, өткізу және балаклаваны қолдану барысында барлық жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі ішінде тұрақты болуы тиіс.

Тұтынушыға арналған ақпарат әр өнім бірлігінде оқуға ыңғайлы жерде қаптамада (ыдыста), жапсырмада, этикеткада, құжаттарда, нұсқаулықтарда (қосымша парақтарда, ақпараттық қағаздарда) орналастырылады.

Телпектің сәйкестігін растайтын тұтынушыға арналған ақпаратты дайындаушы және (немесе) уәкілетті өкіл және (немесе) импорттаушы келесі түрде ұсынады:

- қолданыстағы стандарттау құжаттарына сәйкес түсірілген сәйкестік белгісі (бар болған жағдайда);
- сәйкестік сертификаты (немесе көшірмесі) немесе сәйкестік декларациясы (немесе көшірмесі) «Өнімді таңбалауға қойылатын талаптар» техникалық регламентіне сәйкес *(Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрінің 2021 жылғы 21 мамырдағы № 348-НҚ бұйрығымен бекітілген).*

Таңбалау анық, оқуға жеңіл және қаптаманы ашпай-ақ көрінетін балаклаваның (жапсырманың) бетіне түсірілуі тиіс.

Тапсырыс берушіге өнімді тапсыру кезінде келесі таңбалау міндетті түрде ұсынылуы тиіс:

1. Телпектің ішкі жағында күтім белгілері мен өлшемі көрсетілген бояумен таңба қойылады.
2. Өндіруші зауыттың қағаздан жасалған ілмелі жапсырмасында келесі ақпарат көрсетілуі керек:

1. Өндіруші зауыттың логотипі мен атауы, мекенжайы;
2. Бұйымның атауы;

3. Стандарттың нөмірі;
4. Бас айналымының өлшемі;
5. Модель;
6. Шығарылған күні;
7. Күтім белгілері;
8. Қорғаныс пиктограммалар;
9. жеткізуші кәсіпорынның сапа бақылау бөлімінің (СББ) таңбасы.

(МЕМСТ 10581, 1.2-тармақ — бас киімдерге арналған таңбалау, 1-кесте, 31-жол — бас қорғаныс құралдары: шлемдер, телпектер, қалпақтар, береттер, шляпалар — жапсырма бұйымның жиегіне бекітіледі; ішкі жағына күтім белгілері мен өлшемі көрсетілген бояулы таңба қойылады. Картон жапсырма қолдану мүмкін болмаған жағдайда, барлық ақпаратты мата жапсырмада көрсетуге болады.)

Жеке қаптама болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 бойынша (бас киімдерге қатысты).

Бұйымдарды қаптау тасымалдау және сақтау кезінде олардың бүтіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір қаптаманың алдыңғы жағында бұйым саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Трикотажды телпектер қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі болып табылмауы және пайдалану кезінде жазатайым жағдайларға себеп болмауы тиіс.

Телпек дайындауға арналған материалдар, қосалқы бөлшектер мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштерге қойылатын нормативтік талаптарға сай болуы керек.

Телпекті қайта өңдеу әдістері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және оларды өндіруші айқындайды.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

ҚР СТ ISO 14001 осы стандарт ұйымның экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсартуға арналған экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Стандартты экология саласындағы жауапкершілікті жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйым пайдалануға арналған.

5. Бақылау әдістері

5.1. Бұйымдарды қабылдау - МЕМСТ 4103
5.2. Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары - МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану талаптарын сақтаған жағдайда телпекке кепілдік мерзімі белгіленеді:
6.1. пайдалану мерзімі — белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
6.2. сақтау мерзімі — өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т92. Жылытылған телпек

Модель атауы: жылытылған телпек
Жинақ: жылытылған телпекті дайындаушы зауытта жинақтайды.
Тағайындалуы: жылытылған телпек басты төмен температурадан қорғауға арналған. Телпек қорғаныс дулығасының ішінен киіледі. Өлшемі реттеледі.
Телпек киімнің бірінші қабатына жатады:
З-жалпы өндірістік ластанудан,
Ми-қажалудан,
Тн-ауа температурасының төмендеуінен қорғану үшін киіледі.

1. Техникалық талаптар.

1.1. Негізгі өлшем белгілері және сипаттамасы.

1.1.1 Дайындалатын жылытылған телпек түрлері - МЕМСТ 33378 бойынша

1.1.2. Жылытылған телпек МЕМСТ 31399 бойынша жіктеліміне сәйкес ерлердің үлгі пішініне жасалады

Ерлерге арналған телпектің үлгілік бас киімдерінің өлшемдері (*Е қосымшасындағы Е11 кестеде*)

Телпектің өлшемі адамның басының шеңберіне сәйкес келетін ішкі шеңбердің ұзындығымен сантиметрмен анықталады.

Бастың шеңбері желкенің ең шығыңқы төмпесі және маңдай төмпесі ортасы арқылы өлшенеді. Таспа алдыңғы жағынан жабылуы керек.

Мөлшердің пайыздық арақатынасы тапсырыс кезінде анықталады және оны тұтынушы (саудаласушы мекеме) өндірушімен келісе отырып өзгерте алады.

Өнімдерді өлшеудің абсолютті мәндері модельдің техникалық сипаттамасында көрсетілуі керек

1.1.2.Телпектің сызық өлшемдерінің номиналды мәнінен шекті ауытқу *(Е қосымшасы Е13 кесте)*

Телпек өлшемі адам басының өлшеміне сай болуы тиіс.

1.2. Эргономикалық талаптар.

1.2.1. Дайын телпектер сыртқы түрі, мөлшері және дайындау сапасы бойынша осы стандарттың талаптарына, МЕМСТ 15.007 бойынша бекітілген модельдің техникалық сипаттамасына және үлгі-эталонға сәйкес болуы тиіс

Негізгі қағидалар:

- телпектің қолданылуы ыңғайлы болуы тиіс;
- Детальдары мен тораптарының функционалды түрде орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар мен физикалық белсенділік деңгейі өзгерген жағдайда қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- құлақшын-бөрік пен оның бөліктерін өлшемі мен оның бөліктері өлшемінің сәйкестігі.

Телпектер түрлі модельдерде құрастырылып жасалады: бүйірлері кесілген, пелеринасы бар, көз және ауыз тұсы ашық, таза көз тұсы ашық.

Телпектер бөлек, сондай-ақ тиісті НҚ-ға сәйкес өзге бұйымдармен бір жинақта шығарылады.

1.2.2.Телпек сызбасының негізін құруға арналған құрастыру қосымшалары *(В қосымшасы В8 кестесі)*

1.3. Технологиялық құрастыру талаптары

Сыртқы түірне, материалына қойылатын талаптар:

Қосып тігілген жылытқыш астары бар жылытылған телпек басты төмен температурадан қорғауға, бас пен мойынды төмен температурадан, сондай-ақ механикалық әсерлерден (*соның ішінде жұмысшының басына дулыға қысымының деңгейін төмендетуге*), өндірістік ластанудан қорғауға арналған, бас пен пелериннен тұрады. Басы ені 3,0 см орталық, бүйір жақтан тұтас жиектелген иекке жететін бөлігі және мойынды суықтан қорғау үшін артқы жақта төменгі "шлейфтен" тұрады. Шлейф сонымен қатар жұмысшының жағасына қардың, ылғалдың және т.б. түсуіне жол бермейді.

Ортаңғы және бүйір бөліктердің тігістерінде ені 1,5 см мақта өрімінен тігілген ілмектер бар, оған ені 1,5 см мақта өрімінен жасалған арнайы шілтер – бау тартылады. Телпектің бас шеңбері бойынша өлшемі телпекті ыңғайлы ішкі көлемге жеткенше тартатын арнайы өріммен реттеледі. Телпектің ұштары орамалмен және жақтаулармен тартылады.

Сондай-ақ, телпекте дулығаны бекітуге арналған ілмектер бар.

Сәйкестігін растау

Сәйкестікті растау (сәйкестік туралы декларацияны немесе сәйкестік сертификатын қабылдау түрінде) ТР ТС 019/2011.

Өнімнің материалы сапасына сәйкес болуы керек және ешқандай ақаулар мен бұзылулары болмауы керек (қабат арасының ашылуы, қатпарлану, қырылу, аса түтілу, жыртылу, икемділік пен жұмсақтықтың жоғалуы, қаттылық, жыртылғыштық, борпылдау, иректелу және ісіну, қажалу, деформация, пішінге төзімділіктің жоғалуы, матадағы "түйіршіктер" және басқа ақаулар). Қолданылатын жіптер, өнімнің тігістері де сапалы және берік болуы керек, төзімділікке ие болуы керек, яғни. көп тартуға төзімділік, қажауға төзімділік, тігіс ақауларының болуына жол берілмейді *(түзу емес, тігіс сызығының қисаюы, тігістің шығыңқы жіптерінің болуы, тігіссіз, тігістерді тігісте өткізіп жіберу, әлсіз (тартылған) тігіс және басқа ақаулар)*. Өнімнің материалы зиянды заттарды шығармауы керек, санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштерге сәйкес келуі керек, қолдануға (киюге) ыңғайлы болуы керек және жұмыс кезінде қызметкердің қозғалысын шектемеуі керек.

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар.

Трикотаж телпек осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады.

Бас киімнің өлшемі адамның басының шеңберіне сәйкес келетін ішкі шеңбердің ұзындығымен сантиметрмен анықталады. Бастың шеңбері желкенің ең шығыңқы төмпесі және маңдай төмпесі ортасы арқылы өлшенеді. Өлшеу таспасын алдыңғы жағынан жабу керек.

Белгіленген сызықтық өлшемдерден рұқсат етілген ауытқулар аспауы тиіс:

Бастың шеңбері желкенің ең шығыңқы төмпесі және маңдай төмпесі ортасы арқылы өлшенеді. Таспа алдыңғы жағынан жабылуы керек.

Белгіленген сызық өлшемдерінен ауытқу мыналардан аспауы тиіс:

- ұзындығы бойынша - ±2,0 см;
- ені бойынша - ±1,0 см.

Телпектің өлшем мәндері модельдің техникалық сипаттамасында көрсетілуі керек.

Қысқы трикотаж телпектің қосылатын тігістері сыруға, қайып тігуге және тігістерге қойылатын талаптар бойынша тігілуі тиіс - МЕМСТ 29122.

Эталон үлгісін өндіру үшін жылытылған телпекті өлшеу (*Е қосымшасы Е 12 кестесі*)

1.5. Шикізатқа, материалға және сатып алу бұйымдарына қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т92)

р/с №	Материалдардың құжаттама атауы (НТҚ)	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша құжат мәні	Материалдардың атауы
1.	Материал: Астары - бөз 100% мақта; тығыздығы -120 г/м^2 Мата - диагональ 100 % мата, тығыздығы - 200 г/м^2, МВО, отқа төзімді технология <ПробанR>	*+/- 5%.*	МЕМСТ 28554	Үстіңгі бөлік детальдарын дайындауға арналған материал
2.	Жылытқыш – 2 қабат мақта, жалпы тығыздығы 560 г/м^2	*+/- 5%.*	ТР ТС 019/2011.	
3.	Өзге материалдар және сатып алынатын бұйымдар: иірілген жіп, трикотаж мата	*+/- 5%.*	МЕМСТ 32118 МЕМСТ 9176 МЕМСТ 12.4.115 МЕМСТ 12.4.011	

			МЕМСТ 4103 МЕМСТ 10581	

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір телпектің таңбасы болуы керек, ол тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге салынады.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде басу, жібекпен тігу, ойып басу, құю, таңбалау) не тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген алып тастау қиын зетбелгіге кетіру қиын бояумен салынуы тиіс.

Ақпарат жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде телпектің тағайындалуы бойынша сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде оңай оқылатын, төзімді болуы керек.

Тұтынушыға арналған ақпарат өнімнің әрбір бірлігінде қаптамада (ыдыста), затбелгіде , жапсырма, құжаттарда, жадынамаларда (қосымша парақтарда, ақпараттық парақтарда) оқуға (танысуға) ыңғайлы жерде орналастырылады.

Телпектің сәйкестігін растау туралы тұтынушы үшін ақпаратты дайындаушы және (немесе) уәкілетті дайындаушы тұлға және (немесе) импорттаушы мынадай түрде береді:

- стандарттау жөніндегі қолданыстағы құжаттарға сәйкес салынған сәйкестік белгісі (бар болса);

- өніммен бірге жүретін заңға сәйкес сәйкестік сертификаты (сәйкестік сертификатының көшірмесі) немесе сәйкестік декларациясы (сәйкестік декларациясының көшірмесі)". (*Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрінің 2021 жылғы 21 мамырдағы № 348-НК бұйрығымен бекітілген "Өнімді таңбалауға қойылатын талаптар" техникалық тәртіптемесінде көзделген*).

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы алып тастамай-ақ оқуға болатын телпектің (затбелгінің) бетіне салынуы керек.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде міндетті түрде тауарға мынадай таңбалауды ұсынуға тиіс:

1 Телпектің ішкі жағына күтім мен өлшем белгілері көрсетілген бояумен белгі қойылады.

2. Дайындаушы зауыттың қағаз ілмекті затбелгісінде көрсетіледі:

1. Дайындаушы зауыттың логотипі мен атауы, мекенжайы;

2. Бұйымның атауы;

3. Стандарт нөмірлері;

4. Бас шеңберінің мөлшері;

5.Модельдер;

6. Шығарылған күні;
7. Күтім белгілері;
8. Қорғаныс пиктограммалары;
9. Өнім берушінің ТББ (техникалық бақылау бөлімі) бақылаушысының белгісі.*(МЕМСТ 10581-91 1.2.-т. -бас киімдерді таңбалау 1-кесте 31-позиция-Басты қорғау құралдары - дулығалар, телпектер, бөріктер, береттер, қалпақтар-жапсырма бұйымның шетіне бекітіледі; өнімнің ішкі жағына күтім мен өлшем белгілерін көрсете отырып, бояумен таңба қойылады. Картон жапсырмасы болмаған жағдайда (бас киімде қолданудың орынсыздығына байланысты) барлық ақпаратты мата затбелгіде қолдануға болады.)*

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. МЕМСТ 10581 сәйкес қаптама (бас киім бөлігінде).

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әр қаптаманың алдыңғы жағында оралған бұйымдардың саны, түсі және мөлшері көрсетілген орау жапсырмасы немесе орау парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Жылытылған телпекті қауіпті немесе зиянды факторлардың туындау көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс.

Дайындауға арналған материалдар жылытылған телпек, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Қайта өңдеу әдістері жылытылған телпек қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

5. Бақылау әдістері

Бұйымды қабылдау – МЕМСТ 4103
Дайын өнімнің сызық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502

6. Дайындаушының кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану жөніндегі нұсқаулықты сақтаған кезде телпекке кепілдік мерзімі белгіленеді:

– пайдалану-белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
– сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т93. Трикотажды бөрік

Модель атауы: трикотажды бөрік.
Жинақ: трикотажды бөрік жинағын дайындаушы зауытта өндіріледі.
Тағайындалуы: трикотажды бөрік басты төмен температурадан қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі өлшем белгілері және сипаттамалары.
1.1.1 Дайындалатын бөрік түрлері - МЕМСТ 33378 бойынша.
1.1.2. Бөрік МЕМСТ 31399 бойынша жіктеліміне сәйкес ерлердің үлгі пішініне жасалады
Ерлерге арналған телпектің үлгілік бас киімдерінің өлшемдері (*Е қосымшасындағы Е11 кестеде*)
Бас киімнің өлшемі адамның басының шеңберіне сәйкес келетін ішкі шеңбердің ұзындығымен сантиметрмен анықталады.
Бастың шеңбері желкенің ең шығыңқы төмпесі және маңдай төмпесі ортасы арқылы өлшенеді. Таспа алдыңғы жағынан жабылуы керек.

Мөлшердің пайыздық арақатынасы тапсырыс кезінде анықталады және оны тұтынушы (саудаласушы мекеме) өндірушімен келісе отырып өзгерте алады.

Өнімдерді өлшеудің абсолютті мәндері модельдің техникалық сипаттамасында көрсетілуі керек

1.1.3.Бөріктің сызық өлшемдерінің номиналды мәнінен шекті ауытқу *(Е қосымшасы Е13 кесте)*

Бөрік өлшемі адам басының өлшеміне сай болуы тиіс.

1.2. Эргономикалық талаптар.

1.2.1. Дайын бөріктер сыртқы түрі, мөлшері және дайындау сапасы бойынша осы стандарттың талаптарына, МЕМСТ 15.007 бойынша бекітілген модельдің техникалық сипаттамасына және үлгі-эталонға сәйкес болуы тиіс .

Өнімді өндіріске әзірлеу және қою жүйесі.

Жеңіл өнеркәсіп өнімі.

Негізгі қағидалар:

- бөріктің қолданылуы ыңғайлы болуы тиіс;
- Детальдары мен тораптарының функционалды түрде орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар мен физикалық белсенділік деңгейі өзгерген жағдайда қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- құлақшын-бөрік пен оның бөліктерін өлшемі мен оның бөліктері өлшемінің сәйкестігі.

Бөріктер бөлінеді:

-қатыстылығына қарай: ерлерге арналған,

-дайындау әдісі бойынша: тұрақты, жартылай тұрақты, жиекті және аралас.

Бөріктер түрлі модельдерде құрастырылып жасалады: ернеуі өңделген, ернеуі жиналған, ернеуі қайырлған.

Бөріктер бөлек, сондай-ақ тиісті НҚ-ға сәйкес өзге бұйымдармен бір жинақта шығарылады.

1.2.2.Телпек сызбасының негізін құруға арналған құрастыру қосымшалары *(В қосымшасы В 9кестесі)*

1.3. Технологиялық құрастыру талаптары

Сыртқы түірне, материалына қойылатын талаптар:

Тоқылған бөрік дөңгелек пішінді, қайырылған, қою көк түсті

Трикотаж матадан жасалған қайырылған. Іші жылы трикотаж жүннен.

Қысқы трикотаж бөрікті осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады.

Бөріктің мөлшері адамның басының шеңберіне сәйкес келетін ішкі шеңбердің сантиметрмен көрсетілген ұзындығымен анықталады (1-кесте). Бастың шеңбері желкенің ең шығыңқы төмпесі және маңдай төмпесі ортасы арқылы өлшенеді. Таспа алдыңғы жағынан жабылуы керек.

Белгіленген сызықтық өлшемдерден рұқсат етілген ауытқулар аспауы тиіс:

- ұзындығы бойынша - ±2,0 см;
- ені бойынша - ±1,0 см.

Түстер-қара, көк.

Бөрік төмен температураға арналған костюмге қосымша ретінде және күнделікті пайдалану үшін қолданылады.

Трикотаж жүннен жасалған трикотаж және жылытылған астарлы бөрік бөлшектерінің өлшемдері, см (Е14, Е15-кесте қосымшасы)

Дайындауға қойылатын талаптар.

1. Қысқы трикотаж бөрікті осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады.

2. Бас киімнің өлшемі адамның басының шеңберіне сәйкес келетін ішкі шеңбердің ұзындығымен сантиметрмен анықталады Бастың шеңбері желкенің ең шығыңқы төмпесі және маңдай төмпесі ортасы арқылы өлшенеді. Өлшеу таспасы алдыңғы жағынан жабылуы керек.

Белгіленген сызықтық өлшемдерден рұқсат етілген ауытқулар аспауы тиіс:

Бастың шеңбері желкенің ең шығыңқы төмпесі және маңдай төмпесі ортасы арқылы өлшенеді. Таспа алдыңғы жағынан жабылуы керек.

Бұйымның өлшемінің абсолютті мәндері моделдің техникалық сипаттамасында көрсетілуі тиіс.

3. Белгіленген сызық өлшемдерінен ауытқу мыналардан аспауы тиіс:

- ұзындығы бойынша - ±2,0 см;
- ені бойынша - ±1,0 см.

4. Бөріктің өлшем мәндері модельдің техникалық сипаттамасында көрсетілуі керек.

5. Қысқы трикотаж бөрік бөлшектерінің түйіспе тігістері арқауланған жіптермен тігілуі тиіс. Сыруға, қайып тігуге және тігістерге қойылатын талаптар - МЕМСТ 29122.

1.5. Шикізатқа, материалға және сатып алу бұйымдарына қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т93)

р/с №	Материалдардың құжаттама атауы (НТҚ)	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша құжат мәні	Материалдардың атауы
1	Трикотаж мата, акрил 31*2 текс- мата екі қабаттап тығыз тоқылған 80 %; полиэфир 20 %.	+/- 5 %.	МЕМСТ 28554	Үстіңгі бөлік детальдарын дайындауға арналған материал
2	Флис. Шикізат құрамы: 100% полиэфир Тығыздығы, кем емес: 220 г/м^2	+/- 5 %.		Жылыту материалы
3	Өзге материалдар және сатып алынаты бұйымдар: Иірілген жіп, трикотаж мата		МЕМСТ 29122 МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309 МЕМСТ 9173	
Ескертпе: шикізат құрамы бойынша беттік тығыздық бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5% *Астардың, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек.* *Өлшемдері мен егжей-тегжей мәселелері бойынша негізгі мәліметтерді Тапсырыс берушімен келісу.*				

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір бөріктің таңбасы болуы керек, ол тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге салынады.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде басу, жібекпен тігу, ойып басу, құю, таңбалау) не тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген алып тастау қиын зетбелгіге кетіру қиын бояумен салынуы тиіс. Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға жол беріледі.

Ақпарат жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде телпектің тағайындалуы бойынша сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде оңай оқылатын, төзімді болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы алып тастамай-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс қасиеттерін қорғау класын көрсете отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырысшыға тапсырған кезде міндетті түрде тауарға мынадай таңбалауды ұсынуға тиіс: Тапсырысшыға тапсырған кезде міндетті түрде тауарға мынадай таңбалауды ұсынуға тиіс:

1. Иірілген жіптің құрамын, дайындаушы зауыттың атауы мен мекенжайын, бұйымның атауын, стандарттың нөмірін, жасалған күнін және бөріктің желке бөлігіндегі осы өнімге күтім жасау белгілерін көрсететін тігілген затбелгі.

2. Дайындаушы зауыттың логотипі мен атауы, мекенжайы, бұйымның атауы, стандарттың нөмірі, өлшемі, Иірілген жіп артикуласы, моделі, күтім жөніндегі символы көрсетілген дайындаушы зауыттың ілмекті қағаз жапсырмасы, қорғау пиктограммасы, шығарылған күні өндірушіні және шығарылған жылын көрсете отырып, жеткізушінің БТБ бақылаушысының (техникалық бақылау бөлімі) белгісі. Затбелгі (жапсырма) бөріктің шетіне бекітіледі.

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптама МЕМСТ 3897 сәйкес.

Бөрікті орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әр қаптаманың алдыңғы жағында оралған бұйымдардың саны мен мөлшері көрсетілген орау жапсырмасы немесе орау парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

3.1. Бөріктер пайдаланушының денсаулығы үшін қауіпсіз шикізат пен материалдардан жасалуы керек.

3.2. Бөріктер жасау үшін қолданылатын материалдар мен шикізат елдегі қолданыстағы Мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық ережелер мен нормативтердің талаптарына сәйкес келуі тиіс.

3.3. Бөріктер биологиялық және химиялық Қауіпсіздікке қойылатын талаптарна сай болуы керек.

3.4. Адам терісімен жанасатын бұйымдардың уыттылық индексі су ортасында анықталғанда 70% - дан 120% - ға дейін және ауа ортасында 80% - дан 120% - ға дейін болуы тиіс.

3.6. Дайын бөрік иісінің қарқындылығы табиғи жағдайда екі баллдан аспауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

5. Бақылау әдістері

Бұйымды қабылдау – МЕМСТ 4103
Дайын өнімнің сызық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502

6. Дайындаушының кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану жөніндегі нұсқаулықты сақтаған кезде телпекке кепілдік мерзімі белгіленеді:

– пайдалану-белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
– сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т94. Құлақшын-бөрік

Модель атауы: Құлақшын-бөрік
Жинақ: Жасанды жүннен жасалған құлақшын-бөрік.
Тағайындалуы: Жүннен жасалған бөрік басты төмен температурадан қорғауға, маусымдық пайдалануға арналған және бірінші қабаттың киіміне жатады:

- З-жалпы өндірістік ластанудан,
- Ми-қажалудан,
- Тн-ауа температурасының төмендеуінен қорғану үшін киіледі.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі өлшем белгілері және сипаттамалары.

1.1.1 Дайындалатын бөрік түрлері - МЕМСТ 32118 бойынша.

1.1.2. Бөрік МЕМСТ 31399 бойынша жіктеліміне сәйкес ерлердің үлгі пішініне жасалады

Ерлерге арналған телпектің үлгілік бас киімдерінің өлшемдері (*Е қосымшасындағы Е16 кестеде*)

Бас киімнің өлшемі адамның басының шеңберіне сәйкес келетін ішкі шеңбердің ұзындығымен сантиметрмен анықталады.

Бастың шеңбері желкенің ең шығыңқы төмпесі және маңдай төмпесі ортасы арқылы өлшенеді. Таспа алдыңғы жағынан жабылуы керек.

Мөлшердің пайыздық арақатынасы тапсырыс кезінде анықталады және оны тұтынушы (саудаласушы мекеме) өндірушімен келісе отырып өзгерте алады.

Өнімдерді өлшеудің абсолютті мәндері модельдің техникалық сипаттамасында көрсетілуі керек

1.1.3.Бөріктің сызық өлшемдерінің номиналды мәнінен шекті ауытқу *(Е қосымшасы Е17кесте)*

Құлақшын-бөрік өлшемі адам басының өлшеміне сай болуы тиіс.

1.2. Эргономикалық талаптар.

1.2.1. Дайын құлақшын-бөріктер сыртқы түрі, мөлшері және дайындау сапасы бойынша осы стандарттың талаптарына, МЕМСТ 15.007 бойынша бекітілген модельдің техникалық сипаттамасына және үлгі-эталонға сәйкес болуы тиіс

- құлақшын-бөрікті қолданылуы ыңғайлы болуы тиіс;
- детальдары мен тораптарының функционалды түрде орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар мен физикалық белсенділік деңгейі өзгерген жағдайда қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- құлақшын-бөрік пен оның бөліктерін өлшемі мен оның бөліктері өлшемінің сәйкестігі.

1.3. Технологиялық құрастыру талаптары

Сыртқы түріне, материалына қойылатын талаптар:

Жасанды жүннен жасалған күнқағары бар ер адамға арналған бөрік, көк түсті, қара түсті жасанды жүннен жасалған қайырмасы бар.

Жүн бөрік орталық бөліктен, бүйірден, күнқағардан, желке орамы мен құлаққаптан тұрады, құлаққаптардың ұштарына байлау үшін өрім тігілуі керек. Алдыңғы күнқағар, құлаққап және желке орама- жасанды жүннен жасалған. Бас киімнің жоғарғы және төменгі бөлігінің қосылыстарының тігісінде бастың айналасы бекіткіші бар люверс арқылы шығарылған серпімді баумен реттеледі.

Бастың айналасын реттеуді ескере отырып, бас киімдер екі аралық өлшемге жасалуы мүмкін.

Жылытқыш төсемнің бөлшектері биіктігі бойынша параллель тігістермен, олардың арасындағы қашықтық 2,0-2,5 см.

Жақ астына дейінгі құлаққап желкені ожартылай орап жиектелген.

Шеңбер әр жағынан төрт параллель тігіспен қапталған, ортасында 3,5-4,5 см ромб түзеді; тігістер арасындағы қашықтық 1,0-1,4 см болуы керек.

Жылытқыш төсемнің сегментінің ұштары ені 0,2-0,3 см сырылған тігіспен жалғанған. Қақпағы бар ішкі бөліктер ені 0,5-0,6 см тігіспен жалғануы керек.

Жақ астына дейінгі желке орамының ортаңғы тігісі қақпақтың орталық тігісімен біріктірілген.

Қатты пішінді күнқағар төменгі бөлігі негізгі матадан, жоғарғы бөлігі жасанды жүннен жасалған.

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар

1.4.1. Ерлерге арналған құлақшын-бөрік осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып жасалады.

1.4.1.Бас киімдерді жасау үшін қолданылатын материалдардың таңдалымы (негізгі, астарлы, әрлеу, фурнитура және т.б.) модельдің техникалық сипаттамасында және конфекциялық картада көрсетілген. Материалдардың сапасы осы материалдарға арналған техникалық құжаттамада көзделген талаптарға сәйкес болуы тиіс:

- бас киімнің бөлшектерін кесу модельдің техникалық сипаттамасында көрсетілген талаптарға сәйкес жүзеге асырылады.

- жасанды былғарыдан, дубляждалған материалдардан, сондай-ақ жабыны бар материалдардан жасалған бас киімдерде негізгі материалда ауа алмасуға арналған тесіктер болуы тиіс.

- тегіс жүннен және мамықтан қалпақшалардан жасалған бас киімдерде түктер бастың ортасына бүкіл беті бойынша салынып, түкті қалпақшалардан тігілуі тиіс-бір бағытта төселуі немесе модельге байланысты бетіне перпендикуляр көтерілуі тиіс.

- бас киімдер модельге байланысты үлгіге-эталонға және модельдің техникалық сипаттамасына сәйкес астармен, кекілдірікпен /жартылай кекілдірікпен н немесе онсыз жасалуы мүмкін.

- астар үшін жібек және мақта ассортиментіндегі маталар, тоқылған маталар, жасанды жүн қолданылады; кекілдірік үшін - жібек, мақта ассортиментіндегі маталар, өрім, лента, табиғи немесе жасанды былғары, егер модельдің техникалық сипаттамасында басқа материалдар көзделмесе.

- қаптаманың түсі бас киіммен бірге жоғарғы матаның түсіне сәйкес келуі керек.

- астар мен кекілдірік бас киімге бүктемелерсіз және түзулеп қосылуы керек. Кекілдіріктің ұштары бекітіліп, бас киімнің желке бөлігінде орналасуы керек.

- астар мен кекілдірік өнімге бекітуге модельдің техникалық сипаттамасына сәйкес жүргізіледі.

- фурнитураларды, әрлеуді қолдану, оларды бекіту әдістері үлгі-эталонға және модельдің техникалық сипаттамасына сәйкес анықталады.

- тігістердің жиілігі, жіптердің түрлері мен нөмірлері (сызықтық тығыздығы), тігістердің ұштарын бекіту мынадай толықтырулармен нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарына сәйкес келуі тиіс:

- әрлеу бөлшектерінің ұштарын, түйіндерді, ұштарды және т. б. безендіру арқылы тігістердің ұштарын бекіту әдістеріне рұқсат етіледі.;

- нығыздау әдісімен құлақшын-бөрік жасау кезінде машиналық тігістердің жиілігі 10 мм сыруға 2,5-тен 3,0 тігіске дейін болуы керек.

Құлақшын-бөрік дайын болғанда рұқсат етіледі:

- астар қабырғасы, екі тең бөліктен тұратын немесе бір қондырмасы бар кекілдірік;

- түк бағытын сақтай отырып, екі бөліктен жасанды жүннен жасалған бөлшектердің бірін жасау;

- орталық тігісті 0,2 см-ден, астардытегістеу кезінде-0,2-0,3 см аспайтын етіп тігу кезінде үстіңгі сыналардың тігістерін ығыстыруға.

Құлақшын-бөрікті өңдеу әдістері белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттамаға сәйкес белгіленеді. Өнімдерді өндіру ерекшеліктері модельдің техникалық сипаттамасында белгіленеді.

Пішінді сақтау үшін, егер бұл модельдің техникалық сипаттамасында көзделсе, дайын бас киімдерге картоннан немесе қағаздан жасалған жолақ салынады.

1.4.3. Ерлерге арналған құлақшын-бөркінің түйіспе тігістері арқалық жіптермен тігілуі тиіс. Сыруға, қайып тігуге және тігістерге қойылатын талаптар - МЕМСТ 29122.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Құлақшын-бөрік кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы керек.

Физика-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т94**)**

р/с №	**Материалдардың құжаттама атауы (НТҚ)**	**Ауытқу нормасы**	**Стандарттау бойынша құжат мәні**	**Материалдардың атауы**
1	Үстіңгі бөлік матасы- А үлгісінде ПЭ - 100% Көк түсті оксфорд, жиектеу түрі: желден қорғайтын, су тимейтін Үстіңгі тығыздығы, г/м2: 110	*+/- 5 %*	МЕМСТ 28486	Үстіңгі бөлік детальдарын дайындауға арналған материал
	Жыртыла жүктелуі, Н, кем емес: негізі 700 арқау 500 Шектен тыс жүктеме, Н, кем емес: негізі 45 арқау 25 Қажалуға төзімділік, айналым, кем емес: 4500 Ылғал өңдеуден немесе химиялық тазартудан кейін өлшемін алу %,кем емес: негіз -3,0 арқау +/- 2,0 Су тигізбеу 90/80 Шектен тыс жүктеме, Н, кем емес: негіз 700 арқау 500			
2	Жасанды жүн мутон көк түсті Полиэстер - 100% Тығыздығы, кем емес: 280 г/м^2.	*+/- 5 %*	МЕМСТ 28554 МЕМСТ 29122 МЕМСТ 23948	
3	Жылытқыш	*+/- 5%.*	МЕМСТ 4103	Жылытқыш материалы

	Шикізат құрамы: ПЭ - 100% Тығыздығы, кем емес:200 г/м$^{2.}$		МЕМСТ 10581 ТР ТС 019/2011	
4	Флис. Шикізат құрамы: полиэфир - 100% Тығыздығы, кем емес: 220 г/м^2.	+/- 5 %	МЕМСТ 10325 МЕМСТ 32118 МЕМСТ 12807	Астар материалы
5	Қосалқы өрім ені 10-14 мм арт. 886 сұр түсті	+/- 5 %		құлаққапты байлауға арналған бас шеңберін реттеуге арналған бас шеңберін реттеуге арналған құлақшын-бөрік дайындауға арналған
6	Серпімді бау 5 мм	+/- 5 %		
7	Екі тесікті пластикалық бекітпе	+/- 5 %		
8	Астар матасы: Құрамы: полиэстер 100 % Үстіңгі тығыздығы, г/м2: 110 Шеткен тыс жүктеме, Н, кем емес: - негіз 200 - арқау 150 Ауа өткізгіштігі, дм/(м ·с), кем емес 200 Гигроскопиялылығы, %, кем емес 150 Ылғал өңдеуден кейін өлшемінің өзгеруі, %, көп емес: - негіз 100 - арқау 7,0 Бояудың физикалық-химиялық әсерге (жуу, құрғақ қажалу, тер, органикалық еріткіштер (химиялық тазарту) төзімділігі, тобы, төмен емес: - жуу Минус 3,5 - тер ±2,0 - құрғақ қажалу - органикалық еріткіш (химиялық тазарту) "Берік"	+/- 5 %		
9	Өзге материалдар және сатып алынатын бұйымдар түйме, жіп, т.б. Пластмасса түйме , d 18-20 Тігуге арналған жіп Көк түсті арқаулық жіп	+/- 5 %	МЕМСТ 29122. МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309 ҚР СТ 3113	

	N 44лх-1			
Ескертпелер: шикізат құрамы бойынша беттік тығыздық бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5% *Астардың, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек.* *Ұзындығы, мөлшері және егжей-тегжейлері бойынша негізгі бөлшектер Тапсырыс берушімен келісіледі.*				

2. Таңбалау. Упаковка

Әрбір құлақшын-бөріктің таңбасы болуы керек, ол тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге салынады.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде басу, жібекпен тігу, ойып басу, құю, таңбалау) не тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген алып тастау қиын зетбелгіге кетіру қиын бояумен салынуы тиіс. Бұйымның қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға жол беріледі.

Ақпарат жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде телпектің тағайындалуы бойынша сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде оңай оқылатын, төзімді болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы алып тастамай-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс қасиеттерін қорғау класын көрсете отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырысшыға тапсырған кезде міндетті түрде тауарға мынадай таңбалауды ұсынуға тиіс: Тапсырысшыға тапсырған кезде міндетті түрде тауарға мынадай таңбалауды ұсынуға тиіс:

1. Матаның құрамын, дайындаушы зауыттың атауы мен мекен-жайын, бұйымның атауын, мөлшерін, стандарттың нөмірін, жасалған күнін, ТББ белгісін және үлбір қақпағының желке бөлігіндегі осы өнімге күтім жасау жөніндегі символдар көрсетілген тігу затбелгісі.

2. Дайындаушы зауыттың қағаз ілмекті затбелгісі

1. Өндірушінің логотипі мен атауы;
2. Мекенжайлары;
3. Бұйымның атауы;
4. Стандарт нөмірлері;
5. Өлшемі;
6. Мата артикулы;

7.Модельдер;
8. Күтім белгілері;
9. Қорғаныс пиктограммасы;
10.Шығарылған күні;
11.Өндіруші мен шығарылған жылын көрсете отырып, өнім берушінің ТББ (техникалық бақылау бөлімі) бақылаушысының белгісі.

Затбелгі (заттаңба) ернеу аймағында желке бөлігінде немесе бастың шетінде құлақ қақпағының желке бөлігінде бекітіледі. Жапсырма астарға немесе кекілдірікке салынады. Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптама МЕМСТ 10581 сәйкес (бас киім бөлігінде).

Құлаққап қалпақшасының қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әр қаптаманың алдыңғы жағында оралған бұйымдардың саны мен мөлшері көрсетілген орау жапсырмасы немесе орау парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Бөрік қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы керек.

Бөріктерді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуге тиіс.

Бөрікті қайта өңдеу тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және оны өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001

Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

5. Бақылау әдіс

Бұйымды қабылдау – МЕМСТ 4103
Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралы МЕМСТ 7502

6. Дайындаушы кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану жөніндегі нұсқаулықты сақтаған кезде бөрікті кепілдік мерзімі белгіленеді:

– пайдалану-белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
– сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т95. Құлақшын-бөрік

Модель атауы: Құлақшын-бөрік
Жинақ: Табиғи аң терісінен жасалған құлақшын-бөрік .
Тағайындалуы: Басты төмен температурадан қорғауға арналған жүн бөрік.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі өлшем белгілері және сипаттамалары.
1.1.1 Дайындалатын бөрік түрлері - МЕМСТ 32118 бойынша.
1.1.2. Бөрік МЕМСТ 31399 бойынша жіктеліміне сәйкес ерлердің үлгі пішініне жасалады
Ерлерге арналған бөріктің үлгілік бас киімдерінің өлшемдері (*Е қосымшасындағы Е16 кестеде*)
Бас киімнің өлшемі адамның басының шеңберіне сәйкес келетін ішкі шеңбердің ұзындығымен сантиметрмен анықталады.
Бастың шеңбері желкенің ең шығыңқы төмпесі және маңдай төмпесі ортасы арқылы өлшенеді. Таспа алдыңғы жағынан жабылуы керек.

Мөлшердің пайыздық арақатынасы тапсырыс кезінде анықталады және оны тұтынушы (саудаласушы мекеме) өндірушімен келісе отырып өзгерте алады.

Өнімдерді өлшеудің абсолютті мәндері модельдің техникалық сипаттамасында көрсетілуі керек

1.1.3.Бөріктің сызық өлшемдерінің номиналды мәнінен шекті ауытқу *(Е қосымшасы Е18, Е19 кесте)*

Құлақшын-бөрік өлшемі адам басының өлшеміне сай болуы тиіс.

1.2. Эргономикалық талаптар.

1.2.1. Дайын құлақшын-бөріктер сыртқы түрі, мөлшері және дайындау сапасы бойынша осы стандарттың талаптарына, МЕМСТ 15.007 бойынша бекітілген модельдің техникалық сипаттамасына және үлгі-эталонға сәйкес болуы тиіс

- құлақшын-бөрікті қолданылуы ыңғайлы болуы тиіс;
- детальдары мен тораптарының функционалды түрде орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар мен физикалық белсенділік деңгейі өзгерген жағдайда қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- құлақшын-бөрік пен оның бөліктерін өлшемі мен оның бөліктері өлшемінің сәйкестігі.

1.2.2. Аң терісінен жасалған бөріктер сызбаларының негізін құруға арналған құрылымдық толықтырулар (*А қосымшасы 24-кесте)*.

1.3. Технологиялық құрастыру талаптары

Сыртқы түріне, материалына қойылатын талаптар:

Табиғи жүннен жасалған ер адамға арналған бөрік, қара түсті дөңгелек пішінді үстіңгі бөлшектен жасалған, қабырғалары тікбұрышты, күнқағары, құлаққабы мен желке орамы бар, күнқағардан, желке орамы мен құлаққаптан тұрады, құлаққаптардың ұштарына байлау үшін өрім тігілуі керек.

Жартылай жүн шғадан тігілген қалпақ, жақ асты жабыны, күнқағар, және құлаққапты желке орамасы астары үстіңіг бөлікпен түстес мақтамен сырылған, үсті шұғадан тігілген өткізгіш құрылғысы бар.

Қой терісінен жасалған беткі күнқағар тұтастай жиектелген болуы тиіс. Шұға мен теріден тігілген жартылай желке орамасымен, сондай-ақ қалпақ сыналары тұтас жиектелген болуы тиіс.

Жылытқыш астар бөлігі биіктігі бойынша параллель тігістермен, олардың арасындағы қашықтық 2,0-ден 2,5 см-ге дейін.

Шеңбер төрт параллель тігіспен қапталған, ортасында 3,5-тен 4,5 см-ге дейін ромб түзеді; тігістер арасындағы қашықтық 1,0-ден 1,4 см-ге дейін.

Қалпақ бөлшектері, құлаққаптары бар жақ асты күнқағарлары және желке орамы жартысы ені жалған Визор және жартысы

мұрын қуысы ені 0,2-ден 0,3 см-ге дейін тігіспен байланысқан.

Жылытқыш астардың сегментінің ұштары ені 0,2-ден 0,3 см-ге дейін тігіспен жалғанған.

Қақпағы бар жақ асты бөлшектері ені 0,5-тен 0,6 см-ге дейін тігіспен біріктірілген.

Қалпақтың орталық тігісі бар жақ асты желке орамының орта тігісі .

Күнқағар құлаққаптарға жақ асты жағынан биіктігі 0,8-ден 1,0 см-ге дейін бекітпелермен қосылған.

Күнқағар қақпаққа екі көрінбейтін бекіткішпен бекітілген.

Құлақшын-бөрік қисаймастан, қатпарларсыз, мыжырықсыз қалыпқа келтіріліп, өндірістік ластанудан тазартылады.

(*Өңдеу ерекшеліктері Ж қосымшасында*).

Бөріктің құлаққаптарында құлақ деңгейінде аң терісі кесіліп, дыбыс өткізгіш құрылғы тігілген (2 дана).

Бөріктің бөлшектері ось сызықтарына симметриялы орналасуы керек.

Құлақшын-бөрік мөлшері бастың шеңберіне сәйкес анықталады.

Қой терісінің түсі -қара, шұға қою көк.

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар.

1.4.1. Ерлерге арналған аң терісінен тігілген құлақшын-бөрік осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып жасалады.

1.4.1.Бас киімдерді жасау үшін қолданылатын материалдардың таңдалымы (негізгі, астарлы, әрлеу, фурнитура және т.б.) модельдің техникалық сипаттамасында және конфекциялық картада көрсетілген. Материалдардың сапасы осы материалдарға арналған техникалық құжаттамада көзделген талаптарға сәйкес болуы тиіс:

- бас киімнің бөлшектерін кесу модельдің техникалық сипаттамасында көрсетілген талаптарға сәйкес жүзеге асырылады.

- жасанды былғарыдан, дубляждалған материалдардан, сондай-ақ жабыны бар материалдардан жасалған бас киімдерде негізгі материалда ауа алмасуға арналған тесіктер болуы тиіс.

- тегіс жүннен және мамықтан қалпақшалардан жасалған бас киімдерде түктер бастың ортасына бүкіл беті бойынша салынып, түкті қалпақшалардан тігілуі тиіс-бір бағытта төселуі немесе модельге байланысты бетіне перпендикуляр көтерілуі тиіс.

- бас киімдер модельге байланысты үлгіге-эталонға және модельдің техникалық сипаттамасына сәйкес астармен, кекілдірікпен /жартылай кекілдірікпен н немесе онсыз жасалуы мүмкін.

- астар үшін жібек және мақта ассортиментіндегі маталар, тоқылған маталар, жасанды жүн қолданылады; кекілдірік үшін - жібек, мақта ассортиментіндегі маталар, өрім, лента, табиғи немесе жасанды былғары, егер модельдің техникалық сипаттамасында басқа материалдар көзделмесе.

- қаптаманың түсі бас киіммен бірге жоғарғы матаның түсіне сәйкес келуі керек.

- астар мен кекілдірік бас киімге бүктемелерсіз және түзулеп қосылуы керек. Кекілдіріктің ұштары бекітіліп, бас киімнің желке бөлігінде орналасуы керек.

- астар мен кекілдірік өнімге бекітуге модельдің техникалық сипаттамасына сәйкес жүргізіледі.

- фурнитураларды, әрлеуді қолдану, оларды бекіту әдістері үлгі-эталонға және модельдің техникалық сипаттамасына сәйкес анықталады.

- тігістердің жиілігі, жіптердің түрлері мен нөмірлері (сызықтық тығыздығы), тігістердің ұштарын бекіту мынадай толықтырулармен нормативтік-техникалық құжаттаманың талаптарына сәйкес келуі тиіс:

- әрлеу бөлшектерінің ұштарын, түйіндерді, ұштарды және т. б. безендіру арқылы тігістердің ұштарын бекіту әдістеріне рұқсат етіледі.;

- нығыздау әдісімен құлақшын-бөрік жасау кезінде машиналық тігістердің жиілігі 10 мм сыруға 2,5-тен 3,0 тігіске дейін болуы керек.

Аң терісінен тігілген құлақшын-бөрік дайын болғанда рұқсат етіледі:

- астар қабырғасы, екі тең бөліктен тұратын немесе бір қондырмасы бар кекілдірік;

- түк бағытын сақтай отырып, екі бөліктен жасанды жүннен жасалған бөлшектердің бірін жасау;

- орталық тігісті 0,2 см-ден, астардытегістеу кезінде-0,2-0,3 см аспайтын етіп тігу кезінде үстіңгі сыналардың тігістерін ығыстыруға.

Құлақшын-бөрікті өңдеу әдістері белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттамаға сәйкес белгіленеді. Өнімдерді өндіру ерекшеліктері модельдің техникалық сипаттамасында белгіленеді.

Пішінді сақтау үшін, егер бұл модельдің техникалық сипаттамасында көзделсе, дайын бас киімдерге картоннан немесе қағаздан жасалған жолақ салынады.

1.4.3. Ерлерге арналған құлақшын-бөркінің түйіспе тігістері арқалық жіптермен тігілуі тиіс. Сыруға, қайып тігуге және тігістерге қойылатын талаптар - МЕМСТ 29122.

1.5. Материалдарға қойылатын талаптар

Құлақшын –бөрік кестеде көрсетілген материалдардан дайындалуы тиіс.

Кесте 1(Т95)

р/с №	Материалдардың құжаттама атауы (НТҚ)	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша құжат мәні	Материалдардың атауы
1.	Қой терісі	+/- 5 %	МЕМСТ 4661	Беткі күнқағарға, құлаққапқа және желке орамына арналған
2.	Бөрікке арналған жартылай жүн шұға	+/- 5 %	МЕМСТ 28000	Қалпаққа және жақасты күнқағарына, желке орамына және құлаққапқа арналған
3.	Кенеппен тігуге арналған мақта-мата мақта	+/- 5 %	МЕМСТ 19331	Жылытқыш астарға арналған
Ескертпе: *Төсемнің, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек.* *Дыбыс өткізгіш кірістірулер 4 қабаттан тұрады:* *- каландрленген нейлон матасы* *- қалыңдығы 10 мм полиуретанды көбік, диаметрі 17 мм жеті тесікті* *- мақта тоқылған тор*				

2.Таңбалау. Қаптама

Әрбір құлақшын-бөріктің таңбасы болуы керек, ол тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге салынады.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде басу, жібекпен тігу, ойып басу, құю, таңбалау) не тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген алып тастау қиын зетбелгіге кетіру қиын бояумен салынуы тиіс. Бұйымның

қауіптілік көрсеткіштері немесе қолдану саласы ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограмма түріндегі ақпаратты қолдануға жол беріледі.

Ақпарат жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде телпектің тағайындалуы бойынша сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде оңай оқылатын, төзімді болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы алып тастамай-ақ тексеруге болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс қасиеттерін қорғау класын көрсете отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырысшыға тапсырған кезде міндетті түрде тауарға мынадай таңбалауды ұсынуға тиіс: Тапсырысшыға тапсырған кезде міндетті түрде тауарға мынадай таңбалауды ұсынуға тиіс:

1. Матаның құрамын, дайындаушы зауыттың атауы мен мекен-жайын, бұйымның атауын, мөлшерін, стандарттың нөмірін, жасалған күнін, ТББ белгісін және үлбір қақпағының желке бөлігіндегі осы өнімге күтім жасау жөніндегі символдар көрсетілген тігу затбелгісі.

2. Дайындаушы зауыттың қағаз ілмекті затбелгісі

1. Өндірушінің логотипі мен атауы;
2. Мекенжайлары;
3. Бұйымның атауы;
4. Стандарт нөмірлері;
5. Өлшемі;
6. Мата артикулы;
7.Модельдер;
8. Күтім белгілері;
9. Қорғаныс пиктограммасы;
10.Шығарылған күні;
11.Өндіруші мен шығарылған жылын көрсете отырып, өнім берушінің ТББ (техникалық бақылау бөлімі) бақылаушысының белгісі.

Затбелгі (заттаңба) ернеу аймағында желке бөлігінде немесе бастың шетінде құлақ қақпағының желке бөлігінде бекітіледі. Жапсырма астарға немесе кекілдірікке салынады. Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. Қаптама МЕМСТ 10581 сәйкес (бас киім бөлігінде).

Құлаққап қалпақшасының қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әр қаптаманың алдыңғы жағында оралған бұйымдардың саны мен мөлшері көрсетілген орау жапсырмасы немесе орау парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Бөрік қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы керек.

Бөріктерді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуге тиіс.

Бөрікті қайта өңдеу тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және оны өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001

Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

5. Бақылау әдісі

Бұйымды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралы МЕМСТ 7502

6. Дайындаушы кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану жөніндегі нұсқаулықты сақтаған кезде бөрікті кепілдік мерзімі белгіленеді:

– пайдалану-белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

– сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

– .

Т96. Бетперделі бөрік

Модель атауы: Бетперделі бөрік
Жинақ: Бетперделі бөрік.
Тағайындалуы: Бетперделі бөрік-қауіпті өндірістік факторлардан бас қорғаудың жеке құралы.

Өндірістік ортаның бірнеше зиянды және қауіпті факторларының бір мезгілде әсер ету жағдайында маусымдық пайдалануға және пайдалануға арналған, барлық мәлімделген зиянды (қауіпті) өндірістік факторлардан тиімді қорғауды қамтамасыз етуге тиіс.

Мақсаты бойынша бетперделі бөрік қорғаныс қасиеттеріне байланысты кіші топтарға бөлінуі мүмкін:

- Шапка маска для защиты от общих производственных загрязнений (З), включая санитарную и облегченную (Зо);
- Механизмдердің қозғалмалы бөліктерінен (Мд)механикалық әсерлерден қорғауға арналған бетперделі бөрік;
- Механикалық әсерден қажалудан қорғайтын бетперделі бөрік (Ми);
- Механикалық әсерден тесу мен кесуден қорғауға арналған бетперделі бөрік (Мп).

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі өлшем белгілері және сипаттамалары

1.1.1 Дайындалатын бетперделі бөрік түрлері - МЕМСТ 33378 бойынша

1.1.2. Бетперделі бөрік МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес ерлердің үлгілік фигураларынан жасалады (*Б кестесі Б1 қосымшасы*)

Бетперделі бөрік өлшемі адамның басының шеңберіне сәйкес келетін ішкі шеңбердің шеңберімен сантиметрімен анықталады.

Бастың шеңбері желкенің ең шығыңқы төмпесі және маңдай төмпесі ортасы арқылы өлшенеді. Таспа алдыңғы жағынан жабылуы керек.

Мөлшердің пайыздық арақатынасы тапсырыстар кезінде анықталады және оны тұтынушы (сауда ұйымы) өндірушімен келісе отырып өзгерте алады.

Өнімдерді Өлшеудің абсолютті мәндері модельдің техникалық сипаттамасында көрсетілуі керек.

1.1.2. Бетперделі бөіктің сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен шекті ауытқулар мыналарды құрауы тиіс: (*Е кестесінің Е 20 қосымшасы*)

Маска қалпақшасының өлшемі адамның басының өлшеміне сәйкес келуі керек. (Е кестесі Е 20 қосымшасы)

1.2. Эргономикалық талаптар.

1.2.1. Дайын құлақшын-бөріктер сыртқы түрі, мөлшері және дайындау сапасы бойынша осы стандарттың талаптарына, МЕМСТ 15.007 бойынша бекітілген модельдің техникалық сипаттамасына және үлгі-эталонға сәйкес болуы тиіс.

Негізгі қағидалар:

- Бетперделі бөрікті қолдану ыңғайлы болуы тиіс;
- детальдары мен тораптарының функционалды түрде орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар мен физикалық белсенділік деңгейі өзгерген жағдайда қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- құлақшын-бөрік пен оның бөліктерін өлшемі мен оның бөліктері өлшемінің сәйкестігі.

Бетперделі бөрікті әртүрлі модельдер мен құрастырылымдарда жасалады: бүйірлері кесілген, пелеринмен, көз бен ауыз тұсы ашық, таза көз тұсы ашық.

Беперделі бқрікті бөлек, сондай-ақ тиісті НҚ талаптарына сәйкес дайындалған басқа да бұйымдармен бірге шығарылады.

1.2.2. Трикотаж телпек сызбаларының негізін құруға арналған құрылымдық қосымша (*қосымша А 24-кесте*)

1.3. Технологиялық құрастыру талаптары

Сыртқы түірне, материалына қойылатын талаптар:

Бетті бүркемелеуге арналған бетперделі бөрік басты, бетті төмен температураның әсерінен қорғауға және дулығаның механикалық әсерінен ыңғайсыздықты азайтуға арналған жиектелген трикотаж бұйым.

Жоғарғы бөлігі және қайырмасы екінші созылу тобының екі қабатты тоқылған көлденең тоқылған трикотаждан жасалған, қайырмасы арнайы байланған иілу бойымен үш қабатқа бүктелген, мұрын мен ерін аймағында тор байланған. Тігістер тегіс, қолдануға ыңғайлы және тығыз анатомиялық орналасуды қамтамасыз етеді.

Дулыға астына киіледі.

Бетперделі бөрік МЕМСТ 31399 бойынша өлшенетін бастың айналасы бойынша 54-тен 62-ге дейінгі өлшемдерге қолдануға арналған бір базалық өлшеммен жасалады.

Көзге арналған екі кесіндісі бар бетперделі бөрік, ауыз бөлігі тоқылған матадан жасалған:

талшықты құрамы - 100% мақта;

тығыздығы 160-180 г/м2

- Бетперделі бөрікті өңдеу ерекшеліктері- Бетперде В қосымшасында келтірілген.
- Сыруға, қайып тігуге және тігістерге қойылатын талаптар МЕМСТ12807 .
- МЕМСТ 1115 бойынша 1-сұрып үшін рұқсат етілген нормалардан асатын өндірістік ақаулар мен материалдардың ақауларына жол берілмейді.

Бетперделі бөрік түсі Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасында белгіленген.

Бетперделі бөріктің негізгі өлшемі- Бетперде 54. (*Е кестесі Е 20 қосымшасы*)

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар

1.4.1. Бетперделі бөрікті осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекеттің аумағында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады.

1.4.2. Бас киімнің мөлшері адамның басының шеңберіне сәйкес келетін ішкі Шеңбердің ұзындығы сантиметрмен анықталады. Бастың шеңбері желкенің ең шығыңқы төмпесі және маңдай төмпесі ортасы арқылы өлшенеді. Өлшеу таспасын алдыңғы жағынан жабу керек.

- ұзындығы бойынша - ±2,0 см;
- ені бойынша - ±1,0 см.

1.4.4. Бетперделі бөріктің өлшем мәндері модельдің техникалық сипаттамасында көрсетілуі керек.

1.4.5. Бетперде бөріктің түйіспе тігістері Сыруға, қайып тігуге және тігістерге қойылатын талаптар МЕМСТ12807 бойынша тігілуі тиіс.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

Кесте 1(Т96)

р/с №	Материалдардың құжаттама атауы (НТҚ)	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша құжат мәні	Материалдардың атауы
1.	Трикотаж кенеп, Иірілген жіп құрамы: талшықты құрам– 100 % хлопок;	+/- *5 %.*	МЕМСТ 28554	Үстіңгі бұлік детальдарын дайындауға арналған материалдар
2.	Үстіңгі 160-180 г/м^2 тығыздығы, г/м^2:	+/- *5 %.*	ТР ТС 019/2011.	
3.	Өзге материалдар және сатып алынатын бұйымдар: Иірілген жіп, трикотаж кенеп	+/- *5 %.*	МЕМСТ 33378 МЕМСТ 9176 МЕМСТ 4103	
Ескертпелер: *Шикізат құрамы бойынша беттік тығыздық бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%* *Төсемнің, жіптердің, аксессуарлардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек*				

2. Таңбалау. Қаптама

Әрбір бетперделі бөрік тікелей өнімге немесе алып тастау қиын затбелгіге қолданылатын белгі болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (оның ішінде басу, жібекпен тігу, ойып басу, құю, таңбалау) не тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген алып тастау қиын зетбелгіге кетіру қиын бояумен салынуы тиіс.

Ақпарат жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде телпектің тағайындалуы бойынша сақтау, тасымалдау, өткізу және пайдалану кезінде оңай оқылатын, төзімді болуы керек.

Тұтынушыға арналған ақпарат өнімнің әрбір бірлігінде қаптамада (ыдыста), затбелгіде, зат таңбада, құжаттарда, жадынамаларда (қосымша парақтарда, ақпараттық парақтарда) оқуға (танысуға) ыңғайлы жерде орналастырылады.

Балаклава маскасының сәйкестігін растау туралы тұтынушы үшін ақпаратты дайындаушы және (немесе) уәкілетті дайындаушы тұлға және (немесе) импорттаушы мынадай түрде береді:

- стандарттау жөніндегі қолданыстағы құжаттарға сәйкес салынған сәйкестік белгісі (бар болса);

- сәйкестік сертификаты (сәйкестік сертификатының көшірмелері) немесе сәйкестік декларациясы (сәйкестік декларациясының көшірмелері).

Таңбалау түсінікті, оқуға оңай және қаптаманы алып тастамай-ақ тексеруге болатын телпектің (затбелгінің) бетіне салынуы керек.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде міндетті түрде тауарға мынадай таңбалауды ұсынуға тиіс:

1. Бетперделі бөріктің ішкі жағына күтім мен өлшем белгілері көрсетілген бояумен жапсырма қойылады.

2. Дайындаушы зауыттың қағаз ілмекті затбелгісі

1. Өндірушінің логотипі мен атауы;

2. Мекенжайлары;

3. Бұйымның атауы;

4. Стандарт нөмірлері;

5. Өлшемі;

6. Мата артикулы;

7.Модельдер;

8. Күтім белгілері;

9. Қорғаныс пиктограммасы;

10.Шығарылған күні;

11.Өндіруші мен шығарылған жылын көрсете отырып, өнім берушінің ТББ (техникалық бақылау бөлімі) бақылаушысының белгісі.

Затбелгі (заттаңба) ернеу аймағында желке бөлігінде немесе бастың шетінде құлақ қақпағының желке бөлігінде бекітіледі. Жапсырма астарға немесе кекілдірікке салынады.. Қаптама МЕМСТ 10581 сәйкес (бас киім бөлігінде).

Құлаққап қалпақшасының қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әр қаптаманың алдыңғы жағында оралған бұйымдардың саны мен мөлшері көрсетілген орау жапсырмасы немесе орау парағы болуы керек.

Өнім берушінің (техникалық бақылау бөлімі) телпектің шетіне бекітіледі. (1.*2.-т. МЕМСТ 10581 - бас киімдерді таңбалау 1-кесте 31-позиция - бас қорғау құралдары - дулығалар, телпектер, бөріктер, береттер, қалпақтар - жапсырма бұйымның шетіне бекітіледі; бұйымның ішкі жағында жағында жапсырма күтім белгілері мен*

мөлшерін көрсете отырып, бояумен қойылады. Картон жапсырмасы болмаған жағдайда (бас киімде қолданудың орынсыздығына байланысты) барлық ақпаратты мата жапсырмасында қолдануға болады.)

Жеке қаптаманың болуы міндетті болып табылады. МЕМСТ 10581 сәйкес қаптама (бас киім бөлігінде).

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әр қаптаманың алдыңғы жағында оралған бұйымдардың саны, түсі және мөлшері көрсетілген орау жапсырмасы немесе орау парағы болуы керек

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Бөрік қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы керек.

Бөріктерді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуге тиіс.

Бөрікті қайта өңдеу тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек және оны өндіруші анықтауы керек.

4. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001

Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

5. Бақылау әдіс**і**

Бұйымды қабылдау – МЕМСТ 4103

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралы МЕМСТ 7502

6. Дайындаушы кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану жөніндегі нұсқаулықты сақтаған кезде бөрікті кепілдік мерзімі белгіленеді:

– пайдалану-белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
– сақтау-өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

16-ТАРАУ

КӨПІР ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖҰМЫСКЕРЛЕРІНЕ АРНАЛҒАН АРНАЙЫ КИІМ

Т97. Құмбүріккішке арналған ерлер комбинезоны

Модель атауы: ерлерге арналған құм шашушы комбинезоны. **Құрамы:** ерлерге арналған құм шашушы комбинезоны. Өндіруші зауытта комплекттеледі. **Мақсаты:** ерлерге арналған құм шашушы комбинезоны операторды шаңнан және абразивтің шағылысуынан қорғайды.

1. Техникалық талаптар

1.1 Негізгі сипаттамалар және параметрлер (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1 Өндірілетін киімнің түрлері – МЕМСТ 12.4.011 стандартына сәйкес. 1.1.2 Киім МЕМСТ 31399 стандартына сәйкес ерлердің типтік фигураларына сай дайындалады. Тапсырыс бойынша МЕМСТ 31400 классификациясына сәйкес аса үлкен өлшемдерде киім жасауға рұқсат етіледі (қосымша Б, кесте Б1). 1.1.3 Арнайы киімнің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс. Өлшемді анықтауда бақылау өлшемдері ретінде келесі параметрлер қолданылады:

арнайы киім үшін – бой және кеуде айналасы; қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер: мойын айналасы, бел айналасы (ерлер үшін), жамбас айналасы (әйелдер үшін), қол ұзындығы.

1.1.4 Арнайы киімнің өлшем белгілеуінде адам типтік фигурасының екі өлшем параметрі топтастырылады:

иық және белге арналған бұйымдар үшін – бойдың қосарланған мәндері және кеуде айналасының қосарланған мәндері *(қосымша Б, кестелер Б2, Б3).*

1.1.5 Өлшем белгілеуде топтастырылған өлшем параметрлерінің мәндері нүктелі үтірмен бөлініп, негізгі өлшем белгілері дефиспен бөлінеді; мысалы, 170;176-96;100 (екі өлшем параметрлерінің қосарланған мәндерін топтастыру кезінде).

1.2 Ерлердің типтік фигурасын анықтау

1.2.1 Ерлердің типтік фигурасы мына өлшем белгілері арқылы анықталады: бой, кеуде айналасы (горизонталь бойынша) және бел айналасы – МЕМСТ 31399, СТ РК ISO 8559-2 стандарттары бойынша. 1.2.2 Орнатылған типтік фигураларға сәйкес бой бойынша аралық (6,0±3,0) см, кеуде айналасы бойынша (4,0±2,0) см, бел айналасы бойынша толықтық топтарында өлшем арасындағы аралық (4,0±2,0) см, бірдей өлшемдегі толықтық топтарында бел айналасы бойынша аралық (6,0±3,0) см. 1.2.3 МЕМСТ 31399-2009 стандарты 301 типтік фигураны анықтайды, олар бес толықтық тобына бөлінеді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші және бесінші. Топтар өлшем топтарына бөлінеді (кеуде айналасы бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін) (қосымша Б, кесте Б1). 1.2.4 Бой бойынша фигура нұсқалары 158-ден 200 см-ге дейін; кеуде айналасы – 84-тен 132 см-ге дейін; бел айналасы – 66-дан 126 см-ге дейін (қосымша Б, кестелер Б2, Б3).

Өлшемдер мен бойдың партияға сәйкес үлес пайызы тапсырыс берушімен келісімшартта айқындалады.

Ерлердің типтік фигураларының классификациясы

Партияға өндірілетін өлшемдер мен бойдың үлес пайызын тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді.

1.1.5 Киімнің сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен ең үлкен ауытқулар:

-ен бойынша өлшеулерде ±1,0 см;

-ұзындық бойынша өлшеулерде ±1,5 см.

Ерлерге арналған киімнің өлшемі адамның дене өлшемдерімен сәйкес болуы тиіс.

1.2 Эргономикалық талаптар

1.2.1 Киімді әзірлеу барысында МЕМСТ EN 340 стандарты бойынша мына эргономикалық талаптар сақталуы керек:

-бұйымды және оның жеке бөлшектерін ыңғайлы пайдалану;

-бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;

-метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейінің өзгеруіне байланысты қоршаған ортамен

жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;

-бұйымның (бөлшектерінің, тораптарының) дене бетіне жергілікті сай келуін реттеу мүмкіндігі;

-киімнің және оның бөлшектерінің өлшемдік үйлесімділігі;

-мойын, қолтық және ішкі жік аймақтарындағы жуандықтың азаюы.

1.2.2 Киімнің сызбаларын құру үшін конструктивтік қосымшалар *(қосымша В, кесте В5).*

1.3 Құрылымдық-технологиялық талаптар

Киімнің сыртқы көрінісі

Комбинезон мықты мақта матасынан жасалған. Киімде екі жақты «жақтау» (застежка) және шалбарда шаң мен абразивтің кірмеуіне арналған бекітпелер бар. Артқы жағы ауа айналымын қамтамасыз етеді, ал қалың әрі арнайы өңделген былғары салымы операторды шаңнан және абразивтің шағылысуынан сенімді қорғайды. Киімнің тігісі екі қатарлы, бұл оның ұзаққа шыдамдылығын арттырады.

Құмбастырушы комбинезоны стандарты – замш/мақта, қолғапсыз.

Құмбастырушы операторының комбинезоны шаң мен абразивтің шағылысуынан қорғайды. Артқы жағы ауа айналымына мүмкіндік береді, ал қалың әрі арнайы өңделген былғары салымдары операторды сенімді қорғайды. Киімде екі жақты «жақтау» застежкасы, шалбарда шаң мен абразивтің кірмеуіне арналған бекітпелер бар. Киімнің тігісі екі қатарлы, ұзақ қызмет етуге арналған. Қайта қолдануға болады, ауа өткізгіш жоғары беріктік матадан және былғарыдан жасалған.

Техникалық сипаттамалар

Қоршаған орта температурасы:	–20°С-тан +60°С-қа дейін
Материал:	былғары/жоғары берікті мақта
Түсі:	қызыл/қоңыр
Жынысы:	ерлер/әйелдер
Манжеттері:	тартқышпен
Қалталары:	жоқ
Жақпақ:	тік тұрғыш
Застежка:	«жақтау» және жапсырма
Киім түрі:	кәсіби

Жуу түрі:	қолмен
Тігістер:	екі қатарлы

1.4 Өндіруге қойылатын талаптар

1.4.1 Құмбастыру жұмыстарына арналған үш типтегі қорғау киімі анықталады:

Тип 1: абразив және Құмбастыру жұмыстары кезінде пайда болатын заттардан дененің немесе дене бөліктерінің қорғанысын қамтамасыз етеді. Бұл тип тыныс алу органдарын қорғау құралдарынан тәуелсіз.

Тип 2: абразив және Құмбастыру жұмыстары кезінде пайда болатын заттардан дененің немесе дене бөліктерінің қорғанысын қамтамасыз етеді және тыныс алу органдарын қорғау құралына сәйкес комплект құрайды.

Тип 3: абразив және Құмбастыру жұмыстары кезінде пайда болатын заттардан бүкіл денені қорғайды және шаң өткізбейтін қасиетке ие. Бұл тип тыныс алу органдарын қорғау құралына сәйкес комплект құрайды.

1.2 Құмбастыру жұмыстарына арналған барлық типтегі қорғау киімдеріне қойылатын жалпы талаптар.

1.3 Қорғау киімінің материалдарының өлшемдік өзгерістері.

1.4 Қорғау киімінің материалдарының керілу беріктігі сынақтары:

Материалдың керілу беріктігі екі негізгі бағытта кемінде 450 Н болуы тиіс. Бұл талап керілу кезінде 50%-дан астам ұзартылатын материалдарға қолданылмайды.

1.5 Материалдың тігіс беріктігі кемінде 200 Н болуы тиіс.

1.6 Материалдың тесілуге төзімділігі кемінде 30 Н болуы тиіс.

1.7 Материалдың керілуге төзімділігі екі негізгі бағытта кемінде 30 Н болуы тиіс.

1.8 Қорғау киімінің өлшемдері МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес болуы тиіс.

Таңбалау және күтім символдары МЕМСТ EN 340 талабына сай болуы керек.

Материалдың тозуға төзімділігі: Құмбастыру киімінде 500 циклден кейін шүберекте тесік, жарық пайда болмауы керек, әсіресе шынтақ пен тізе аймақтарында.

Өртке төзімділігі: материал оттан шығарылғаннан кейін 5 секундтан артық жанбауы керек.

Құмбастыру киімінің 2 және 3 типтері келесі талаптарға сай болуы тиіс:

киім сынақтан өтуі керек;

3 тип вентиляторлық сынақтан өтуі қажет. Қолдың бүгілген күйінде отырған кезде куртка мен шалбардың саңылаулары немесе арнайы клапандар арқылы ауа ағыны қамтамасыз етілуі тиіс;

3 тип киімінде шаңның кірмеуін қамтамасыз ететін саңылаулар болмауы тиіс;

Киімде қалталар болмауы керек.

1.5 Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1 Түймелер, кнопкалар және басқа бекітпелерде химиялық немесе механикалық зақымдану болмауы керек.
1.5.2 Металл фурнитура коррозияға ұшырамауы тиіс.
1.5.3 Фурнитура химиялық тазалау, жуу және ылғалды-температуралық өңдеуге төзімді болуы керек.

2. Таңбалау және орау

Әрбір бұйымда өндіруші белгілері немесе жою қиын этикетка болуы қажет. Ақпарат бедерлі тәсілмен (тиснение, шелкография, гравировка, құю, штамповка) немесе жою қиын бояумен басылады.

Ақпарат пиктограммалар түрінде берілуі мүмкін, олар қауіптілік немесе қолдану аймағын көрсетеді.

Ақпарат оқуға жеңіл, сақтау, тасымалдау, сату және пайдалану кезінде тұрақты болуы керек.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және орауды ашпай-ақ көрінетін жерде болуы тиіс.

Қорғау қасиеттерінің белгілеуі – МЕМСТ 12.4.103 стандартына сәйкес. МЕМСТ EN 340 стандартындағы қорғау класы көрсетілуі мүмкін.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде міндетті түрде төмендегідей Таңбалау беріледі:

2.1 Бүйір тігісте тігілген этикеткада:

-өндіруші елінің атауы;
-өндірушінің атауы, мекен-жайы және (немесе) тауар белгісі;
-стандарт немесе ТК ТС техникалық регламентінің белгілеуі;
-бұйымның атауы (модель, код, артикул);
-қорғау қасиеттерінің пиктограммасы;
-кеуде және бойдың екі жақын өлшемі (мысалы, 170;176-96;100);
-өндіріс күні (ай, жыл) немесе жарамдылық мерзімі;
-қорғау классы;
-күтім және жою символдары;
-өнімнің сәйкестігі туралы құжат туралы ақпарат;
-ОТК таңбасы.

2.2 Мойын тігісінде тігілген этикеткада екі жақын өлшем – бой және кеуде айналасы *(мысалы, 170;176-96;100).*

Анықтама: Арнайы киімнің өлшем белгілеуі типтік адамның екі өлшемдік белгісінің топтастырылған мәндерін қамтуы тиіс:

-костюм үшін – бойдың қосарланған мәндері және кеуде айналасының мәндері;

-комбинезон үшін – бойдың мәні және кеуде айналасының қосарланған мәндері.

2.3 Қағаз навес этикеткада:

-өндіруші елінің атауы;

-өндірушінің атауы, мекен-жайы және (немесе) тауар белгісі;

-стандарт немесе ТК ТС техникалық регламентінің белгілеуі;

-бұйымның атауы (модель, код, артикул);

-артикул немесе модель;

-кеуде және бойдың екі жақын өлшемі (мысалы, 170;176-96;100);

-шикізат құрамы;

-өндіріс күні немесе жарамдылық мерзімі;

-қорғау классы;

-күтім символдары;

-қорғау пиктограммасы;

-күтім және жою тәсілдері туралы ақпарат;

-өнімнің сәйкестігі туралы құжат;

-ОТК таңбасы.

Тауар сертификатпен немесе ТР ТС 019/2011 сәйкестік декларациясымен міндетті расталуы қажет.

Жеке орау міндетті, МЕМСТ 10581 талаптарына сәйкес. Орау бұйымдарды тасымалдау және сақтау кезінде қорғайды.

Әр ораудың алдыңғы бетінде орау жапсырмасы немесе тізімі болуы тиіс, онда қапталған бұйым саны мен өлшемі көрсетіледі.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі және апат себепшісі болмауы тиіс.

Арнайы киім жасауға қолданылатын материалдар, бөлшектер және фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық талаптарға сәйкес болуы керек.

Арнайы киімді жою әдістері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс. Жою әдісі белгіленген қауіптілік классына сәйкес нормативтік-құқықтық актілерде қарастырылады.

17-ТАРАУ.

ТЫНЫС АЛУ МҮШЕЛЕРІН ЖЕКЕ ҚОРҒАУ ҚҰРАЛДАРЫ

Т98. Жарты бетперде

Модель атауы: Жартылай маска. **Құрамы:** толық бет маскасының құрамына 1 немесе 2 орындауындағы бет бөлігі және жалғау түтігі кіреді. Толық бет маскасы өндіруші кәсіпорындарда дайындалады. **Мақсаты:** бетті қорғау үшін.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Жарты маска МЕМСТ 12.4.244 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

1.1.2. Жарты маска осы стандарт талаптарына және бекітілген тәртіппен мақұлданған техникалық құжаттамаға сай өндірілетін болуы қажет.

1.1.3. Жарты маска келісімге қатысушы мемлекеттердің мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық бақылау қызметтері рұқсат еткен материалдардан жасалуы тиіс.

1.1.4. Тыныс алу аппараты сыртқы қысым көзі арқылы 1,0 МПа дейінгі қысымда, қоршаған орта температурасы -40°С-тен +60°С-ке дейін және 35°С-та 95% дейінгі ылғалдылықта жұмыс істейтін болуы қажет.

1.2. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Газдар мен бу иістерінен қорғайтын сүзгіш жарты маска көлемінде сіңіргіш материал қабатын қамтуы тиіс;

-Мұрынды, аузды және иекті жабуы керек;

-Байлау белдіктері реттелетін немесе өздігінен реттелетін болып, жарты масканы қажетті күйде сенімді әрі ыңғайлы бекіте алуы керек;

-Пайдаланушының бетіне тығыз жанасу арқылы дұрыс тығыздау қамтамасыз етілуі қажет;

-Металл мұрынға қыстырғыш болуы тиіс. Жарты масканың салмағы — 139 грамм.

-Жарты маскаға қарсыгаздық, қарсы аэрозольдік немесе аралас сүзгілер байонет креплениесі арқылы бекітіледі.

-Беттің материалы эластомерден жасалып, теріні тітіркендірмеуі және бетке жақсы тығыздықты қамтамасыз етуі тиіс.

Сәйкестік растауы

Жарты масканың сәйкестігі (сәйкестік декларациясы немесе сертификаты түрінде) — ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 12.4.244 талаптарына сәйкес расталуы қажет.

2. Таңбалау және орау

Әрбір толық бет маскасына өнімнің бетіне немесе алынып тастау қиын этикеткаға Таңбалау қойылуы тиіс.

Ақпарат бедерлі әдіспен (тиснение, шелкография, гравировка, құю, штамповка) немесе алынып тастау қиын бояумен тікелей өнімге немесе этикеткаға беріледі.

Қауіп-қатер немесе қолдану аймағын білдіретін пиктограммаларды қолдануға болады.

Ақпарат сақталу, тасымалдану, сату және қолдану кезінде өнімнің барлық жарамдылық, қызмет ету немесе кепіл мерзімі ішінде оқуға жеңіл әрі тұрақты болуы керек.

Таңбалау анық, оқуға жеңіл және орамды ашпай-ақ көрінетін бетке қойылуы тиіс.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде төмендегідей Таңбалау міндетті:

-Өндірушінің фирмалық атауы, сауда маркасы (логотипі) немесе басқа белгісі;

-Өндірушінің мекенжайы;

-Өнім атауы;

-Өлшемі;

-Шығарылған күні, техникалық бақылау бөлімі (ОТК) инспекторының мөрі;

-Барлық бөлшектерде СИЗОД түрінің сәйкестендірімі;

-Осы стандарттың нөмірі мен бекітілген күні;

-Санаты;

-Егер кейбір бөлшектердің қызмет ету сенімділігі олардың өндірілген уақытына байланысты болса, онда кем дегенде жылымен бірге шығарылған күні болуы тиіс;

-Реміндер, таспалар, бас реміндері сияқты сенімді Таңбалаусы мүмкін емес бөлшектер туралы ақпарат қолдану нұсқаулығында берілуі керек;

-Оқыған қолданушыға ауыстырыла алатын немесе ұзақ мерзімді жарамдылығы бар бөлшектер айқын белгіленуі қажет.

Жеткізуші таңдамалы жаңа және қолданылған емес тауарды жеткізуге МІНДЕТТІ.

Тауармен бірге міндетті түрде сапа сертификаты немесе сапа паспорты берілуі тиіс.

Әрбір маска пайдалануға арналған нұсқаумен бірге берілуі қажет.

Нұсқаулық тағайындалған елдің ресми тілінде жазылуы тиіс.

Нұсқаулықта келесі мәліметтер қамтылуы қажет:

-Қолдану аясы (шектеулері);

-Маска категориясы;

-Қолданбас бұрын тексеру әдістері;

-Жанасудың тығыздығын тексеру әдістері;

-Тазалау және дезинфекциялау тәсілдері;

-Қолдану ережелері;

-Күтім ережелері (мүмкіндігінше бөлек нұсқаулықта беру ұсынылады);

-Сақтау шарттары;

-Қалдықтарды жою талаптары.

-Нұсқаулық нақты әрі түсінікті болуы керек. Қажет болған жағдайда иллюстрациялар, бөлшектердің нөмірлеуі және Таңбалау қосылуы мүмкін.

-Арнайы талаптар мен шектеулер үшін қосымша Таңбалау түсіндірмелері болуы тиіс.

-Жеке орау міндетті.

-Өнімнің орамы тасымалдау және сақтау кезінде өнімнің тұтастығын қамтамасыз етуі тиіс. Әр орамның алдыңғы

бетінде өнім саны мен өлшемін көрсететін орам белгісі немесе парағы болуы керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Жарты және төрттен бір маскаларды өндіруде теріге және тыныс алу ауаға тигізетін материалдар денсаулық сақтау органдары рұқсат еткен болуы тиіс.

Өрт және жарылыс қаупі бар жағдайда қолданылатын жарты және төрттен бір маскалардың сыртқы бетінде таза алюминий, магний, титан немесе олардың қоспалары қолданылмайды, себебі олар қолдану барысында искра шығару қаупін тудырады. Бұл туралы ақпарат өнімнің нормативтік құжаттарында және пайдалану нұсқаулықтарында көрсетілуі қажет.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 стандартына сәйкес өнімдер адам өмірі мен денсаулығына, қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс. Эксплуатацияға жарамсыз немесе кепіл мерзімі өткен өнімдер жоюға жатқызылады. Жоюға жататын толық бет маскалары жарамды өнімдерден бөлініп, бөлшектерге бөлініп, резеңке, пластмасса, шыны және металл бөлшектерге сұрыпталады; олар тиісті белгілермен қапталып, тасымалдау ыдысына салынады. Ыдыс түрі мен қаптау әдісін тұтынушы кәсіпорын анықтайды. Жою (қайта өңдеу, жерлеу) заңдарға сәйкес орнатылған нормалар мен ережелер бойынша жүзеге асырылады.

5. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау — МЕМСТ 4103;
Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары — МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау және пайдалану нұсқаулығын орындаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:
-пайдалану мерзімі — салалық нормаларға сәйкес;

-сақтау мерзімі — өндірушінің техникалық құжаттамасындағы нормативтерге сәйкес.

7. Эксплуатациялық қасиеттер

Эксплуатациялық қасиеттер еңбек қызметін модельдеу жағдайында сынақ әдістемесіне сәйкес анықталады. Сүзгіш жарты маскалардың эксплуатациялық қасиеттерін сынау туралы мәліметтер сынақ зертханасының хаттамасында көрсетіледі. Егер талаптардың біреуінен кемінде теріс нәтиже алынса, өтініш беруші қайта сынақтар үшін басқа аккредиттелген зертханаға жүгінуге құқылы.

Т99. Бетпердеге арналған сүзгі

Модель атауы: маскаға арналған сүзгі.
Құрамы: дем алуды қорғайтын ауыстырылатын сүзгі.
Маскаға арналған ауыстырылатын сүзгі өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.
Мақсаты: органикалық заттардан, бейорганикалық заттардан және қышқыл газдардан қорғау.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Маскаға арналған ауыстырылатын сүзгі МЕМСТ 12.4.041 талаптарына сай болуы тиіс.
1.1.2. Сүзгі осы стандарт талаптарына және бекітілген техникалық құжаттамаға сәйкес өндірілуі қажет.
1.1.3. Сүзгі санитарлық-эпидемиологиялық қызметтер мақұлдаған материалдардан жасалуы тиіс.
1.1.4. Дем алу аппараты сыртқы қысым көзімен 1,0 МПа дейінгі қысымда, қоршаған орта температурасы -40°С-тен +60°С дейін, ылғалдылығы 95% (35°С-та) жағдайында жұмыс істеуі керек.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1 Жеке қорғаныс құралдары (ЖҚҚ) жұмысқа, қозғалысқа және басқа да қажетті әрекеттерге кедергі келтірмеуі қажет.

1.2.2 ЖҚҚ адамның жұмыс қабілетін МЕМСТ 12.4.061 және жалпы техникалық шарттарда көрсетілген деңгейден төмендетпеуі тиіс. Қажет болған жағдайда арнайы еңбек және демалу режимдері белгіленеді.

1.2.3 ЖҚҚ конструкциясы дұрыс емес қолдануды, бөлшектердің дұрыс емес жалғануын, мақсатқа сай емес пайдалану мен кездейсоқ қосу/өшіруді болдырмауы керек.

1.3 Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Сүзгіні алдын ала сүзгішпен бірге қолдану ұсынылады, ол сүзгінің қызмет мерзімін ұзартады және оны шаң мен аэрозольдерден қорғайды.

Патрон ABE1 6057, маркіровкасы ABE, 3M 6057 сүзгісі – сенімді байонетпен бекітілетін трапециялық көмір сүзгісі.

6000, 7500 сериялы жартылай маскаларға және FF 400 толық бет маскаларына арналған.

6057 патроны бояу өндірісі мен қышқыл қолданылатын кәсіпорындарда міндетті.

Противогаз сүзгісі органикалық және бейорганикалық булардан, қышқыл газдардан, аммиак пен оның туындыларынан қорғайды (Таңбалаусы ABEK1).

«3M» маркалы ЖҚҚ толықтыруға арналған.

1.4. Өндіру талаптары

1. Сүзгі мен бет бөлігі арасындағы қосылыс мықты әрі герметикалық болуы керек.

2. Сүзгі бет бөлігіне бөлінбейтін, арнайы немесе бұранда қосылыстарымен жалғануы қажет. Стандартты бұранда басқа түрлермен араластырылмауы керек.

3. Сүзгі арнайы құралсыз ауыстырылуы тиіс және дұрыс жинақталмауы үшін Таңбалаумен белгіленеді.

4. Сүзгілердің салмағы бет бөлігіне тікелей қосылғанда: жартылай маскалар үшін 300 г-нан, толық бет маскалар үшін 500 г-нан аспауы тиіс. Ауыр сүзгілер қосымша түтікпен жалғанады.

5. Бірнеше сүзгі қолданылатын ЖҚҚ барлық стандарт талаптарына сәйкес болуы керек.

6. Қолдану нұсқаулығында сүзгі жиынтығын дұрыс пайдалану туралы толық ақпарат берілуі тиіс.

7. Сүзгілер механикалық әсерлерге төзімді болуы керек.

8. Сынақтан кейін сүзгілер ауа ағынына қарсыласу, өткізгіштік, шаңға төзімділік талаптарына сай болуы қажет, және герметикалық қосылуды қамтамасыз етуі керек.

9. Ауа ағынына бастапқы қарсыласу минималды болуы және кестеде көрсетілген мәндерді асырмауы тиіс.

Аэрозольге қарсы сүзгілер үшін тұрақты ауа ағынына бастапқы қарсыласу:

Кесте 1(Т99)

Сүзгі класы	**Ауа ағынына максималды қарсыласу, Па, ағын кезінде:**	
	30 дм /мин	95 дм /мин
P1	60	210
P2	70	240
P3	120	420

Сүзгінің максималды өткізгіштігі

Кесте 2(Т99)

Сүзгі класы	**Максималды өткізгіштік тест-аэрозольдермен, %**	
	95 дм/мин ағын жылдамдығымен натрий хлоридін пайдаланып сынау	95 дм/мин ағын жылдамдығымен парафин майын пайдаланып сынау
P1	20	20
P2	6	6
P3	0,05	0,05

Тозаңданғаннан кейінгі противоаэрозольді сүзгілердің тұрақты ауа ағынына қарсыласуы

Кесте 3(Т99)

Сүзгі класы	95 дм³/мин ағын жылдамдығымен натрий хлоридін пайдаланып сынау
P1	400
P2	500
P3	700

1.4. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар. Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

<table>
<tr><th>р/с №</th><th>Материалдардың атауы</th><th>Ауытқу нормасы</th><th>Стандарттау құжаттарының белгіленуі</th><th>Материалдарды тағайындау</th></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td colspan="2">Ауа ағынына көрсетілетін ең жоғарғы қарсылық, Па, шығыны бойынша: Р3 класы</td></tr>
<tr><td>30 дм /мин</td><td>95 дм /мин</td></tr>
<tr><td>120</td><td>420</td></tr>
</table>
</td><td>+/- 5 %.</td><td>ТР ТС 019/2011.</td><td rowspan="2">Тыныс алу мүшелерін қорғауға арналған маскаға арналған ауыстырмалы сүзгі</td></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td colspan="2">Сүзгінің аэрозольдер арқылы өтімділігінің ең жоғарғы мөлшері, Р3 класы, %</td></tr>
<tr><td>Натрий хлоридін пайдаланып сынау, ауа ағынының шығынымен
95 дм /мин</td><td>Парафин майын қолданып, ауа ағынының шығыны бойынша жүргізілетін сынақ
95 дм /мин</td></tr>
<tr><td>0,05</td><td>0,05</td></tr>
</table>
Р3 класы
Ауа ағынының қарсылығы (ағын 95 дм³/мин кезінде),
Па – 700
Массасы – 450 грамм.
</td><td>+/- 5 %.</td><td>МЕМСТ 12.4.293</td></tr>
<tr><td colspan="5">Ескерту:
Беттік тығыздық пен шикізат құрамына қатысты рұқсат етілетін ауытқулар ±5%.
Негізгі бөлшектердің өлшемдері мен бөлшектелуін тапсырыс берушімен келісу қажет.</td></tr>
</table>

3. Таңбалау және орау

Барлық Таңбалау айқын әрі берік болуы тиіс.

Ұзақ мерзімді сақтау үшін жинақталған комплектілер мен жеке бөлшектердің Таңбалаусы анық, оңай танылатын болуы қажет.

Ақпарат рельефті әдістермен (тиснение, шелкография, гравировка, құю, штамптау) немесе қиын жойылатын бояумен затқа немесе жапсырмаға жазылуы керек.

Пиктограммаларды қолдануға болады, олар қауіп немесе қолдану аймағын көрсетеді. Ақпарат оқуға жеңіл, сақтау, тасымалдау және пайдалану кезінде берік болуы тиіс.

Егер сүзгілер ФП типті материалдан жасалған болса, бұл туралы Таңбалауда және орауда (ФП әріптерімен) жазылуы міндетті.

Таңбалау сүзгінің өзіне тікелей жасалады және келесі мәліметтерді қамтиды: а) Р1, Р2 немесе Р3 класы және ақ түсті түс белгілері; б) стандарттың нөмірі мен шыққан жылы; в) жарамдылық мерзімі немесе сәйкес пиктограмма; г) өндірушінің атауы немесе сауда белгісі; д) "Пайдалану нұсқаулығын қараңыз" жазуы немесе пиктограмма; е) МЕМСТ 12.4.246 стандарты бойынша сүзгі типін анықтайтын Таңбалау.

Комплектідегі жеке сүзгілер де осылай Таңбалаудан өтеді, олар нұсқаулықта түсіндіріледі (жарамдылық мерзімі, сақтау температурасы, максималды ылғалдылық, пиктограммалар).

Тапсырыс берушіге жеткізу кезінде міндетті түрде келесі Таңбалау беріледі:

-Өндірушінің фирмалық атауы немесе логотипі;

-Өндірушінің мекенжайы;

-Өнімнің атауы;

-Өлшемі;

-Шығарылған күні, сапа бақылау белгісі;

-СИЗОД типін анықтау;

-Стандарттың нөмірі мен бекіту күні;

-Ауыстырылатын бөлшектер немесе ұзақ мерзімді қосымша элементтер айқын маркирленуі тиіс.

Жаңа, пайдаланылмаған өнім жеткізілуі МІНДЕТТІ.

Өнімге сапа сертификаты немесе сапа паспорты беріледі.

Жеке орау міндетті.

Орауда:

- Қаптама ішіндегі дана саны: 2;
- Тасымалдау қорабындағы саны: 80;
- Сақтау мерзімі: 5 жыл.

Орау тасымалдау мен сақтауда өнімді қорғауы тиіс, ал ораудың алдыңғы бетінде өнімнің саны мен өлшемін көрсететін жапсырма болады.

4. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

4.1 Дем алуды қорғайтын маска сүзгілері және олардың бөлшектері қоршаған ортаға уытты заттар шығармауы және адам денсаулығына зиян келтірмеуі қажет. Арнайы сақтық шараларын талап етпеуі керек.

4.2 Толық бет маскасының бетіне майлар, еріткіштер және агрессивті сұйықтықтар түспеуі тиіс.

4.3 Сүзгілер мен өндірісте қолданылатын материалдар санитарлық заңнаманың Қауіпсіздікке қойылатын талаптарна сай сынақтан өтуі керек.

5. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

5.1 Өнім өмірге, денсаулыққа және қоршаған ортаға қауіп төндірмеуі тиіс (СТ РК ИСО 14001).

5.2 Пайдалануға жарамсыз және мерзімі өткен өнімдерді утилизациялау қажет.

5.3 Утилизацияланатын сүзгілер жарамды өнімнен бөлініп, бөлшектеліп, материал түрлері бойынша сұрыпталып, арнайы таңбаланған тасымалдау қаптамасына салынуы керек.

5.4 Утилизация тәртібі заңдар мен нормативтерге сай жүргізіледі.

6. Бақылау әдістері

Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103 бойынша.
Өлшемдерді бақылау – МЕМСТ 7502 бойынша.

7. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау және пайдалану нұсқауларын орындаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі беріледі:

6.1. Пайдалану мерзімі – салалық нормаларға сәйкес;

6.2. Сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес.

Т100. Сүзгіш газқағар

Модель атауы: Сүзгіш газқағар

Жинақтамасы: Маска немесе шлем-маска түріндегі оқшаулағыш бет бөлігі, сүзгілер, сөмке, пайдалану жөніндегі нұсқаулық, партияға арналған паспорт.

Тағайындалуы: Сүзгіш газқағар жұмыс аймағының ауасындағы газдар мен булардың шекті рұқсат етілген концентрациясынан асатын кез келген жұмыстарда, респираторларды қолдануға жол берілмейтін және бет пен көзді қорғау қажет жерлерде қолдануға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1 Негізгі көрсеткіштер мен сипаттамалар

1.1.1Газқағар мына жағдайларда қолданылады:

-ОХВ (өндірістік химиялық заттар) және булар мен газдар түріндегі зиянды заттардың Құрамы:: көлемдік құрамы 0,5%-дан аспағанда, ОХВ және зиянды заттардың рұқсат етілген Құрамы:: көлемдік құрамын дайындаушы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетуі тиіс.

-Ауадағы оттегінің көлемдік құрамы 17%-дан кем болмағанда.

-Ауа температурасы минус 40 °С-тан плюс 40 °С-қа дейін болғанда.

1.1.2 Жұтылатын ауадағы көмірқышқыл газының құрамы көлемі бойынша 1,0%-дан аспауы тиіс.

1.1.3 Аралас немесе аэрозольге қарсы сүзгісі бар газқағар маскасының астындағы сору коэффициенті натрий хлоридінің аэрозолімен немесе майлы тұманмен сынағанда 0,05%-дан аспауы тиіс.

1.1.4 Газға қарсы немесе аралас сүзгісі бар газқағар маскасының астындағы сору коэффициенті күкірт гексафторидімен сынағанда 0,05%-дан аспауы тиіс.

1.1.5 Сүзгіні маскаға, сүзгіні шлангқа және шлангты маскаға қосу бұрандалы (соның ішінде стандартты емес) немесе басқа ерекше қосылыс түрі арқылы жүзеге асырылады. Газқағарды әртүрлі бұрандалы немесе арнайы қосылысы бар бет бөлігімен пайдалануға арналған сүзгілер мен маскалардың немесе шлангы бар маскалар мен сүзгілердің, немесе

сүзгілер жиынтығынан бір сүзгіні пайдалануға рұқсат етілмейді. Стандартты бұранда МЕМСТ 8762 талаптарына сәйкес келуі тиіс.

1.1.6 Сүзгі мен маска арасындағы қосылыс, сондай-ақ сүзгі мен шланг арасындағы және маска мен шланг арасындағы қосылыстар берік болуы тиіс. Газқағар 9.6 тармағына сәйкес сынағанда тығыз болуы тиіс.

1.1.7 Газқағар противогазсыз көру аймағының ауданына қатысты көру аймағының ауданын кемінде 70% қамтамасыз етуі тиіс.

1.2. Конструктивті-технологиялық талаптар.

Сыртқы түріне, материалдарына қойылатын талаптар

Сүзгіш толық беттік маска 2 жеңіл сүзгіні байонетті қосуға арналған бүйірлік отырғыштармен және бекітуге арналған бас баумен жабдықталған оқшаулағыш толық беттік маскадан тұрады.

Көру әйнегі ұлғайтылған шолуға ие, көру аймағының ауданы 84%-дан асады. Гипоаллергенді силиконды маска асты терезелердің буланбауына кедергі келтіреді және бет терісін тітіркендірмейді. Маска бас және есту мүшелерін қорғау құралдарымен үйлесімді.

Икемді жүйе (газдар мен буларға және/немесе бөлшектерге арналған сүзгілер, плюс қосымша ауа беру опциясы).

Дайындау материалдары:

- Бет бөлігі: термопластикалық эластомер
- Баулар: полиэтилен
- Тығыздағыш төсем: силикон
- Маска әйнегі: поликарбонат.Өлшемдері: S, M, L.

Масканың максималды салмағы – 400 г, сүзгілермен – 678 г.

Сәйкестікті растау

Газқағардың сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификаты түрінде) – Кеден одағының техникалық регламенті ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 12.4.121 бойынша.

2.Таңбалау қаптамасы

2.1 Газқағарды таңбалау

Әрбір газқағар, оның ішінде жинақтаушы бұйымдар да, МЕМСТ 12.4.235 сәйкес таңбалануы тиіс. Таңбалау тікелей бұйымға және оның қаптамасына жағылады. Таңбалауды тек жеке қаптамаға, ал ол болмаған жағдайда, барлық жина қтаушы бұйымдар таңбаланған жағдайда топтық қаптамаға ғана жағуға рұқсат етіледі.

2.2 Сүзгілерді таңбалау – МЕМСТ 12.4.235, МЕМСТ 12.4.246, МЕМСТ 12.4.235 сәйкес.

2.3 Маскаларды таңбалау – МЕМСТ 12.4.235 сәйкес.

2.4 Сүзгіш газқағарлардың қаптамасындағы таңбалау

газқағарлардың ең кіші қаптама бірлігі мына талаптарға сәйкес таңбалануы тиіс, сондай-ақ:

-осы стандарттың белгіленуі;

-партия нөмірі;

-газқағар маркасы;

-газқағар санаты;

-сүзгі бойынша тиімділік класы (кластары).

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Газқағарды оның қолдану аясына жатпайтын немесе қолдану шектеулері бар жағдайларда пайдалануға жол берілмейді.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

ҚР СТ ИСО 14001

Сақтау немесе қолдану кезінде газқағарлар қоршаған ортаға денсаулыққа қауіпті заттарды шығармауы тиіс. Пайдаланылған газқағарларды кәдеге жарату пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес жүргізіледі.

5. Бақылау әдістері

Сыртқы түрін, сүзгінің (сүзгілердің) немесе сүзгінің шлангпен және маскамен қосылу торабын, таңбалауды, қаптаманы, газқағардың жинақтамасын, пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың бар-жоғын визуалды түрде тексереді.

МЕМСТ 12.4.157 бойынша сынақтарды обтюрация жолағы мен сүзгі (сүзгілер) арқылы соруды және МЕМСТ EN 1827 бойынша сүзгінің жұмыс бетінің герметизациясын ескере отырып жүргізеді.

МЕМСТ EN 1827 бойынша сынақтар. Шлангы бар сүзгілі газқағарды 95 дм/мин тұрақты ауа ағынының шығыны кезінде, шланг созылмаған немесе сығылмаған еркін күйде болғанда сынайды.

6. Дайындаушының кепілдігі

Зауыттық қаптамадағы газқағарды сақтаудың кепілдік мерзімі дайындалған күннен бастап кемінде бес жыл болуы тиіс.

7. Пайдалану қасиеттері

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық МЕМСТ 2.610 талаптарына сәйкес келуі тиіс. Жарылыс-өрт қауіпті аймақтарда және агрессивті орталарда қолдануға арналған газқағардың пайдалану жөніндегі нұсқаулығында талаптар көрсетілуі тиіс. Сонымен қатар, А, В, Е, К, АХ, NO, Hg, SX, Р маркалы сүзгілердің кестесі әрбір сүзгі маркасы қорғайтын нақты химиялық заттардың атаулары көрсетілуі тиіс.

Т 100.1 Филтрлі газтұтқыш

Азаматтық газтұтқыштар

Жинақтаушылар:

- филтрлеуші-сіңіруші қорап;
- үшінші санатты панорамалық маска – 1 дана;
- газтұтқышқа арналған сөмке - 1 дана;
- пайдалану жөніндегі нұсқаулық - бір қорапқа 1 дана;
- партияға арналған паспорт – партияға 1 дана.

Үшінші санаттың бет бөлігі мыналардан тұруы тиіс:

- маска асытна киетіні, «тәуелсіз» обтюраторы бар көлемді маска түріндегі тозуға төзімді корпус, маска корпусымен бір бөлікке пішінделген;

- корпусқа термиялық орнатылған панорамалық «жұмсақ» шыны;
- мембраналық өзара сөйлесу құрылғысымен, екі дем шығару клапаны бар дем шығару қондырғысы, бас киім, екі дем алу қондырғы - ФПК қосылымы, олардың біреуі тығынмен жабылған. Су қабылдайтын құрылғының клапан бөлігінің орнына беткі саңылауға бекітпе салынған.

Бет бөлігінің шашты қыспай кез келген бет пішініне тез бейімделу үшін өздігінен тартылатын тоғалары бар алты нүктелі басы болуы тиіс.

Панорамалық шыны тозуға төзімді және әртүрлі механикалық әсерлерге (соққыларға, жүктемелерге) деформацияланбайтын және бастапқы күйіне оралмайтын мөлдір, икемді полимерлі материалдан жасалуы тиіс.

Фильтрлеуші-сіңіруші қорапта МЕМСТ 8762 сәйкес мойын бұрандасы болуы тиіс. ФПК материалдары ұшқынға қауіпсіз жабыны бар металдан жасалған болуы тиіс.

Техникалық сипаттамалары:

- басқа жүктеме жасайтын газтұтқыштың массасы, кг, 0,76 аспайды;
- сөйлеген сөздің анық болуы, %, кем емес - 96;
- көру өрісінің ауданы, %, кем емес - 78;
- сумкаға салғандағы габариттік өлшемдері, мм – 280 х 210 х 100;
- көлемдік ауа ағыны кезінде тұрақты ауа ағынына төзімділік - 30 л/мин, мм Н2О: дем жұту кезінде – 185 (18,9), дем шығару кезінде – 78,4 (8) артық болмауы керек.
- СМТ бойынша алдыңғы бөлік астындағы сору коэффициенті, %, артық емес - 0,0001;
- натрий хлоридінің аэрозолына арналған бетперде астындағы сору коэффициенті 0,05% аспауы тиіс;

Өнім жаңа және бұрын қолданылмаған (пайдаланылмаған) болуы тиіс.

ҚР СТ 3948, МЕМСТ 12.4.121, 12.4.041».

Т100.2 Фильтрлеуші өзін-өзі құтқарғыш

Фильтрлеуші өзін-өзі құтқарғыш. Тыныс алу органдарын және көзді:

- деңгейі белгіленген нормативтерден асатын химиялық және биологиялық факторлардың болуымен сипатталатын қауіпті атмосферадан эвакуациялау;
- өрт кезінде үй-жайлардан, тұрғын және әкімшілік ғимараттардан, ауруханалардан, адамдар саны көп құрылымдардан және басқа да объектілерден адамдарды эвакуациялау кезінде жеке қорғау құралы.

Бір рет қолданылатын фильтрлеуші өзін-өзі құтқарғыш адамдарды әкімшілік ғимараттан эвакуациялауға қажетті уақыт ішінде олардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуі тиіс. Ол өрт кезінде түтінге толы үй-жайлардан эвакуациялау кезінде, сондай-ақ техногендік апаттар мен лаңкестік әрекеттер кезінде басқа да қауіпті химиялық заттардан (булар, газдар, аэрозольдер) улы жану өнімдерінен (соның ішінде көміртегі тотығынан) тыныс алу жүйесін және көруді жеке қорғауды қамтамасыз етуге арналған.

Фильтрлеуші өзін-өзі құтқарғыш жинағы мыналарды қамтиды:

1. Қаптаманың (сөмкенің) мөлдір қалтасына салынған пайдалану жөніндегі нұсқаулық;
2. Пайдалану ережелері бойынша егжей-тегжейлі интуитивті сызбалар (нұсқаулар мен түсіндірме жазбалар) қаптаманың (тысының) қақпағында орналасқан;
3. Әрбір Фильтрлеуші өзін-өзі құтқарғыш қалың матадан жасалған бөлек қаптамаға (қапшыққа) салынуы, бақылау пломбасы болуы және өндірушінің қаптамасында жеткізілуі тиіс.

Фильтрлеуші өзін-өзі құтқарғыш Кеден одағының ТР КО 019/2011 «Жеке қорғану құралдарының қауіпсіздігі туралы» Техникалық регламентінің, ҚР СТ 1715, МЕМСТ 33982, МЕМСТ 12.4.285 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

«Т100.3» Шлангті газтұтқыш

Табиғи ауамен қамтамасыз етілген шлангті газтұтқыш немесе түтікпен тыныс алу аппараты (ПШ-1С) адамның тыныс алу мүшелерін, көздерін және бетін атмосфералық ауада болатын кез келген зиянды заттардың аэрозольдары мен буларынан (газдардан) жоғары емес концентрацияда қорғауға арналған.

2000 ШЖК, сондай-ақ жұмыс аймағындағы оттегінің жеткіліксіз мөлшері жағдайында (көлемі бойынша 17%-дан аз) жұмыс істеуге арналған.

Құрылғыны цистерналарда, сыйымдылықтарда, құдықтарда және басқа оқшауланған объектілерде, ауа құрамы белгісіз қысқа мерзімді жұмыстарды орындау кезінде, сондай-ақ қайнауы төмен, нашар сорбцияланатын мысалы, көміртегі тотығы, метан, этан, этилен, ацетилен және т.б. сияқты заттардың атмосферасында қолдануға ұсынылады

Жиынтық мыналардан тұрады:

1. полипропилен қап (тыс) - 1 дана;
2. маска – 2 дана;
3. ПВХ ауа беретін шланг - 10 м - 1 дана;
4. гофрленген түтік - 2 дана;

5. аэрозольге қарсы фильтр (ФА-2002) - 1 дана;
6. қауіпсіздік белдігі – 1 дана;
7. сигналдық-құтқару арқаны 13 м - 1 дана;
8. пайдалану жөніндегі нұсқаулық - 1 дана;
9. паспорт - 1 дана.
10. ПАФ-пен ауа беретін шлангті бекітуге арналған түйреуіш.

Негізгі техникалық сипаттамалары (ПШ-1С):

1. Тыныс алу аппаратының тұрақты ауа ағынына 30 дм^3/мин көлемдік шығын кезінде кедергісі, Па, артық емес: - ингаляцияда 127, дем шығаруда - 200.
2. Аэрозольге қарсы филтрдің тұрақты ауа ағынына 30 дм^3/мин көлемдік шығын кезіндегі кедергісі, Па, 30-дан көп емес.
3. Сақтандырғыш белдіктің 5 минут ішінде статикалық жүктемеге беріктігі, Н, 2000 кем емес.
4. 13 кПа артық қысым кезінде шланг желісінің тығыздығы, Па. 60 с астам бастапқы қысымның төмендеуі 700 Па артық емес.
5. Толық тыныс алу аппаратының салмағы 10 кг-нан аз.
6. ТР КО 019/2011 сәйкестігін растау.

Т101. Оқшаулағыш газқағар

Модель атауы: Оқшаулағыш газқағар

Жинақтамасы: Маска немесе шлем-маска түріндегі оқшаулағыш бет бөлігі, сүзгілер, сөмке, пайдалану жөніндегі нұсқаулық, партияға арналған паспорт.

Таағайындалуы: Оқшаулағыш газқағар жұмыс аймағының ауасындағы газдар мен булардың шекті рұқсат етілген концентрациясынан асатын кез келген жұмыстарда, респираторларды қолдануға жол берілмейтін және бет пен көзді қорғау қажет жерлерде қолдануға арналған.

1.Техникалық талаптар

1.1 Негізгі көрсеткіштер мен сипаттамалар

1.1.1 Мақсатты көрсеткіштер

Айналадағы ортаның температурасы минус 20-дан плюс 40 °С-қа дейін және өкпе желдету 35 дм³/мин болғанда, оқшаулағыш тыныс алу аппаратының (ОТЫА) жұмыс уақыты номиналдыдан кем болмауы тиіс. Тапсырыс берушінің талабы бойынша жұмыс температурасының диапазоны кеңейтілуі мүмкін.

1.1.2 ОТЫА 50-ден 60 Гц жиіліктегі және 5 g үдеумен 1 сағат бойы діріл жүктемесінен кейін жұмысқа қабілеттілігін сақтауы тиіс.

1.1.3 ОТЫА тегіс бетон бетіне (1,5 ≤ 0,1) м биіктіктен құлағаннан кейін жұмысқа қабілеттілігін сақтауы тиіс.

1.1.4 ОТЫА МЕМСТ 15150 бойынша 2(С) сақтау шарттарына сәйкес сақтау және тасымалдау кезіндегі климаттық факторлардың әсеріне төзімді болуы тиіс.

1.2.Конструктивті-технологиялық талаптар.

Қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану сипаттамалары

Жұмыс бөлігінің құрамы:

1.Жартылай маскасы, бас баулары және көру терезесі бар капюшон, немесе дөңгелек әйнегі бар маска.

2.Қорғаныш қаптамасы және іске қосу ампуласы бар регенерациялық патрон.

3.Гофрленген түтік.

4.Артық қысым клапаны бар тыныс алу қабы.

5.Пайдалану жөніндегі нұсқаулық.

Оқшаулағыш газқағар ТР ТС 019/2011 және ҚР СТ 1602 талаптарына сәйкес келуі тиіс және химиялық байланысқан оттегідегі тыныс алу мүшелерін жеке қорғау құралы болуы тиіс.

Техникалық сипаттамалары:

Сөмкеге салынған газқағардың габариттік өлшемдері: 330х240х125 мм.

газқағардың салмағы: 3,6 кг-нан аспайды.

газқағарды сақтаудың кепілдік мерзімі (регенерациялық патронсыз): 5 жыл.

Регенерациялық патронның габариттік өлшемдері: Ø108х222 мм.

Регенерациялық патронның салмағы: 1,4 кг-нан аспайды.

2. Таңбалау қаптамасы

ОТЫА таңбалауы келесі талаптарға сәйкес келуі тиіс:

Айналымдағы және осы стандарттың талаптарына сай келетін ОТЫА нарықтағы айналым белгісімен таңбаланады. Әрбір ОТЫА, оның ішінде ауыстырылатын компоненттері де, тікелей ОТЫА-ға және/немесе оның қаптамасына жағылатын таңбалауға ие болуы тиіс. Егер таңбалауды тікелей ОТЫА-ға жағу мүмкін болмаса, ол ОТЫА-ға бекітілген, қиын алынатын затбелгіге жағылады. Егер таңбалауды толық көлемде тікелей ОТЫА-ға жағу мүмкін болмаса, тиісті ақпарат ОТЫА-ның жеке қаптамасына және ОТЫА-ға бекітілген, қиын алынатын затбелгіге жағылған жағдайда, таңбалаудағы ақпараттың бір бөлігін жақпауға рұқсат етіледі;

Тікелей ОТЫА-ға немесе ОТЫА-ға бекітілген, қиын алынатын затбелгіге жағылатын таңбалау мыналарды қамтуы тиіс:

– бұйымның атауы (болған жағдайда – үлгінің, кодтың, артикулдың атауы);
– дайындаушының атауы және (немесе) оның тауар белгісі (болған жағдайда);
– қорғаныш қасиеттері (номиналды ОТЫА, қорғау коэффициенті);
– өлшемі (болған жағдайда);
– нормативтік құқықтық актінің атауы, стандарттау саласындағы құжаттардың және/немесе ережелер жинағының, және/немесе техникалық шарттардың, олардың талаптарына ОТЫА сәйкес келеді;
– нарықтағы бірыңғай айналым белгісі;
– дайындалған күні (айы, жылы);
– дайындаушы көрсеткен мамандандырылған ұйымдарда кәдеге жарату қажеттілігін ескере отырып, кәдеге жарату ережелері;
– дайындаушының құжаттамасына сәйкес басқа ақпарат;
– партия нөмірі және ОТЫА нөмірі;
– ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (бедерлеу, гравюра, құю, штамптау) немесе қиын алынатын бояумен тікелей ОТЫА-ның өзіне немесе ОТЫА-ға бекітілген затбелгіге жағылуы тиіс.
– Ақпаратты қауіп көрсеткіштері немесе ОТЫА қолдану аймағы ретінде -пайдаланылуы мүмкін пиктограммалар түрінде жағуға рұқсат етіледі.
– Ақпарат оңай оқылатын және ОТЫА-ны сақтау, тасымалдау, сату және мақсаты бойынша пайдалану кезінде оның бүкіл қызмет ету мерзімі және/немесе кепілдік сақтау мерзімі ішінде тұрақты болуы тиіс;
– Таңбалау орыс тілінде жазылуы тиіс. Орыс тіліне қосымша басқа тілдерді пайдалануға рұқсат етіледі;

– ОТЫА қаптамасына жағылатын таңбалау мыналарды қамтуы тиіс:
– ОТЫА атауы;
– Дайындаушы елдің атауы;
– Дайындаушының атауы, заңды мекенжайы және сауда маркасы;
– Нормативтік құқықтық актінің атауы, стандарттау саласындағы құжаттардың және/немесе ережелер жинағының, және/немесе техникалық шарттардың, олардың талаптарына ОТЫА сәйкес келеді;
– Өлшемі (болған жағдайда);
– Дайындалған айы мен жылы және (қажет болған жағдайда) жарамдылық мерзімінің аяқталған күні;
– Нарықтағы айналым белгісі, сәйкестік сертификатының бар екендігі туралы мәліметтер;
– Номиналды ОТЫА, қорғау коэффициенті;
– Дайындаушының құжаттамасына сәйкес басқа ақпарат;
– Партия нөмірі және ОТЫА нөмірі*.
– (оқшаулағыш тыныс алу аппараты)

3. Бақылау әдістері

Бақылау әдісін МЕМСТ 12.4.272 бойынша анықтау.

~~Т102. Респиратор~~

~~**Модель атауы:** Респиратор~~
~~**Жинақтамасы:** Газға қарсы аэрозольді респиратор~~
~~**Тағайындалуы:** Респиратор ауада оттегінің белгілі бір көлемдік мөлшері болғанда қолданылады~~

~~1. Техникалық талаптар~~

~~1.1 Негізгі көрсеткіштер мен сипаттамалар~~
~~1.1.1 Респиратор мына жағдайларда қолданылады:~~

– Ауадағы оттегінің көлемдік құрамы кемінде 17% болганда;

– Ауа температурасы минус 40 °С-тан плюс 40 °С-қа дейін болганда.

1.1.2 Сүзгіш респираторды МЕМСТ 12.1.005 сәйкес рұқсат етілген шекті мәндерден 20-50 еседен аспайтын өндірістік химиялық заттар (ОХВ) мен зиянды заттардың құрамында қолданады. ОХВ мен зиянды заттардың рұқсат етілген Құрамы:: көлемдік құрамы дайындаушының МЕМСТ 12.4.157 сәйкес пайдалану нұсқаулығында көрсетілуі тиіс.

1.1.3 Жұтылатын ауадағы көмірқышқыл газының құрамы көлемі бойынша 1,0%-дан аспауы тиіс.

1.1.4 Аралас немесе аэрозольге қарсы сүзгісі бар респиратордың жартылай маскасының астындағы натрий хлоридінің аэрозолі немесе майлы тұман аэрозолі бойынша сору коэффициенті 2%-дан аспауы тиіс.

1.1.5 Газга қарсы немесе аралас сүзгісі бар респиратордың жартылай маскасының астындағы сору коэффициенті күкірт гексафторидімен сынаганда 2%-дан аспауы тиіс.

1.1.6 Сүзгіні жартылай маскага, сүзгіні шлангқа және шлангты жартылай маскага қосу бұрандалы (соның ішінде стандартты емес) немесе басқа ерекше қосылыс түрі арқылы жүзеге асырылады. Респираторды жинақтау үшін жартылай маскалар мен сүзгілерді (шлангтары бар сүзгілерді) немесе әртүрлі бұрандалары мен қосылыс түрлері бар сүзгілер жинағынан бір сүзгіні пайдалануга жол берілмейді. Стандартты бұранда МЕМСТ 8762 талаптарына сәйкес келуі тиіс.

1.1.7 Сүзгі мен жартылай маска арасындағы қосылыс, сондай-ақ сүзгі мен шланг арасындағы және жартылай маска мен шланг арасындағы қосылыстар берік және тығыз болуы тиіс.

1.1.8 Респиратор респираторсыз кору аймағының ауданына қатысты кору аймағының ауданын кемінде 70% қамтамасыз етуі тиіс.

1.2 Конструктивті-технологиялық талаптар. Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Респиратордың ұзын мұрын қысқышы болуы тиіс, ішкі қабаты гипоаллергенді материалдан жасалган.

Бас баулардың бекіткіштері торт нүктеде орналасуы тиіс.

Сүзгі: электростатикалық әрекеттегі. Тыныс алу клапаны бар. Сапа талаптары: FFP1 NR D (4 ШРК дейін).

Сәйкестікті растау

Респиратордың сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификаты түрінде) – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 12.4.296 бойынша.

1.3 Жинақтама

1.3.1 Респиратор жинақтамасына мыналар кіруі тиіс:

- Жартылай маска түріндегі оқшаулағыш бет бөлігі;
- МЕМСТ 12.4.235 бойынша әртүрлі маркалы және класты сүзгілер немесе олардың комбинациялары немесе жалғастырушы шлангы бар сүзгілер немесе МЕМСТ 12.4.246 бойынша аэрозольге қарсы сүзгілер;
- Респираторды сақтауға және алып жүруге арналған сөмке немесе жүйе;
- Пайдалану жөніндегі нұсқаулық (ең кіші қаптама бірлігіне 1 дана);
- Партияға арналған паспорт.

2. Таңбалау. Қаптама

2.1 Респираторларды Таңбалаулау

Әрбір респиратор, оның ішінде жинақтаушы бұйымдар да, айқын, анық және тұрақты Таңбалауға ие болуы тиіс.

Таңбалау тікелей бұйымға және оның қаптамасына жағылады. Таңбалауды тек жеке қаптамаға, ал ол болмаған жағдайда, барлық жинақтаушы бұйымдар Таңбалауланған жағдайда топтық қаптамаға ғана жағуға рұқсат етіледі.

2.2 Сүзгілерді Таңбалаулау

Сүзгілерді Таңбалаулау – МЕМСТ 12.4.235, МЕМСТ 12.4.246 сәйкес.

2.3 Жартылай маскаларды Таңбалаулау

Жартылай маскаларды Таңбалаулау – МЕМСТ 12.4.244 сәйкес.

2.4 Респираторлардың ең кіші қаптама бірлігі мына Таңбалауға ие болуы тиіс, сондай-ақ келесі мәліметтерді қамтуы тиіс:

- Фирмалық атауы, сауда маркасы немесе дайындаушының басқа идентификациясы;
- Бір үлгінің барлық бөліктерінде жеке қорғаныс құралының (ЖҚҚ) түрін идентификациялау;
- Респиратордың олшемі (егер бірнеше олшем болса);
- Дайындалған мерзімі ұзақ, оқытылған пайдаланушы ауыстыруға арналған болшектер немесе жинақтамалар айқын Таңбалануы тиіс;

- Мысалы, баулар, таспалар, бас баулар сияқты сенімді түрде Таңбалаулау мүмкін емес болшектер үшін тиісті ақпарат пайдалану нұсқаулығында корсетілуі тиіс.

- Осы стандарттың белгіленуі;
- Партия номірі;
- Респиратор маркасы;
- Респиратор класы (кластары).

2.5.Тасымалдау Таңбалаусы МЕМСТ 14192 талаптарына сәйкес келуі және манипуляциялық белгілерді қамтуы тиіс: «Жоғары», «Ылғалдан сақтаңыз», «Нәзік. Абай болыңыз».

3.Дайындаушының кепілдігі

Зауыттық қаптамадағы респираторларды сақтаудың кепілдік мерзімі дайындалған күннен бастап кемінде үш жыл болуы тиіс.

4. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық МЕМСТ 2.610 талаптарына сәйкес келуі тиіс. Жарылыс-орт қауіпті аймақтарда және агрессивті орталарда қолдануға арналған респираторлардың пайдалану нұсқаулығында пайдалану талаптары көрсетілуі тиіс. Сонымен қатар, А, В, Е, К, АХ, SX, Р маркалы сүзгілердің кестесі әрбір сүзгі маркасы қорғайтын химиялық заттардың атаулары көрсетілуі тиіс.

Т102 Респиратор

Құрал-жабдықтар: аэрозольге қарсы респиратор.

Мақсаты: аэрозольге қарсы сүзгі жартылай маска тыныс алу жүйесін булардан, газдардан және аэрозольдардан қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

Негізгі көрсеткіштер:

1.1 Сүзетін жартылай масканы пайдалану кезінде ингаляциялық ауадағы көмірқышқыл газының мөлшері көлемнің орташа 1,0% аспауы тиіс.

1.2. Механикалық әсерге төзімділік. Сынақтар МЕМСТ 12.4.246 сәйкес жүргізіледі.

1.3 Сипаттама: Бұл дем шығару клапаны жоқ қалыпталған сүзгі жартылай маскада қалыңдығы 5 мм көбік мұрын тығыздағыш және алюминий мұрын қысқышы бар. Жартылай маска бетке бес латекс жіптері бар тоқыма бас белдіктері арқылы бекітіледі, ультрадыбыстық дәнекерлеу арқылы жартылай маскаға бекітіледі.

1.4. Материалы:

Тоқылмаған, гипоаллергенді, ұсақ бөлшектерді тиімді ұстауды қамтамасыз ететін электростатикалық заряды бар үш қабатты сүзгі материалы.

1.5. Конструкторлық және технологиялық талаптар

Сыртқы көрініске қойылатын талаптар

Аэрозольден қорғауға арналған жартылай маска мұрынды, ауызды және иекті жабады және ингаляция және/немесе дем шығару клапандары болуы мүмкін. Жартылай маска киген адамның бетінде оларды қоршаған атмосфераның әсерінен қорғау үшін тиісті пломбаны қамтамасыз етуі тиіс.

Таңбалау. Қаптамасы

2.1. Филтрлі жартылай маскалардың қаптамасы берік бояумен анық белгіленуі тиіс:

- өндірушінің және жеткізушінің саудалық атауы, тауар белгісі немесе басқа сәйкестендіру;
- FFP1, FFP2, FFP3 түрі мен сыныбын көрсететін белгілер;
- осы стандарттың белгіленуі;
- өндірілген күні, жарамдылық мерзімі немесе жарамдылық мерзімі..

Жартылай маскаларды қолданар алдында механикалық зақымдану мен ластануды болдырмайтындай етіп орау керек.

18-ТАРАУ.

КӨЗДІ ҚОРҒАУ ҚҰРАЛДАРЫ

Т103. Дәнекерлеушіге арналған қорғайтын көзілдірік

Модель атауы: Дәнекерлеушіге арналған қорғаныш көзілдірігі.

Жинақтамасы: Дәнекерлеушіге арналған қорғаныш көзілдірігі.

Тағайындалуы: Дәнекерлеу жұмыстарын жүргізуге арналған жанама желдеткіші бар жабық көзілдірік. Көзді көрінетін жарықтың жарқыраған жарықтығынан және инфрақызыл сәулеленуден қорғаудың негізгі функциясын орындайды.

Дәнекерлеу кезіндегі қорғаныс құралдарының функциялары дәнекерлеушінің көзін және бетін келесі қауіп түрлерінен қорғауды қамтамасыз етуден тұрады:

-Оптикалық сәулеленуден;
-Балқыған металл бөлшектерінен және ыстық қатты бөлшектерден;
-Жылулық сәулеленуден немесе осы факторлардың кез келген комбинациясынан.
Дәнекерлеу кезіндегі қорғаныс құралдарының конструкциялық орындалуына байланысты келесі типтер белгіленген:
-Ашық қорғаныш дәнекерлеуші көзілдірігі;
-Жабық қорғаныш дәнекерлеуші көзілдірігі;
-Дәнекерлеушіге арналған қорғаныш бет қалқандары.

1. Техникалық талаптар

1.1 Жалпы талаптар

1.1.1 Дәнекерлеу кезіндегі қорғаныс құралдарының жақтаулары мен корпустары өндіруші немесе жеткізуші оларда қолдануға арналған ең қараңғы жарық сүзгілерімен қамтамасыз етілетін сәулеленуден қорғау дәрежесіне ие болуы тиіс. Желдету болған жағдайда, жақтаудың (корпустың) конструкциясы көзделген қорғанысты бұзбауы тиіс.

1.1.2 Дәнекерлеушінің көз қорғаныс құралдары осы стандартта баяндалған толықтырулар мен нақтылаулармен қоса, талаптарға сәйкес келуі тиіс.

1.2 Дәнекерлеу кезіндегі қорғаныс құралдарының конструкциясына және қолданылатын материалдарға қойылатын талаптар

1.2.1 Дәнекерлеу кезіндегі қорғаныс құралдарының пайдалану кезінде ыңғайсыздық тудыруы немесе зиян келтіруі мүмкін шығыңқы бөліктері, өткір шеттері немесе басқа да ақаулары болмауы тиіс.

1.2.2 Адам терісімен жанасатын дәнекерлеу кезіндегі қорғаныс құралдары тері тітіркенуін тудырмайтын және мемлекеттік қадағалау органдары рұқсат берген материалдардан жасалуы тиіс, бұл белгіленген тәртіппен берілетін санитарлық-эпидемиологиялық қорытындымен расталуы тиіс.

1.2.3 Негізгі бекіту құралы ретінде қолданылатын бас баулар адамның басымен жанасатын бүкіл ұзындығы бойынша кемінде 10 мм ені болуы тиіс.

1.2.4 Жылулық сәулеленуге ұшырауы мүмкін барлық металл қосылыстар дәнекерлеушінің күйіп қалуын болдырмау үшін оқшауланған болуы тиіс.

1.2.5 Жарық сүзгілері, жапқыш әйнектер және негіздер дәнекерлеушіге арнайы құралдарды қолданбай-ақ оңай

ауыстырылуы тиіс.

1.2.6 Дұрыс реттелгенде, қорғаныш бет қалқандарының бас бекіткіші дәнекерлеушінің қалқанын дұрыс қалыпта ұстауы тиіс. Дәнекерлеушінің қорғаныш бет қалқаны оның басының кез келген жағдайында сенімді және ыңғайлы болуы тиіс.

1.2.7 Бас бекіткіші және бас баулар (қолданылуына қарай) арнайы құралдарды қолданбай ауыстыруға жарамды болуы тиіс.

1.2.8 Бас бекіткіші дәнекерлеушінің басының биіктігі мен шеңбері бойынша реттелуі тиіс және артық қысымсыз немесе сырғымай, сенімді және ыңғайлы болуы тиіс.

1.2.9 Қорғаныш бет қалқандарының конструкциясына қойылатын талаптар – МЕМСТ 12.4.023 бойынша.

1.3 Конструктивті-технологиялық талаптар. Сыртқы түріне, материалдарына қойылатын талаптар

Минералдық қорғаныш әйнек-жарық сүзгілері бар көзілдірік, қатты металл әйнек ұстағышта бұрылатын-бекітетін құрылғысы және қорғаныш бас киімге немесе бет қалқанына бекітуге арналған кронштейні бар.

Көзілдірік линзасы көтеру механизмі бар жасыл түсті (қараңғылау 5) минералды шыныдан жасалған (2-1.2 U 1 FT CE 5 U 1 CE). Көзілдіріктің салмағы 60 г-нан аспайды. Қорғаныш көзілдірігінің оптикалық бөлшектерінде (көзілдірік әйнектерінде) оптикалық ақаулар (көпіршіктер, сызаттар, қосындылар, бұлыңғырлық, эрозия, құю іздері, бұлыңғырлық, визуалды қабылдау (оптикалық бұрмалануды толығымен болдырмауы тиіс – оптикалық түйіршіктілік, ойықтар, қабыршақтану және кедір-бұдырлық) болмауы тиіс және оптикалық әрекетке ие болуы тиіс, ол класты нашарлатады (1).

1 Кесте (Т103)

Кинетикалық энергиясымен соққыға төзімділігі, кемінде, Дж	0,6
Кинетикалық энергиясымен төмен энергиялы соққыға төзімділігі, кемінде, Дж	0,84
Көрінетін спектрлік диапазондағы жарық өткізу коэффициенті, кемінде, %	85
Сфералық рефракция және астигматизм, артық емес, диоптр	±0,06
Призматикалық әрекет, артық емес, ПРИЗ. ДПТР:	
вертикаль жазықтықта	±0,25

көлденең жазықтықта	±0,75
Көзілдірік әйнектерінің буланған кездегі жалпы жарық өткізу қабілеті қоршаған орта мен көзілдірік астындағы кеңістіктің температура айырмашылығы (15 ±3) °С және салыстырмалы ылғалдылық (80 ±3)% болғанда 30 мин ішінде 10%-дан аспауы тиіс.	10
Ультракүлгін сәулелену үшін спектрлік өткізу коэффициентінің мәні толқын ұзындығында, артық емес, %	
313 нм	0,0003
365 нм	10
Толқын ұзындығының 780 нм-ден 2000 нм-ге дейінгі диапазондағы спектрлік шағылысу коэффициенті, кемінде, %	60
Орталық вертикаль сызықтан көру аймағы, кемінде, мм	150
Ыстық қатты денелердің енуіне төзімділік, кемінде, с	7
Ұзындығы кемінде 30 мм, температурасы (650 ±20) °С дейін қыздырылған болат өзек алынғаннан кейін тұтануға төзімділік	Жанбайды, тлемейді

Сәйкестікті растау

Көзілдіріктің сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификаты түрінде) – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 12.4.254 бойынша.

2. Таңбалау. Қаптама

2.1 Әрбір жақтауда мыналар көрсетілуі тиіс:

-Өндіруші кәсіпорынның тауарлық белгісі.

2.2 Көзілдірік полиэтилен пакетке, пластмасса немесе картон қорапқа, немесе футлярға пайдалану нұсқаулығымен бірге салынуы тиіс. Пакетте, қорапта, футлярда немесе оларға салынған парақта мыналар көрсетілуі тиіс:

– Өндіруші кәсіпорынның тауарлық белгісі;
– Көзілдіріктің шартты белгісі;
– Осы стандарттың белгіленуі;
– Шығарылған жылы.

2.3 Пакеттердегі, қораптардағы немесе футлярлардағы көзілдірік қаптама бірлігіне салынуы тиіс, оның этикеткасында мыналар көрсетілуі тиіс:

– Өндіруші кәсіпорынның тауарлық белгісі;
– Өндіруші кәсіпорынның атауы;
– Қораптағы көзілдірік саны;
– Шығарылған жылы.

Әрбір қаптама бірлігіне техникалық бақылау қызметінің контролерлері мен қаптамашының тегі немесе олардың шартты нөмірлері және қабылдау күні көрсетілген жапсырма салынуы тиіс.

3.Дайындаушының кепілдігі

3.1 Дайындаушы көзілдіріктерді тасымалдау, сақтау және пайдалану шарттары сақталған жағдайда, осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

3.2 Кепілдік сақтау мерзімі – дайындалған сәттен бастап 12 ай, пайдалану мерзімі – 6 ай.

3.3 Латекс және поролон обтюраторлары бар көзілдіріктер үшін сақтау және пайдалану мерзімі – дайындалған сәттен бастап 6 ай.

Т104. Қорғайтын көзілдірік

Модель атауы: Қорғайтын көзілдірік.
Жинақтамасы: Қорғайтын көзілдірік өндіруші зауытта жинақталады.
Тағайындалуы: Ультракүлгін сәулеленуден қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1 Көзілдірік осы стандарттың талаптарына, жұмыс сызбаларына және белгіленген тәртіппен бекітілген үлгіге сәйкес дайындалуы тиіс. Көзілдіріктің салмағы кестеде көрсетілгенге сәйкес болуы тиіс.

1 Кесте (Т104)

Көзілдірік типі	**Салмағы, г, артық емес**
Ашық	80
Ашық-қайырмалы	90
Ашық, қайырмалы әйнек ұстағышы бар	120
Тікелей желдеткіші бар жабық	
Жанама желдеткіші бар жабық	130
Герметикалық жабық	
Тікелей желдеткіші және қайырмалы әйнек ұстағышы бар жабық	150
Жанама желдеткіші және қайырмалы әйнек ұстағышы бар жабық	150
Қалқанды	90
Үстеме	50
Қорғаныш лорнет	70

Түссіз бір қабатты көзілдірік әйнектері бар көзілдіріктер кинетикалық энергиясы кемінде 0,6 Дж болатын бір соққыларға төтеп беруі тиіс.

Түссіз үш қабатты көзілдік әйнектері бар қорғаныш көзілдіріктері кинетикалық энергиясы кемінде 1,2 Дж болатын бір соққыларға төтеп беруі тиіс.

1.2 Көзілдірік корпусының материалының жану жылдамдығы 75 мм/мин-тан аспауы тиіс (үлгі өлшемі 150х20х2 мм болғанда).

Көзілдірік жарық сүзгілері – МЕМСТ 9411 бойынша. Жабыны бар шыны жарық сүзгілерін, сондай-ақ спектрлік сипаттамалары және сыртқы түрінің көрсеткіштері МЕМСТ 9411-де белгіленгеннен төмен емес басқа материалдарды қолдануға рұқсат етіледі.

1.3 Көзілдірік корпусы мен жарық сүзгілері бар көзілдіріктің бүйірлік қалқандары мөлдір емес материалдан немесе спектрлік сипаттамалары жарық сүзгілерінің сипаттамаларынан төмен емес материалдан жасалуы тиіс.

1.4 Түссіз көзілдірік әйнектерінің сыртқы түрінің және жалпы жарық өткізу көрсеткіштері – МЕМСТ 10377 бойынша.

1.5 Көзілдіріктің жапқыш әйнектері мен негіздерінің жарық өткізу коэффициенті – кемінде 90%.

1.6 Тегіс емес көзілдірік әйнектерінің рефракциясы – 0,125 дптр-ден аспауы тиіс.

1.7 Көзілдірік әйнектерінің буланған кездегі жалпы жарық өткізу қабілеті қоршаған орта мен көзілдірік астындағы кеңістіктің температура айырмашылығы (15±3)°С және көзілдірік астындағы кеңістіктің салыстырмалы ылғалдылығы (80±3)% болғанда 30 мин ішінде 10%-дан артық төмендемеуі тиіс.

1.8 Ашық көзілдіріктің сырғалығының ұзындығы – МЕМСТ 18491 бойынша.

1.9 Корпусқа топсалы түрде қосылған ашық көзілдіріктің сырғалықтары оларға (0,98±0,49) Н (0,1±0,05) кгс күш түсіргенде, топса осіне қатысты кептелмей айналуы тиіс.

1.10 Көзілдірік сырғалықтары – МЕМСТ 12.4.253 бойынша. Жабыны бар шыны жарық сүзгілерін, сондай-ақ спектрлік сипаттамалары және сыртқы түрінің көрсеткіштері МЕМСТ 9411-де белгіленгеннен төмен емес басқа материалдарды қолдануға рұқсат етіледі.

1.11 Көзілдірік корпусы мен жарық сүзгілері бар көзілдіріктің бүйірлік қалқандары мөлдір емес материалдан немесе спектрлік сипаттамалары жарық сүзгілерінің сипаттамаларынан төмен емес материалдан жасалуы тиіс.

1.12 Түссіз көзілдірік әйнектерінің сыртқы түрінің және жалпы жарық өткізу көрсеткіштері – МЕМСТ 10377 бойынша.

1.13 Көзілдіріктің жапқыш әйнектері мен негіздерінің жарық өткізу коэффициенті – кемінде 90%.

1.14 Тегіс емес көзілдірік әйнектерінің рефракциясы – 0,125 дптр-ден аспауы тиіс.

1.15 Көзілдірік әйнектерінің буланған кездегі жалпы жарық өткізу қабілеті қоршаған орта мен көзілдірік астындағы кеңістіктің температура айырмашылығы (15±3)°С және көзілдірік астындағы кеңістіктің салыстырмалы ылғалдылығы (80±3)% болғанда 30 мин ішінде 10%-дан артық төмендемеуі тиіс.

1.16 Ашық көзілдіріктің сырғалығының ұзындығы – МЕМСТ 18491 бойынша.

1.17 Корпусқа топсалы түрде қосылған ашық көзілдіріктің сырғалықтары оларға (0,98±0,49) Н (0,1±0,05) кгс күш түсіргенде, топса осіне қатысты кептелмей айналуы тиіс.

1.18 Тегіс корпусы бар ашық көзілдіріктердің сырғалықтары, тірекке дейін ашылғанда, топса осінен 25 мм сырғалық ұзындығында, топса осьтері арқылы өтетін түзумен МЕМСТ 12.4.253 бойынша бұрыш құрауы тиіс.

1.2.Конструктивті-технологиялық талаптар.

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Көзілдірік механикалық әсерлерге төзімді, сызаттарға төзімді жабыны бар, ұзақ қызмет ету мерзімін және кию кезінде

үлкен жайлылықты қамтамасыз ету үшін резеңке ұштары бар, ұзындығы реттелетін жұмсақ сабақтары болуы тиіс.

Көзілдірікте пайдалану кезінде ыңғайсыздық тудыруы немесе зиян келтіруі мүмкін (өткір шеттер, шығыңқы бөліктер және т.б.) сыртқы ақаулар болмауы тиіс. Олар терімен жанасқанда аллергиялық реакцияларды тудырмауы тиіс.

Жақтау бүйірлік және қас үсті қорғанысын қамтамасыз ететін пішінге ие, жоғары сапалы поликарбонаттан жасалған.

Оптикалық класс: №1, линза кескінді және түстерді бұрмаламайды. Коррекциялық көзілдіріктердің үстінен қолданылуы мүмкін.

Көзілдіріктің салмағы 40 г-нан аспайды.

Линза сызаттарға және абразивті әсерге қарсы жабынмен, МЕМСТ 12.4.253 стандартының талаптарынан төмен емес, тұманға қарсы жабынмен жабдықталған.

Ультракүлгін сәулеленуден қорғау – 400 UV. Линзаның Таңбалаусы: 2C-1.2 1 FT K N CE.

Қорғаныш бет қалқандарының конструкциясына қойылатын талаптар – МЕМСТ 12.4.023 бойынша:

Бас баудың конструкциясы маңдай-шүйде бауының ұзындығын бастың айналасы бойынша 54,0 см-ден 70,0 см-ге дейін, төбе бауының ұзындығын 30,0 см-ден 37,0 см-ге дейін реттеу мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс.

Реттеу құралсыз 1,0 см-ден аспайтын қадамдармен немесе үздіксіз болуы тиіс.

Бас бау ленталарының ені кемінде 1,8 см болуы тиіс.

Сәйкестікті растау

Көзілдіріктің сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификаты түрінде) – ТР ТС 019/2011 бойынша.

2. Таңбалау. Қаптама

2.1 Әрбір жақтауда мыналар көрсетілуі тиіс:

– Өндіруші кәсіпорынның тауарлық белгісі.

2.2 Көзілдірік полиэтилен пакетке, пластмасса немесе картон қорапқа, немесе футлярға пайдалану нұсқаулығымен бірге салынуы тиіс. Пакетте, қорапта, футлярда немесе оларға салынған парақта мыналар көрсетілуі тиіс:

– Өндіруші кәсіпорынның тауарлық белгісі;

– Көзілдіріктің шартты белгісі;

– Осы стандарттың белгіленуі;

– Шығарылған жылы.

2.3 Пакеттердегі, қораптардағы немесе футлярлардағы көзілдірік қаптама бірлігіне салынуы тиіс, оның этикеткасында мыналар көрсетілуі тиіс:

– Өндіруші кәсіпорынның тауарлық белгісі;
– Өндіруші кәсіпорынның атауы;
– Қораптағы көзілдірік саны;
– Шығарылған жылы.

Әрбір қаптама бірлігіне техникалық бақылау қызметінің контролерлері мен қаптамашының тегі немесе олардың шартты нөмірлері және қабылдау күні көрсетілген жапсырма салынуы тиіс.

3. Дайындаушының кепілдігі

3.2 Дайындаушы көзілдіріктерді тасымалдау, сақтау және пайдалану шарттары сақталған жағдайда, осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

3.3 Кепілдік сақтау мерзімі – дайындалған сәттен бастап 12 ай, пайдалану мерзімі – 6 ай.

3.4 Латекс және поролон обтюраторлары бар көзілдіріктер үшін сақтау және пайдалану мерзімі – дайындалған сәттен бастап 6 ай.

19-ТАРАУ. БЕТТІ ҚОРҒАУ ҚҰРАЛДАРЫ

Т105. Дәнекерлеушінің бетпердесі

Модель атауы: дәнекерлеушінің бетпердесі.

Жинақтамасы: дәнекерлеушінің бетпердесі. Өндіруші зауытта жинақталады.

Тағайындалуы: дәнекерлеушінің бетпердесі дәнекерлеу доғасының тікелей сәулелерінен, балқыған металл шашырандыларынан және ұшқындардан қалқанның ішкі кеңістігіне енуден қорғауды қамтамасыз етуге арналған.

Дәнекерлеу жұмыстары кезінде бет пен көзді қорғауға қызмет етеді.

Дәнекерлеу кезіндегі қорғау құралдарының функциялары дәнекерлеушінің көзі мен бетін келесі қауіп түрлерінен қорғауды қамтамасыз ету болып табылады:

– оптикалық сәулеленуден;
– балқыған металл бөлшектерінен және ыстық қатты бөлшектерден;
– жылулық сәулеленуден немесе осы факторлардың кез келген комбинациясынан.

Дәнекерлеу кезіндегі қорғау құралдарының конструкциялық орындалуына байланысты келесі типтер белгіленген:
– дәнекерлеушінің ашық қорғаныс көзілдіріктері;
– дәнекерлеушінің жабық қорғаныс көзілдіріктері;
– дәнекерлеушінің қорғаныс бет қалқандары.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлері мен сипаттамалары

1.1.1. Бетті қорғауға арналған бетперде МЕМСТ 12.4.254, МЕМСТ 12.4.023 сәйкес типтік өлшемдер бойынша жасалады:
-МЕМСТ 31399. (Қосымша Б, Б1 кестесі)

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Басқа бекіту конструкциясы маңдай-шүйде таспасының бастың қамтуы бойынша 540-тан 700 мм-ге дейін, төбе таспасының - 300-ден 370 мм-ге дейін реттелу мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек. Реттеу құралсыз біркелкі немесе 10 мм-ден аспайтын сатылармен болуы керек. Басқа бекіту таспаларының ені 18 мм-ден кем болмауы керек. МЕМСТ 12.4.023.

1.2.2. Қалқандардың ішкі және шеткі беттерінде өткір жиектер, бетке немесе көзге зақым келтіруі мүмкін шығыңқы элементтер болмауы керек.

1.2.3. Түссіз қарау және жабынды шынылар, негіздер, түссіз мөлдір қалқан корпустары оптикалық қасиеттері мен сыртқы түрінің көрсеткіштері бойынша талаптарға сәйкес келуі керек.

1.2.4. Қорғаныс бет қалқандарында түссіз қарау шыныларын және корпустарын, сондай-ақ стандартты жарық сүзгілерін арнайы құралсыз орнату және ауыстыру мүмкіндігі қамтамасыз етілуі керек. Қарау шынылары бұйымның кез келген жағдайында сенімді ұсталуы керек.

1.2.5. Бұрылмалы-тіркеу құрылғысы бар бұйымдарда корпустың және (немесе) жылжымалы шыны ұстағыштың жабық және ашық күйде тіркелуі қамтамасыз етілуі керек.

1.2.6. Түссіз мөлдір бір қабатты шынылары бар қалқандар кинетикалық энергиясы кемінде 0,6 Дж бір соққыға, түссіз мөлдір соққыға төзімді корпусы бар немесе үш қабатты қарау шынылары бар қалқандар кинетикалық энергиясы кемінде 1,2

Дж бір соққыға төтеп беруі керек.

1.2.7. Мөлдір емес корпусы бар қалқандардағы қарау терезесінің өлшемдері 40х90 мм-ден кем болмауы керек.

Қорғаныс қалқандарында қолдануға ұсынылатын жарық сүзгілерінің өлшемдері 1-кестедегі деректерге сәйкес келуі керек.

1-кесте (Т105)

Светофильтрлердің өлшемдері	
Ені (мм)	Ұзындығы (мм)
45*	65*
37*	130*
52**	102*
69**	121**
90**	102**
• НСП қалқанына бекітілетін қалқалы көзілдіріктерге орнатылады. ** НН, КН, РН, УН, ННП, РНП типті қалқандарға орнатылады. Жарық сүзгілерінің ұзындығы мен ені бойынша шекті ауытқулары ±1,0 мм;Бүйірлерінің перпендикулярлықтан ауытқуы - көрсетілген рұқсат шегінде.	

1.2.13. Корпус пен бас бекіткішінің маңдай бөлігі арақашықтығы 30 мм-ден кем болмауы керек.

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Қалқан корпусы балқыған металл шашырандыларына және ұшқындарға төзімді, электр өткізбейтін материалдан жасалуы керек. Қалқан сүзгіні пайдалану режиміне (қарайтылған немесе қарайтылмаған күй) қарамастан, қауіпті ультракүлгін және инфрақызын сәулелердің әсерінен тұрақты қорғанысқа (қараю деңгейіне эквивалентті) ие болуы керек.

Дайындау материалдары келесідей болуы керек:

- полифталамидтен жасалған қалқан
- поляризатордан жасалған оптикалық бөлік
- поликарбонаттан жасалған қорғаныс пластиналары

– полиамидтен жасалған жарық сүзгісі (корпус)

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар

1.4.1. Қорғаныс бет қалқандары МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес болуы керек.

1.4.2. Қорғаныс бет қалқандары осы стандарттың талаптарына сәйкес, белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттама бойынша жасалуы керек.

1.4.3. Қорғаныс бет қалқандары Келісімге қатысушы мемлекеттердің мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау қызметтері рұқсат еткен материалдардан жасалуы керек - МЕМСТ 12.4.023.

1.4.4. Қалқандардың өлшемдері адам өлшемдеріне сәйкес болуы керек.

1.4.5. Дәнекерлеу кезіндегі қорғау құралдарының жиектері мен корпустары өндіруші немесе жеткізуші оларда қолдануға жарамды деп жариялаған ең қараңғы жарық сүзгілері қамтамасыз ететіндей сәулеленуден қорғаныс дәрежесіне ие болуы керек. Желдету болған жағдайда, жиек (корпус) конструкциясы көзделген қорғанысты бұзбауы керек.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар

1.5.1. Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

2-кесте (Т105)

р/с №	Материалдардың атауы және олардың сипаттамалары	Аудытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың тағайындалуы
1	Негізгі ерекшеліктері: корпус ТермотреК ыстыққа және суыққа төзімді материалдан жасалған. Жарық сүзгісінің өлшемі: 110х90 мм. Жұмыс температурасының диапазоны -40°С-тан +80°С-қа дейін. 1 бірліктің көлемі - 0.007 (м3). 1 бірліктің салмағы - 0.35 (кг). Маңдай-шүйде таспасының бастың қамтуы бойынша ұзындығы 600 мм-ден, төбе таспасы - 350 мм. Реттеу құралсыз біркелкі немесе 10 мм-ден аспайтын сатылармен болуы керек. Басқа бекіту таспаларының ені 18 мм-ден кем болмауы керек. Бет қалқандарын дайындау үшін пайдаланылатын материалдардың жану	+/- 5 %.	МЕМСТ 12.4.254 МЕМСТ 12.4.023	Дәнекерлеу маскасын дайындау үшін

	жылдамдығы - 1,25 мм/с-тан аспауы керек. Бұрылмалы-тіркеу құрылғысының белгіленген жұмыс істемеуі кемінде 1500 цикл болуы керек. Мөлдір емес корпусы бар қалқандардағы қарау терезесінің өлшемдері 40х90 мм-ден кем болмауы керек. Қараңғылауды реттеу - сыртқы механикалық, сезімталдықты реттеу - ішкі механикалық, кідіріс уақытын реттеу - ішкі механикалық, "тегістеу" режимі - сыртқы механикалық іске қосу. Түсті беру - қалыпты (жасыл реңктері). Конструктивтік ерекшеліктері - басқару элементтері сыртқы және ішкі жағында.			
Ескертулер: Беттік тығыздығы бойынша, шикізат құрамы бойынша ±5% рұқсат етілген ауытқулар. Негізгі бөлшектерді өлшемдері мен егжей-тегжейлі сипаттамаларын тапсырыс берушімен келісу керек.				

Сәйкестікті растау

Дәнекерлеуші маскасының сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификаты түрінде) – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 12.4.035.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір дәнекерлеу маскасында тікелей бұйымға немесе оңай өшірілмейтін жапсырмаға таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (соның ішінде бедерлеу, жібек басу, гравюра, құю, штамптау) немесе оңай өшірілмейтін бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай өшірілмейтін жапсырмаға жағылуы керек.

Ақпаратты қауіп немесе бұйымды қолдану саласының көрсеткіштері ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограммалар түрінде жағуға рұқсат етіледі.

Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және өнімді мақсаты бойынша пайдалану кезінде жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі ішінде тұрақты болуы керек.

Тұтынушыға дәнекерлеуші маскасының (қалқанының) сәйкестігін растау туралы ақпаратты өндіруші және (немесе)

өндіруші уәкілеттік берген тұлға және (немесе) импорттаушы келесі түрде ұсынады:

– қолданыстағы стандарттау құжаттарына сәйкес жағылған сәйкестік белгісі (бар болса);

– сәйкестік сертификаты (сәйкестік сертификатының көшірмесі) немесе сәйкестік декларациясы (сәйкестік декларациясының көшірмесі).

Таңбалау түсінікті, оңай оқылатын және орамды шешпей-ақ қарауға болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы керек.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде тауарға келесі таңбалауды міндетті түрде ұсыну керек:

Қалқан корпусында:

– өндіруші кәсіпорынның тауар белгісі; қалқанның шартты белгісі;

– дайындалған күні көрсетіледі;

Таңбалау кез келген тәсілмен (сығу, престеу, құю және т.б.) жағылады.

Металл бөлшектердің боялмаған беттері консервациялануы керек.

Қалқандар МЕМСТ 2991 және МЕМСТ 5959 сәйкес фанерлік, ағаш талшықты немесе тақтай жәшіктерге немесе МЕМСТ 12082 сәйкес торға оралуы керек.

Қалқандарды жәшікте ығысуынан және тасымалдау кезінде зақымдануынан сақтайтын әдіспен салу және орау керек.

Қалқандар салынған жәшікке олардың паспорттары мен орау тізімі салынуы керек, онда:

– өндіруші кәсіпорынның тауар белгісі;

– қалқанның шартты дайындалуы;

– жәшіктегі қалқандар саны;

– дайындалған күні;

– өндіруші кәсіпорынның техникалық бақылауының қабылдау белгісі көрсетіледі.

– Тасымалдау таңбалауы МЕМСТ 14192 бойынша жәшікке жағылуы және келесі деректерді қамтуы керек:

– өндіруші кәсіпорынның тауар белгісі;

– қалқан түрі;

– осы стандарттың белгіленуі.

Жәшіктерде сондай-ақ "Нәзік. Абайлаңыз" және "Жоғары" манипуляциялық белгілері болуы керек.

Қалқандарды тасымалдау шарттары климаттық факторлардың әсері бөлігінде У орындалуы үшін - 7 (Ж1) және 4 (Ж2) топтары бойынша, Т орындалуы үшін - 9 (ОЖ1) тобы бойынша МЕМСТ 15150.

Қалқандарды сақтау шарттары климаттық факторлардың әсері бөлігінде У орындалуы үшін - 1 (Л) сақтау шарттары тобы

бойынша және Т орындалуы үшін - 3 (Ж3) тобы бойынша МЕМСТ 15150.

Көлік қаптамасындағы қалқандар 1 с ішінде екі-үш тербеліс және 30 м/с максималды үдеумен көлік дірілінен кейін механикалық зақымдануларға ие болмауы керек.

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әр орамның бет жағында оралған бұйымдардың санын және өлшемін көрсететін орау белгісі немесе орау тізімі бекітілуі керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

3.1. Дәнекерлеу маскалары нормативтік пайдалану мерзімі ішінде ұшқындардан және балқыған металл шашырандыларынан немесе оларға теңестірілген әсерлерден адамды қорғауды қамтамасыз етуі керек;

3.2. Дәнекерлеу маскалары пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы керек;

3.3. Дәнекерлеу маскаларын дайындауға арналған материалдар мемлекеттік санитарлық қадағалау органдарының қолдануға рұқсатын алуы керек. Қолданылатын маталар, жинақтаушы бұйымдар және фурнитура ауа ортасына және адам терісімен жанасқанда гигиеналық нормалардан асатын мөлшерде улы заттарды бөлмеуі керек;

3.4. Дәнекерлеу маскаларын кәдеге жарату қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001

Осы стандарт ұйымның экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін қолдануы мүмкін экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Осы стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға, осылайша тұрақтылықтың экологиялық құрамдас бөлігіне үлес қосуға ұмтылатын ұйым үшін қолдануға арналған.

5. Бақылау әдістері

5.1. Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103

5.2. Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және пайдалану жөніндегі нұсқауларды сақтаған жағдайда маскаларға (қалқандарға) кепілдік мерзімі белгіленеді:

6.1. Пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

6.2. Сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

6.3. Өндіруші пайдалану, тасымалдау шарттары сақталған жағдайда қалқандардың стандарт талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

6.4. Қалқандардың пайдалану кепілдік мерзімі - олар пайдалануға берілген сәттен бастап 6 ай.

Т106. Бетперде

Модель атауы: бетті қорғауға арналған толық бетті бетперде.

Жинақтамасы: масканы өндіруші зауыт жинақтайды.

Тағайындалуы: органикалық, бейорганикалық және қышқыл газдар мен булардан, сондай-ақ жоғары және орташа дисперсті аэрозольдерден қорғауға арналған газтұмылдырық аэрозольдік сүзгілер (біріктірілген), аса улы және ауада тұрақсыз заттардан, сондай-ақ тері арқылы өтетін заттардан басқа.

Өнеркәсіптің әртүрлі салаларында, ауыл шаруашылығында пестицидтермен және тыңайтқыштармен жұмыс істеу кезінде, сондай-ақ тұрмыстық жағдайларда адамның тыныс алу органдарын қорғауды қамтамасыз етеді.

Электростатикалық сүзгі (алдын ала сүзгі) зиянды аэрозольдерді қосымша сүзу үшін.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлері мен сипаттамалары.

1.1.1. Толық бетті бетперде талаптарға сай және МЕМСТ 12.4.293 сәйкес болуы керек.

1.1.2. Толық бетті бетперде осы стандарттың талаптарына сәйкес, белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттама бойынша дайындалуы керек.

1.1.3. Толық бетті бетперде Келісімге қатысушы мемлекеттердің мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау қызметтері рұқсат еткен материалдардан дайындалуы керек.

1.1.4. Тыныс алу аппараты сыртқы қысым көзінен 1,0 МПа дейінгі қысыммен, қоршаған орта температурасының диапазоны минус 40°С-тан плюс 60°С-қа дейін және ылғалдылық 95% дейін (35°С температурада) ауа беру кезінде жұмыс істеуі керек.

1.2. Эргономикалық талаптар.

1.2.1. Аппараттың аспа жүйесі аппаратты жұмыс кезінде үйкеліс пен соққыларды тудырмай, берік бекітілетіндей етіп жасалуы керек. Аспа жүйесі адамға баллонның қыздырылған немесе суытылған бетінің әсерін болдырмауы керек (апаттық режимде жұмыс істегенде).

1.2.2. Аспа жүйесі адамға аппаратты тез, оңай және бөтен көмексіз киюге және оның бекітілуін реттеуге мүмкіндік беруі керек. Аппараттың белдік жүйесі олардың ұзындығын және керілу дәрежесін реттеуге арналған құрылғылармен жабдықталуы керек. Аппараттың орналасуын реттеуге арналған барлық құрылғылар (ілгектер, карабиндер, бекіткіштер және т.б.) реттеуден кейін белдіктер берік бекітілетіндей етіп жасалуы керек. Аспа жүйесінің белдіктерін реттеу бұзылмауы керек.

1.2.3. Бекіту белдіктері және/немесе бас бауы масканы оңай шешуге және киюге болатындай етіп жасалуы керек.

1.2.4. Бекіту белдіктері және/немесе бас бауы реттелетін (немесе өздігінен реттелетін) және бет бөлігінің қажетті қалыпта сенімді және ыңғайлы бекітілуін қамтамасыз етуі керек.

1.2.5. 2 және 3 санатты маскалар үшін әрбір бекіту белдігі және/немесе бас бауы 10 с ішінде керілу бағытында қолданылған 150 Н созылу күшіне төтеп беруі керек. Бекіткіштер мен жалғаушы элементтер (бар болса) сол созылуға төтеп беруі керек.

1.2.6. Кез келген бекіту белдігінде және/немесе бас бауында 10 с ішінде 50 Н күшпен созу сынағынан кейін 5%-дан артық қалдық сызықтық деформация болмауы керек. 3 санатты маскалар үшін бекіту белдіктері және/немесе бас бауы оңай реттелуі (немесе өздігінен реттелуі) керек.

1.2.7. Егер бет бөлігінің конструкциясында бірнеше жалғаушы элемент болса, онда масканың және ЖТҚЖ (жеке тыныс алуды қорғау құралдары) конструкциясы тұтастай алғанда әртүрлі типтегі ЖТҚЖ немесе олардың комбинацияларын пайдалану қорғаныс қасиеттерін төмендетпейтіндей болуы керек.

1.2.8. Барлық алынатын элементтер, егер пайдалану нұсқауларында бөлек келісілмесе, арнайы құралдарды қолданбай оңай қосылуы және сенімді бекітілуі керек. Барлық тығыздау түрлері алынатын элементтерді ауыстырғанда өз орындарында қалуы керек.

1.2.9. 2 және 3 санатты маскалар бір бұрандалы қосылыстан артық болмауы керек.

1.2.10. 2 және 3 санатты маскалар үшін бет бөлігі мен жалғаушы торап арасындағы қосылыс берік болуы және жалғаушы

тораптың жазықтығына перпендикуляр бағытталған 500 Н созылу күшіне төтеп беруі керек.

1.2.11. Сөйлесу мембранасы сырттан оң қысыммен (қоршаған атмосфера) 8 кПа қысым айырмашылығына (статикалық қысым) төтеп беруі керек.

1.2.12. Сөйлесу мембранасының торабы сөйлесу мембранасының жазықтығына перпендикуляр бағытталған және 10 с ішінде қолданылған 150 Н созылу күшіне төтеп беруі керек.

1.2.13. Қарау шынылары немесе қарау экраны бетперде корпусымен қосылыс сенімді және газ өткізбейтіндей етіп қосылуы керек. Қарау шынылары немесе қарау экраны көру қабілетін бұзбауы керек.

1.2.14. Клапандардың конструкциясы қарапайым пайдалануды және қызмет көрсетуді, сондай-ақ, егер пайдалану нұсқауларында көзделсе, оларды дұрыс ауыстыруды қамтамасыз етуі керек. Клапандардың конструкциясы тыныс шығару клапандарының тыныс алу циклінде немесе тыныс алу клапандарының тыныс шығару циклінде жұмыс істеуін болдырмауы керек.

1.2.15. Тыныс алу клапандары бетперденің барлық қалыптарында дұрыс жұмыс істеуі және талаптарға сәйкес келуі керек.

1.2.16. Бетперде корпусына қосылған тыныс шығару клапанының корпусы клапан корпусының жазықтығына перпендикуляр бағытталған және 10 с ішінде қолданылған 150 Н созылу күшіне төтеп беруі керек. Сынақтар 10 с аралықпен тоғыз рет қайталанады.

1.2.17. 1 кПа сиретумен сынағанда, бетперде астындағы қысымның 1 мин ішінде өзгеруі 100 Па аспауы керек.

1.2.18. Қарау экраны бар бетперде бетпердесіз көру өрісінің ауданына қатысты көру өрісінің ауданын 70%-дан кем емес қамтамасыз етуі керек, ал жабық көру өрісі бетпердесіз жабық көру өрісінің 80%-дан кем емес болуы керек.

1.2.19. Қарау шынылары бар бетперде бетпердесіз көру өрісінің ауданына қатысты көру өрісінің ауданын 70%-дан кем емес қамтамасыз етуі керек, ал жабық көру өрісі бетпердесіз жабық көру өрісінің 20%-дан кем емес болуы керек.

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Конструкциясы:

Панорамалық шыны-корпусы бар толық бетті бетперде кең көрініс береді.

Бетке сенімді жабысу үшін қос обтюраторы бар резеңке тығыздағыш.

Ыңғайлы тыныс алу және қарым-қатынас үшін тыныс шығару клапаны және сөйлесу құрылғысы бар клапан қорабы.

Бетке ыңғайлы бекіту үшін тыныс алу клапаны бар бас бау және ішкі бетперде.

Материалдар:

Бет бөлігі резеңкеден жасалған, ол тығыздықты және зиянды заттардың әсеріне төзімділікті қамтамасыз етеді.

Көзді қорғау және жақсы көрініс беру үшін берік поликарбонаттан жасалған линза.

Бетпердені бетке сенімді бекіту үшін тозуға төзімді материалдан жасалған бекіту белдіктері.

Фильтрация:

Органикалық, бейорганикалық және қышқыл газдар мен булардан қорғауға арналған газтұмылдырық-аэрозольдік сүзгілер (біріктірілген).

Зиянды аэрозольдерді қосымша сүзу үшін электростатикалық сүзгі (алдын ала сүзгі).

Пайдалану ыңғайлылығы:

Әртүрлі пайдаланушыларға өлшемді реттеу үшін реттелетін бекіту белдіктері және бас бау.

Жұмыс уақытынан тыс бетпердені ыңғайлы тасымалдау үшін сақтауға арналған сөмкемен және иық белдігімен жинақталады.

Техникалық сипаттамалары:

Пайдалану температурасының диапазоны: -40-тан +40 °С дейін.

Қорғау дәрежесі: 200 ШРК (зиянды заттардың шекті рұқсат етілген концентрациясы) дейін.

Толық бетті бетпердені сатып алу талаптары:

Қауіпсіздік стандарттарына сәйкестігі: Маска ТР ТС 019/2011 және МЕМСТ 12.4.293 сәйкес сертификатталуы керек.

Сүзу тиімділігі: Тыныс алу органдарын газдар мен булардан қорғау үшін жоғары сүзу тиімділігі қажет.

Пайдалану ыңғайлылығы: бетперде оңай реттелетін және шешілетін, сондай-ақ ұзақ уақыт бойы кию кезінде ыңғайлылықты қамтамасыз етуі керек.

Сенімділік және беріктік: бетперде жылу сәулеленуіне төзімді және пайдалану мерзімі бойы герметикалықтығы мен сүзу тиімділігін сақтайтын берік конструкцияға ие болуы қажет.

1.4. Дайындауға қойылатын талаптар

1.4.1. Жалынның әсеріне ұшырайтын бетперде элементтері жалыннан шығарғаннан кейін 5 с ішінде жанбауы және өртенбеуі керек.

1.4.2. 3 санатты маскалар жылу сәулеленуіне төзімді болуы керек. Жылу сәулеленуіне төзімділік келесі екі әдістің бірімен анықталуы мүмкін:

а) бетперде көрінетін зақымданулар болса да, 20 мин сынақтан кейін герметикалық болып қалса, жылу сәулеленуіне

төзімді деп саналады;

б) бетперде сынақтар басталғаннан кейін 4 мин кем емес уақыт өткен соң көрінетін зақымданулар пайда болса, жылу сәулеленуіне төзімді деп саналады. Көрінетін өзгерістер пайда болған кезде сынақтар тағы 1 мин бойы жүргізіледі. Сынақтан кейін маска герметикалық болып қалуы керек.

1.4.3. Бетперде корпусына салынған элементтерді қоспағанда, келесі элементтер (бар болса) ауыстырылатын болуы керек: ішкі бетперде, бекіту белдіктері және/немесе бас бау, қарау шынылары немесе қарау экраны, жалғаушы элементтер тораптары, тыныс алу және тыныс шығару клапандары, сөйлесу мембранасы, шыны тазалағыш.

1.4.4. Қосымша Б-ға сәйкес бұрандалы қосылысы бар, оқшаулағыш ИТҚЖ (индивидуальные средства защиты органов дыхания) пайдалануға арналған 2 және 3 санатты бетперделер 1-кесте (Т106) талаптарына сәйкес келуі керек.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

1-кесте (Т106)

р/с №	Материалдардың атауы және олардың сипаттамалары	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың мақсаты
1.	Бутилкаучук резеңкесі Бұйымдарды пайдаланудың жоғарғы шекті температурасы, 130°С Орналастыру санаты - 1,2	+/- 5 %.	ТР ТС 019/2011.	Тыныс алу органдарын қорғауға арналған толық бетті маска үшін
2.	Созылу күші 150 Н 10 с ішінде 50 Н күшпен созу. Бет бөлігі мен жалғаушы торап арасындағы қосылыстың созылу күшіне төтеп беру - 500 Н (жалғаушы тораптың жазықтығына перпендикуляр бағытталған). Сөйлесу мембранасы торабының созылу күшіне төтеп	+/- 5 %.	МЕМСТ 12.4.293	

	беру - 150 Н. Көру өрісінің ауданы маскасыз көру өрісінің ауданына қатысты 70%-дан кем емес. Жабық көру өрісі 80%-дан кем болмауы керек. Салмағы – 450 грамм.			
Ескерту: Беттік тығыздығы бойынша, шикізат құрамы бойынша ±5% рұқсат етілген ауытқулар. Негізгі бөлшектерді өлшемдері мен егжей-тегжейлі сипаттамаларын тапсырыс берушімен келісу керек.				

Сапаны растау: Жеткізуші өнімнің белгіленген қауіпсіздік және сапа стандарттарына сәйкестігін, сондай-ақ кепілдік және сервистік қызмет көрсету шарттары туралы ақпаратты ұсынуы керек.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір толық бетті бетпердеде тікелей бұйымға немесе оңай өшірілмейтін жапсырмаға таңбаланған таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (соның ішінде бедерлеу, жібек басу, гравюра, құю, штамптау) немесе оңай өшірілмейтін бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай өшірілмейтін жапсырмаға жағылуы керек.

Ақпаратты қауіп немесе бұйымды қолдану саласының көрсеткіштері ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограммалар түрінде жағуға рұқсат етіледі.

Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және өнімді мақсаты бойынша пайдалану кезінде жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі ішінде тұрақты болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оңай оқылатын және орамды шешпей-ақ қарауға болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы керек.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде тауарға келесі таңбалауды міндетті түрде ұсыну керек:

Осы стандарттың талаптарына сәйкес келетін маскалардағы таңбалау анық және тұрақты болуы және келесі мәліметтерді қамтуы керек:

– өндірушінің фирмалық атауы, сауда маркасы (логотипі) немесе басқа белгісі;
– өндірушінің мекенжайы;
– бұйымның атауы;

– өлшемі;
– шығарылған күні, жеткізушінің ТББ (техникалық бақылау бөлімі) бақылаушысының белгісі;
– бір модельдің барлық бөліктеріндегі ЖТҚЖ түрін идентификациялау;
– осы стандарттың нөмірі және бекітілген күні;
– жеке элементтердің жұмыс сенімділігі олардың пайдалану мерзіміне байланысты болуы мүмкін жағдайларда, таңбалау оларды дайындау күнін (кем дегенде жылын) қамтуы керек;
– сенімді таңбалау мүмкін емес элементтер үшін, мысалы, белдіктер, таспалар, бас баулар, тиісті ақпарат пайдалану нұсқауларында көрсетілуі керек;
– оқытылған пайдаланушы ауыстыруға арналған элементтер немесе маңызды жарамдылық мерзімі бар қосымша элементтер анық таңбалануы керек.

Тауарды жеткізумен бірге сапа сертификатын немесе сапа паспортын міндетті түрде ұсыну қажет.

Әрбір маска пайдалану нұсқауларымен жабдықталуы керек.

Пайдалану нұсқаулары баратын елдің ресми тілінде құрастырылуы керек.

Пайдалану нұсқаулары келесі мәліметтерді қамтуы керек:

– қолдану саласы (шектеулер);
– маска санаты;
– қолданар алдында тексеру әдісі;
– тығыз жабысуын тексеру әдісі;
– тазалау және дезинфекциялау әдістері;
– пайдалану ережелері;
– күтім ережелері (мүмкін болса, бөлек нұсқаулықта көрсету керек);
– сақтау шарттары;
– кәдеге жарату талаптары.

Пайдалану нұсқаулары нақты және түсінікті болуы керек. Қажет болған жағдайда олар суреттерді, жеке бөліктердің нөмірленуін және таңбалауды қамтуы мүмкін. Шектеулерді немесе арнайы талаптарды белгілеу үшін қолданылатын қосымша таңбалау түсіндірмесі болуы керек.

Жеке орамның болуы міндетті.

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әр орамның бет жағында оралған бұйымдардың санын және өлшемін көрсететін орау белгісі немесе орау тізімі бекітілуі керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

3.1. Толық бетті бетперде, оның жинақтаушы тораптары мен бөлшектері қоршаған ортаға улы заттарды бөлмеуі және тікелей жанасқанда адам ағзасына зиянды әсер етпеуі керек. Онымен жұмыс істеу ерекше сақтық шараларын қажет етпеуі керек.

3.2. Толық бетті бетперденің бетіне майлардың, еріткіштердің және агрессивті сұйықтықтардың түсуіне жол берілмейді.

3.3. Толық бетті бетперде, сондай-ақ оларды дайындау кезінде қолданылатын материалдар, осы стандартты қабылдаған мемлекеттердің аумағында қолданыстағы санитарлық заңнама талаптарына сәйкес қауіпсіздік көрсеткіштері бойынша сынақтан өтуі керек.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001

4.1. Бұйымдар өмірге, денсаулыққа немесе қоршаған ортаға қауіп төндірмеуі керек.

4.2. Пайдалануға жарамсыз, сондай-ақ кепілдік мерзімі өткен бұйымдар кәдеге жаратылуы керек.

4.3. Кәдеге жаратылуға жататын толық бетті бетперделер жарамды бұйымдардан оқшауланып, құрамдас бөлшектерге бөлінеді, бөлшектер резеңке, пластмасса, шыны және металл деп сұрыпталады, кәдеге жаратылатын шикізат түрі мен массасы көрсетілген таңбаланған көлік ыдысына оралып, кәдеге жаратуға жіберіледі. Көлік ыдысын және орау әдісін тұтынушы кәсіпорын белгілейді.

4.4. Кәдеге жарату (қайта өңдеу, жерлеу) осы стандартты қабылдаған мемлекеттердің аумағында қолданыстағы заңдарды орындау үшін қабылданған нормалар, актілер және ережелермен белгіленген тәртіппен жүргізіледі.

5. Бақылау әдістері

5.1. Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103.

5.2. Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және пайдалану жөніндегі нұсқауларды сақтаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:

6.1. Пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

6.2. Сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т107. Беттік қалқан

Модель атауы: беттік қалқан.

Жинақтамасы: беттік қалқан, өндіруші зауытта жинақталады.

Тағайындалуы: бөлшектерді механикалық өңдеу, беттерді тазалау, дәнекерлеу тігістерінің ақаулы жерлерін тегістеу машинасымен кесу кезінде механикалық бөлшектердің, стружкалардың, қабыршақтардың, абразивті қалдықтардың және т.б. әсерінен бетті қорғауға арналған, сондай-ақ агрессивті сұйықтықтардың шашырандыларының әсерінен қорғайды.

1. Техникалық талаптар

1.1.1. Қорғаныс қалқандары осы стандарттың, техникалық құжаттаманың және белгіленген тәртіппен бекітілген үлгілердің талаптарына сәйкес келуі керек.

1.1.2. Қорғаныс қалқандары адам денсаулығына әсер етпейтін материалдардан дайындалуы керек.

1.1.3. НС, НСП, ННП, РН, РНП және УН типті қалқандардың конструкциясы қарау әйнегін, ал НБТ, НБХ және НФ типті қалқандардың конструкциясы корпусты арнайы құралдарды қолданбай ауыстыруды қамтамасыз етуі керек.

1.1.4. Басқа кигізетін және әмбебап қалқандардың конструкциясы корпусты кемінде екі қалыпта: жұмыс және жұмыс емес (беттен аударылған) қалыпта бекітуді қамтамасыз етуі керек.

1.1.5. Қалқан корпусының материалы 75 мм/мин-тан артық жылдамдықпен жанбауы керек.

1.1.6. Түссіз корпустың және астардың жарық өткізу коэффициенті 85%-дан кем болмауы керек.

1.1.7. Түссіз қарау және жабынды әйнектердің жарық өткізу коэффициенттері мен сыртқы түрінің көрсеткіштері нормативтік-техникалық құжаттама талаптарына сәйкес келуі керек.

1.1.8. Қалқандардың түссіз бір қабатты қарау әйнектері кинетикалық энергиясы кемінде 0,6 Дж болатын жеке соққыларға

төтеп беруі керек.

01.01.1978 жылға дейін қарау әйнектері кинетикалық энергиясы кемінде 0,4 Дж болатын жеке соққыларға төтеп беретін қалқандарды дайындауға рұқсат етіледі.

1.1.9. Қалқандарды дайындау үшін қолданылатын жарық сүзгілері ТР ТС 019/2011 талаптарына сәйкес келуі керек.

Жабыны бар шыны жарық сүзгілерін, сондай-ақ спектрлік сипаттамалары және сыртқы түрінің көрсеткіштері көрсетілген стандартта белгіленгеннен төмен емес басқа материалдардан жасалған жарық сүзгілерін қолдануға рұқсат етіледі.

1.1.10. Қалқандардың мөлдір емес корпусының ішкі беті күңгірт болуы керек.

1.1.11. Көлік қаптамасындағы қалқандар 1 с ішінде 2-3 тербеліс және максималды үдеу 30 м/с болатын көлік дірілінен кейін механикалық зақымдануларға ие болмауы керек.

1.1.12. Көлік ыдысына оралған қалқандар, МЕМСТ 15150 талаптарына сәйкес нақты бұйымға арналған нормативтік-техникалық құжаттамада көзделген климаттық тасымалдау шарттарында болғаннан кейін осы стандарттың талаптарына сәйкес келуі керек.

1.2. Конструкторлық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Қалқан басқа кигізетін бекітпесі немесе дулығаға бекітпесі бар, алмалы-салмалы сәйкес градациялық шифрмен жарық сүзгісі орнатылған, түссіз поликарбонатты пластиналармен қорғалған, мөлдір емес термотөзімді корпустан тұрады.

Қалқандар эргономикалық дизайнға, 180 градус көру бұрышына ие болуы керек. Экран бет алдында еңіс бойынша реттеледі. Қалқанның салмағы 120 грамм.

Қалқандардың оптикалық 1 класты ацетат линзалары болуы керек, олар химиялық төзімділікті арттырады, екі жағынан да терлеуге төзімді.

Қорғаныс қасиеттері:

-стандартқа сәйкес ультракүлгін сәулеленуден қорғау

-45 м/с төмен энергиялы соққылардан қорғау (F таңбасы)

-ірі сұйықтық тамшыларынан, ірі шаң бөлшектерінен қорғау

1.3.Дайындауға қойылатын талаптар

1.3.1. Қорғаныс бет қалқандары МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес келуі керек.

1.3.2. Қорғаныс бет қалқандары осы стандарттың талаптарына сәйкес, белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттама бойынша дайындалуы керек. Қорғаныс бет қалқандары Келісімге қатысушы мемлекеттердің мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау қызметтері рұқсат еткен материалдардан дайындалуы керек.

Сәйкестікті растау

Беттік қорғаныс қалқанының сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификаты түрінде) – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 12.4.023.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір беттік қалқанда тікелей бұйымға немесе оңай өшірілмейтін жапсырмаға таңбаланған таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (соның ішінде бедерлеу, жібек басу, гравюра, құю, штамптау) немесе оңай өшірілмейтін бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай өшірілмейтін жапсырмаға жағылуы керек.

Ақпаратты қауіп немесе бұйымды қолдану саласының көрсеткіштері ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограммалар түрінде жағуға рұқсат етіледі.

Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және өнімді мақсаты бойынша пайдалану кезінде жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі ішінде тұрақты болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оңай оқылатын және орамды шешпей-ақ қарауға болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы керек.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде тауарға келесі таңбалауды міндетті түрде ұсыну керек:

Осы стандарттың талаптарына сәйкес келетін маскалардағы таңбалау анық және тұрақты болуы және келесі мәліметтерді қамтуы керек:

– фирмалық атауы, сауда маркасы (логотипі) немесе өндірушінің басқа белгісі;
– өндірушінің мекенжайы;
– бұйымның атауы;
– өлшемі;
– шығарылған күні, жеткізушінің ОТК (техникалық бақылау бөлімі) бақылаушысының белгісі;
– бір модельдің барлық бөліктеріндегі ЖТҚЖ (жеке тыныс алуды қорғау құралдары) түрін идентификациялау;

– осы стандарттың нөмірі және бекітілген күні;

– жеке элементтердің жұмыс сенімділігі олардың пайдалану мерзіміне байланысты болуы мүмкін жағдайларда, таңбалау оларды дайындау күнін (кем дегенде жылын) қамтуы керек;

– сенімді таңбалау мүмкін емес элементтер үшін, мысалы, белдіктер, таспалар, бас баулар, тиісті ақпарат пайдалану нұсқауларында көрсетілуі керек;

– оқытылған пайдаланушы ауыстыруға арналған элементтер немесе маңызды жарамдылық мерзімі бар қосымша элементтер анық таңбалануы керек.

Тауарды жеткізумен бірге сапа сертификатын немесе сапа паспортын міндетті түрде ұсыну қажет.

Әрбір маска пайдалану нұсқауларымен жабдықталуы керек.

Пайдалану нұсқаулары баратын елдің ресми тілінде құрастырылуы керек.

Пайдалану нұсқаулары келесі мәліметтерді қамтуы керек:

– қолдану саласы (шектеулер);

– маска санаты;

– қолданар алдында тексеру әдісі;

– тығыз жабысуын тексеру әдісі;

– тазалау және дезинфекциялау әдістері;

– пайдалану ережелері;

– күтім ережелері (мүмкін болса, бөлек нұсқаулықта көрсету керек);

– сақтау шарттары;

– кәдеге жарату талаптары.

Пайдалану нұсқаулары нақты және түсінікті болуы керек. Қажет болған жағдайда олар суреттерді, жеке бөліктердің нөмірленуін және таңбалауды қамтуы мүмкін. Шектеулерді немесе арнайы талаптарды белгілеу үшін қолданылатын қосымша таңбалау түсіндірмесі болуы керек.

Жеке орамның болуы міндетті.

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әр орамның бет жағында оралған бұйымдардың санын және өлшемін көрсететін орау белгісі немесе орау тізімі бекітілуі керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

3.1. Беттік қалқан, оның жинақтаушы тораптары мен бөлшектері қоршаған ортаға улы заттарды бөлмеуі және тікелей жанасқанда адам ағзасына зиянды әсер етпеуі керек. Онымен жұмыс істеу ерекше сақтық шараларын қажет етпеуі керек.

3.2. Беттік қалқанның бетіне майлардың, еріткіштердің және агрессивті сұйықтықтардың түсуіне жол берілмейді.

3.3. Беттік қалқан, сондай-ақ оларды дайындау кезінде қолданылатын материалдар, осы стандартты қабылдаған мемлекеттердің аумағында қолданыстағы санитарлық заңнама талаптарына сәйкес қауіпсіздік көрсеткіштері бойынша сынақтан өтуі керек.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001

4.1. Бұйымдар өмірге, денсаулыққа немесе қоршаған ортаға қауіп төндірмеуі керек.

4.2. Пайдалануға жарамсыз, сондай-ақ кепілдік мерзімі өткен бұйымдар кәдеге жаратылуы керек.

4.3. Кәдеге жаратылуға жататын толық бетті маскалар жарамды бұйымдардан оқшауланып, құрамдас бөлшектерге бөлінеді, бөлшектер резеңке, пластмасса, шыны және металл деп сұрыпталады, кәдеге жаратылатын шикізат түрі мен массасы көрсетілген таңбаланған көлік ыдысына оралып, кәдеге жаратуға жіберіледі. Көлік ыдысын және орау әдісін тұтынушы кәсіпорын белгілейді.

4.4. Кәдеге жарату (қайта өңдеу, жерлеу) осы стандартты қабылдаған мемлекеттердің аумағында қолданыстағы заңдарды орындау үшін қабылданған нормалар, актілер және ережелермен белгіленген тәртіппен жүргізіледі.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103.

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және пайдалану жөніндегі нұсқауларды сақтаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:

6.1. Пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

6.2. Сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т108. Термиялық төзімді қалқан

Модель атауы: термиялық төзімді қалқан.

Жинақтамасы: термиялық төзімді қалқан қорғаныс дулығасына бекітілетін термотөзімді жиектемесі бар мөлдір отқа төзімді экраннан тұрады.

Тағайындалуы: термиялық төзімді қалқан отқа төзімді жиектемесі бар электр доғасынан қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1.1. Қорғаныс термотөзімді қалқандар МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес келуі керек.

1.1.2. Қорғаныс термотөзімді қалқандар осы стандарттың талаптарына сәйкес, белгіленген тәртіппен бекітілген техникалық құжаттама бойынша дайындалуы керек.

1.1.3. Қорғаныс термотөзімді қалқандар Келісімге қатысушы мемлекеттердің мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау қызметтері рұқсат еткен материалдардан дайындалуы керек.

1.2. Конструкторлық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Электр доғасының, ыстық бөлшектердің, иондамайтын сәулеленудің, механикалық әсерлердің термиялық қауіптерінен көз бен бетті қорғауға арналған.

Техникалық сипаттамасы:

Қалқан қорғаныс дулығасына бекітілетін термотөзімді жиектемесі бар мөлдір отқа төзімді экраннан тұрады. Қалқанның салмағы 0,3 кг-нан аспауы керек.

Жұмыс температурасының диапазоны -5°С-тан +55°С-қа дейін.

Қалқандардың ішкі және шеткі беттерінде өткір жиектер, бетке немесе көзге зақым келтіруі мүмкін шығыңқы элементтер болмауы керек. Қалқан материалдары пайдаланушының тері жабынына тітіркендіргіш әсер етпеуі керек.

Техникалық талаптар:

Материалдардың жану жылдамдығы, мм/с, 1,25-тен аспауы керек.

Қалқан экранының қалыңдығы, мм, 1,4-тен кем болмауы керек.

Орталық тік сызық бойынша көру аймағы, мм, 150-ден кем болмауы керек.

Кинетикалық энергиясы 1,2 Дж-дан кем емес жеке соққыға төзімділік.

ТР ТС 019 сәйкестігін міндетті растау.

Қалқан басқа кигізетін бекітпесі немесе дулығаға бекітпесі бар, алмалы-салмалы сәйкес градациялық шифрмен жарық сүзгісі орнатылған, түссіз поликарбонатты пластиналармен қорғалған, мөлдір емес термотөзімді корпустан тұрады.

Оптикалық класс: №1 (бұрмалаусыз).

Сәйкестікті растау

Термотөзімді қалқанның сәйкестігін растау (сәйкестік декларациясын қабылдау немесе сәйкестік сертификаты түрінде) – ТР ТС 019/2011, МЕМСТ 12.4.023.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір термотөзімді қалқанда тікелей бұйымға немесе оңай өшірілмейтін жапсырмаға таңбаланған таңбалау болуы керек.

Ақпарат кез келген бедерлі тәсілмен (соның ішінде бедерлеу, жібек басу, гравюра, құю, штамптау) немесе оңай өшірілмейтін бояумен тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай өшірілмейтін жапсырмаға жағылуы керек.

Ақпаратты қауіп немесе бұйымды қолдану саласының көрсеткіштері ретінде пайдаланылуы мүмкін пиктограммалар түрінде жағуға рұқсат етіледі.

Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және өнімді мақсаты бойынша пайдалану кезінде жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі ішінде тұрақты болуы керек.

Таңбалау түсінікті, оңай оқылатын және орамды шешпей-ақ қарауға болатын бұйымның (жапсырманың) бетіне жағылуы керек.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде тауарға келесі таңбалауды міндетті түрде ұсыну керек:

Осы стандарттың талаптарына сәйкес келетін маскалардағы таңбалау анық және тұрақты болуы және келесі мәліметтерді қамтуы керек:

– фирмалық атауы, сауда маркасы (логотипі) немесе өндірушінің басқа белгісі;
– өндірушінің мекенжайы;
– бұйымның атауы;
– өлшемі;

– шығарылған күні, жеткізушінің ОТК (техникалық бақылау бөлімі) бақылаушысының белгісі;
– бір модельдің барлық бөліктеріндегі ЖТҚЖ (жеке тыныс алуды қорғау құралдары) түрін идентификациялау;
– осы стандарттың нөмірі және бекітілген күні;
– жеке элементтердің жұмыс сенімділігі олардың пайдалану мерзіміне байланысты болуы мүмкін жағдайларда, таңбалау оларды дайындау күнін (кем дегенде жылын) қамтуы керек;
– сенімді таңбалау мүмкін емес элементтер үшін, мысалы, белдіктер, таспалар, бас баулар, тиісті ақпарат пайдалану нұсқауларында көрсетілуі керек;
– оқытылған пайдаланушы ауыстыруға арналған элементтер немесе маңызды жарамдылық мерзімі бар қосымша элементтер анық таңбалануы керек.

Тауарды жеткізумен бірге сапа сертификатын немесе сапа паспортын міндетті түрде ұсыну қажет.

Әрбір маска пайдалану нұсқауларымен жабдықталуы керек.

Пайдалану нұсқаулары баратын елдің ресми тілінде құрастырылуы керек.

Пайдалану нұсқаулары келесі мәліметтерді қамтуы керек:

– қолдану саласы (шектеулер);
– маска санаты;
– қолданар алдында тексеру әдісі;
– тығыз жабысуын тексеру әдісі;
– тазалау және дезинфекциялау әдістері;
– пайдалану ережелері;
– күтім ережелері (мүмкін болса, бөлек нұсқаулықта көрсету керек);
– сақтау шарттары;

-кәдеге жарату талаптары.

Пайдалану нұсқаулары нақты және түсінікті болуы керек. Қажет болған жағдайда олар суреттерді, жеке бөліктердің нөмірленуін және таңбалауды қамтуы мүмкін. Шектеулерді немесе арнайы талаптарды белгілеу үшін қолданылатын қосымша таңбалау түсіндірмесі болуы керек.

Жеке орамның болуы міндетті.

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек. Әр орамның бет жағында оралған бұйымдардың санын және өлшемін көрсететін орау белгісі немесе орау тізімі бекітілуі керек.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

3.1. Термотөзімді қалқан, оның жинақтаушы тораптары мен бөлшектері қоршаған ортаға улы заттарды бөлмеуі және тікелей жанасқанда адам ағзасына зиянды әсер етпеуі керек. Онымен жұмыс істеу ерекше сақтық шараларын қажет етпеуі керек.

3.2. Қалқан бетіне майлардың, еріткіштердің және агрессивті сұйықтықтардың түсуіне жол берілмейді.

3.3. Термотөзімді қалқан, сондай-ақ оларды дайындау кезінде қолданылатын материалдар, осы стандартты қабылдаған мемлекеттердің аумағында қолданыстағы санитарлық заңнама талаптарына сәйкес қауіпсіздік көрсеткіштері бойынша сынақтан өтуі керек.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001

4.1. Бұйымдар өмірге, денсаулыққа немесе қоршаған ортаға қауіп төндірмеуі керек.

4.2. Пайдалануға жарамсыз, сондай-ақ кепілдік мерзімі өткен бұйымдар кәдеге жаратылуы керек.

4.3. Кәдеге жаратылуға жататын термотөзімді қалқандар жарамды бұйымдардан оқшауланып, құрамдас бөлшектерге бөлінеді, бөлшектер резеңке, пластмасса, шыны және металл деп сұрыпталады, кәдеге жаратылатын шикізат түрі мен массасы көрсетілген таңбаланған көлік ыдысына оралып, кәдеге жаратуға жіберіледі. Көлік ыдысын және орау әдісін тұтынушы кәсіпорын белгілейді.

4.4. Кәдеге жарату (қайта өңдеу, жерлеу) осы стандартты қабылдаған мемлекеттердің аумағында қолданыстағы заңдарды орындау үшін қабылданған нормалар, актілер және ережелермен белгіленген тәртіппен жүргізіледі.

5. Бақылау әдістері

5.1. Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 12.4.023.

5.2. Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және пайдалану жөніндегі нұсқауларды сақтаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:

6.1. Пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

6.2. Сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

20 -ТАРАУ
НЫСАНДЫ КИІМ

20.1 Әскерилендірілген теміржол күзетінің (ӘТЖК) жұмыскерлеріне арналған форма

Т109. Сыртқы бекеттегі күзетшілердің нысанды ерлер киімі

Модель атауы: Сыртқы бекеттегі күзетшілердің нысанды ерлер киімі.

Жинақтама: сыртқы посттардағы күзетшілерге арналған ерлер формасы. Костюм өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.

Тағайындалуы: төмен температурадан қорғауға арналған.

Әртүрлі климаттық белдеулерде (аймақтарда) пайдалануға арналған костюм жылудан қорғау қасиеттері деңгейі бойынша төрт қорғау сыныбына бөлінеді: (А қосымшасын, А1 кестесін қараңыз)

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі сипаттамалар (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1. Дайындалатын костюм түрлері - МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Костюм ерлердің стандартты фигураларына сәйкес МЕМСТ 31399 классификациялары бойынша жасалады.

Тапсырыс бойынша МЕМСТ 31400 классификацияларына сәйкес үлкен өлшемдегі костюмдерді жасауға рұқсат етіледі

(В қосымшасы, В1 кестесі).

1.1.3. Арнайы киімнің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

• арнайы киім үшін — бойы, кеуде айналымы;

Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер: мойын айналымы, бел айналымы (ерлер үшін), жамбас айналымы (әйелдер үшін), қол ұзындығы болуы мүмкін.

1.1.4. Арнайы киім өлшемінің белгіленуі адамның стандартты фигурасының екі өлшемдік белгісінің топтастырылған мәндерін қамтуы тиіс:

• иық және бел бұйымдары үшін — бойының қос мәндері және кеуде айналымының қос мәндері (кесте 2);

1.1.5. Өлшемді белгілеуде біріктірілген өлшемдік белгілерді нүктелі үтірмен, ал негізгі өлшемдік белгілерді дефиспен бөледі: мысалы, 170;176-96;100 өлшемдік белгілердің қос мәндерін топтастырғанда (В қосымшасы, В2, В3 кестелері).

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Костюмді әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар қамтамасыз етеді:

– бұйымды және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығын;

– бөлшектер мен тораптардың функционалдық орналасуын;

– метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігін;

– костюмнің (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті тығыздығын реттеу мүмкіндігін;

– костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің үйлесімділігін;

– мойын, жең ойындысы, қадамдық тігістер аймағындағы қалыңдауларды азайту.

1.2.2. Костюм сызбаларының негізін құруға арналған конструктивті үстемелер (В қосымшасы, В1 кестесі).

Ерлердің стандартты фигурасын анықтау

– Ерлердің стандартты фигурасы МЕМСТ 31399 бойынша өлшемдік белгілермен анықталады: бойы, кеуде айналымы (көлденең) және бел айналымы.

– Белгіленген стандартты фигуралар үшін бойы бойынша аралық (6,0±3,0) см, кеуде айналымы бойынша (4,0±2,0) см, толықтық тобындағы өлшемдер арасындағы бел айналымы бойынша (4,0±2,0) см, бір атаулы өлшемдегі толықтық топтары арасындағы бел айналымы бойынша (6,0±3,0) см.

– МЕМСТ 31999 301 стандартты фигураны белгілейді, олар бес толықтық тобына біріктірілген: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар өлшемдердің қосалқы топтарына бөлінген (кеуде айналымы бойынша 84-тен 104 см-ге

дейін және кеуде айналымы бойынша 108-ден 132 см-ге дейін).

– Бойы бойынша фигуралардың нұсқалары 158-ден 200 см-ге дейін; кеуде айналымы бойынша - 84-тен 132 см-ге дейін; бел айналымы бойынша - 66-дан 126 см-ге дейін белгіленген (В қосымшасы, В2, В3 кестелері).

Тапсырыс беруші келісімшартта партияны дайындауға арналған өлшемдер мен бойлардың пайыздық арақатынасын белгілейді.

Ерлер костюмінің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс.

1.2. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Қысқы арнайы киім күртешеден және биік белдікшелі, ілгектері бар шалбардан тұрады, олар сұр-болат түсті аралас матадан жасалады. Қысқы бас киім: қара түсті, өңделген цигейкадан жасалған, мата кірістірмелері бар жылытылған құлақшын-бөрік.

1. Қысқы **күртеше** тік пішінді, алынбалы тері жағасы бар жылытқышпен. Орталық ілгегі найзағайда. Найзағайлар - қос жүгірткіші бар ерекше берік пластик найзағайлар, пайдалану мерзімі ұзартылған, жоғары температурада өндірістік жууға төзімді, тіс өлшемдері - 3,5 – 7 мм. Найзағайдың ұзындығы төменгі жағынан 15,0 см. Найзағай-ілгек МЕМСТ 30736 сәйкес келуі тиіс.

Алдыңғы бөліктер мен артқы жағы әдіптерімен. Алдыңғы бөліктер мен артқы жағының әдіптеріне арт. 8910 жарық шағылыстырғыш жолақтар салынған, ені 30 мм, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Жарық шағылыстырғыш қасиеттері бар материалдардан жасалған жолақтар флуоресцентті бояуымен, бағытталған жарықтандыру кезінде жұмыс істейтін адамды көзбен белгілеуге арналған (жоғары көріну). Жарық шағылыстырғыш жолақтар МЕМСТ 12.4.281 сәйкес келуі тиіс.

Алдыңғы бөлікте жапсырма қалталар қақпақшасымен. Оң жақ алдыңғы бөлікте бүктемесі және қақпақшасы бар қалта, қалта өлшемі: ені 14 см, биіктігі 15 см, қақпақша өлшемі ені 14,6 см, биіктігі 6,5 см), өлшемдер бойынша рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Сол жақ алдыңғы бөлікке екі қалта тігіледі - бір қалта – «кітап» рацияға арналған, «кітап» қалтасының өлшемі: ені 8 см, биіктігі 14,5 см, қақпақша өлшемі: ені 4 см, биіктігі 9 см. «Кітап» қалтасының жанына қақпақшасы бар қалта тігіледі, қалта өлшемі: ені 6 см, биіктігі 15 см, қақпақша өлшемі: ені 6,3 см, биіктігі 6,5 см, қалталар түймелермен бекітіледі, өлшемдер бойынша рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Күртеше алдыңғы бөліктері бүйірлік жапсырма көлемді жартылай кітап қалталармен. Бүйірлік қалтаның қақпақшасы қалтаға екі жиектелген ілмекке және түймеге бекітіледі. Қалта өлшемдері: биіктігі 21 см, ені 19 см, қалта қақпақшасының

өлшемдері: биіктігі 7 см, ені 19,6 см, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Сол жақ кеуде қалтасының үстіне шеврон тігіледі.

Кеуде белгісі периметрі бойынша сары түсті жиегі бар және сары түсті «КҮЗЕТ» деген жазуы бар тіктөртбұрыш пішініне ие. Белгі өрісінің түсі - сұр. Белгі тоқу арқылы жасалады, тозуға төзімді болуы тиіс.

Артқы жағында – әдіп. Әдіптің астына арқа шевроны тігіледі.

Арқа белгісі периметрі бойынша сары түсті жиегі бар, сары түсті «КҮЗЕТ» деген жазуы бар тіктөртбұрыш пішініне ие. Өріс түсі сұр, белгі тоқу арқылы жасалады, тозуға төзімді болуы тиіс.

Сол жақ алдыңғы бөліктің астарында негізгі матадан жасалған жапсырма қалта өңделген.

Белде күртеше баумен қатайтылады. Баудың ұштарында – серіппесі бар пластик ұштықтар бар.

Жағасы тігілген, қайырма.

Жеңдері тігілген екі тігісті. Жеңдердің иық тігістерінің аймағына погондар тігілген, погон өлшемі: ұзындығы 11,0 – 14,5 см, ені 5,0 см. Жеңдерді жең ойындысымен жалғайтын тігістерден нарукавный белгінің жоғарғы жиегіне дейін 12,0 см қашықтықта жеңдердің сыртқы жағына шеврон тігіледі, рұқсат етілген ауытқулар +0,1 см. Белгіде корпоративтік логотип және ұйым атауы бейнеленген.

Борттың шеті бойынша сол жақ алдыңғы бөлікке үш ілмекке және түймеге бекітілетін желден қорғайтын қақпақша тігіледі.

Күртеше астары - қара түсті бөз, жоғары беріктігі мен ауа өткізгіштігі бар, жылытқыш ретінде синтепон (арқа, алдыңғы бөлік - 100 г/м² + 200 г/м², жеңдер – 200 г/м²) қолданылады, ромб 10 см х 10 см етіп кестеленген.

Жылытқыш астарға қойылатын талаптар, пайдалану орны мен жағдайына, қолданылатын материалдарға байланысты синтепон қабаттарының қажетті саны бөлігінде МЕМСТ 12.4.303 көрсетілген. Жылытқыш астарға кіретін синтепон қабаттары пайдалану барысында деформациялану мүмкіндігін болдырмайтындай етіп бекітілуі тиіс.

Жылытқыш бұйым бөлшектерінің бүкіл аумағына біркелкі таралуы тиіс.

Желден қорғайтын қақпақша мен күрте жағасы пішін тұрақтылығын беру үшін күшейткішпен (синтепон 100 г/м²) күшейтілген.

Алынбалы қара түсті цигейкадан жасалған жаға бес кесілген ілмекке бекітіледі. Алынбалы жағаның төменгі жағында жағаны бекітуге арналған ілмектерге арналған планка орналасқан. Жағаның сол жақ жағында кесілген ілмегі бар пата бекітілген.

Алынбалы күртеше жылытқышы алдыңғы бөліктерден, артқы жағынан және трикотаж білезіктері бар жеңдерден тұрады. Алынбалы жылытқыштың астары – қара бөз, жылытқыш ретінде бір қабат жүн ватині қолданылады. Жағаны тігу тігісінен

төмен, астар жағынан 2-2,5 см қашықтықта алынбалы жаға мен астарды бекітуге арналған 5 түйме орналасқан.

Алынбалы жылытқыш бұйымның бойына байланысты борттың шетінен күртешенің үстіне 5 түймеге, мойын ойындысы бойынша үш ілмек арқылы, білезіктер арасындағы тігістерде ілмекті ілмектерге бекітіледі.

Барлық конструктивті сызықтар әрлеу тігістерімен ерекшеленген, барлық қалталардың бұрыштарында бекіткіштер бар.

Борттар, қақпақша, пластрон, погондар, жаға бойынша жиектен 0,7 см қашықтықта тігіс салынған, рұқсат етілген ауытқулар +0,1 см.

Иық тігістерінде, жеңдердің шынтақ тігістерінде жиектен 0,2 см қашықтықта бекіткіш тігіс салынған.

Бұйымды дайындауда оң және сол жақ бөлшектердің симметриялылығын, жұп элементтердің (ілмектер, түймелер) орналасуының сәйкестігін сақтау қажет.

Үстіңгі мата: сұр-болат түсті аралас мата.

Шикізат құрамы: 43% полиэстер және 57% мақта, мата тығыздығы 215 г/м². МЕМСТ 29298.

Астары: қара бөз МЕМСТ 29298 бойынша (100% мақта, тығыздығы 120 г/м²).

Жылытқыш: синтепон, құрамы 100% полиэфир, талшықтар термиялық әдіспен бекітілген (СТ РК 3457), тығыздығы 100-ден 200 г/м² дейін, жүн ватин 200 г/м².

Түймелер: негізгі мата түсті пластик, СТ РК 3113, диаметрі 17 мм-ден 20 мм-ге дейін (мақсатына қарай).

Бояуға төзімділігі: сыртқы түрін жоғалтпайды, отырмайды, өңі кетпейді.

Технологиялық талаптар: тігістерге, жолақтарға және тігістерге қойылатын талаптар МЕМСТ 12807 бойынша, жіптерге МЕМСТ 6309 бойынша, костюмді дайындауға МЕМСТ 12.4.303 бойынша.

Өндірушіге қойылатын сапа талаптары:

Күртеше барлық түймелері түймеленген күйде тексеріледі. Күртеше фигураға дұрыс отыруы тиіс:

– арқада және алдыңғы бөлікте қиғаш әжімдерсіз;

– борттардың, жағаның ұшуының, жеңдерді тігу тігістерінің, әрлеу тігістерінің қисаюынсыз.

Жеңдерде артық тығыздық болмауы тиіс. Машина тігістері жіптердің дұрыс керілуімен және төменгі жіптің дұрыс тартылуымен, өткізбей орындалуы тиіс. Барлық жұп бөлшектер өзара симметриялы болуы тиіс. Қақпақшалардың, жағаның, борттардың пішіні деформацияланбауы тиіс. Жаға мен қақпақшалардың бұрыштары жоғары қарай қайырылмауы тиіс. Оң жақ алдыңғы бөліктегі, жапсырма қалталардағы түймелер сол жақ алдыңғы бөліктің бортындағы және қақпақшалардағы ілмектерге сәйкес орналасуы тиіс. Түймелер арасында түс айырмашылығы болмауы тиіс. Дайын күртелер өндірістік қоқыстан тазартылуы тиіс. Дақтар мен ластануларға жол берілмейді.

2. Белдікшелері бар комбинезон-шалбар, ені 5,0 см эластикалық лентамен, рұқсат етілген ауытқулар +0,1 см, тігілген

кең тігілген белдікпен, оған белдік ілмектері тігілген.

Тізе аймағында күшейтілген жапсырмалары бар алдыңғы жарты бөліктер, бүкіл ұзындығы бойынша жиектен 0,2 см қашықтықта бүкпелері бар.

Ішкі бүйір қалталары мақта матадан жасалған қапшықпен, қалтаға кіретін жері 17 см.

Гульфик 3 түймеде.

Шалбардың астары жылытқышпен, жылытқыш ретінде бір қабат синтепон (100 г/м²) қолданылады, параллель тігістермен тігілген.

Шалбардың артқы жартысында қиықтар.

Шалбардың төменгі жағында күшейтілген жапсырмалардың астына арт. 8910 жарық шағылыстырғыш жолақтар салынған, ені 30 мм, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Жарық шағылыстырғыш қасиеттері бар материалдардан жасалған жолақтар флуоресцентті бояуымен, бағытталған жарықтандыру кезінде жұмыс істейтін адамды көзбен белгілеуге арналған (жоғары көріну). Жарық шағылыстырғыш жолақтар МЕМСТ 12.4.281 сәйкес келуі тиіс.

Шалбар бөлшектері осьтік сызыққа қатысты симметриялы орналасуы тиіс.

Үстіңгі мата: сұр-болат түсті аралас мата.

Шикізат құрамы: 43% полиэстер және 57% мақта, мата тығыздығы 215 г/м². МЕМСТ 29298.

Астары: қара бөз (100% мақта, тығыздығы 120 г/м²).

Жылытқыш: синтепон, құрамы 100% полиэфир, талшықтар термиялық әдіспен бекітілген СТ РК 3457, тығыздығы 100-ден 200 г/м² дейін, жүн ватин 200 г/м².

Түймелер: негізгі мата түсті пластик, СТ РК 3113, диаметрі 17 мм-ден 20 мм-ге дейін (мақсатына қарай).

Бояуға төзімділігі: сыртқы түрін жоғалтпайды, отырмайды, өңі кетпейді.

Технологиялық талаптар: тігістерге, жолақтарға және тігістерге қойылатын талаптар МЕМСТ 12807 бойынша, жіптерге МЕМСТ 6309 бойынша, костюмді дайындауға МЕМСТ 12.4.303 бойынша.

Ескерту:

Орналастыру - күртешелер артқы жағымен төмен қарай орналастырылады, бұл ретте сол жақ алдыңғы бөлік оң жаққа орналастырылады. Жеңдер жазылып, бұйымның көлденеңіне орналастырылады, содан кейін бұйым арқа жағы сыртқа қарай көлденең бүктеледі. Шалбар бөксе тігісі бойынша бүктеледі, алдыңғы жарты бөліктері ішке қарай бүктеледі және күртеше ішіне орналастырылады.

Орау - Құрамы::тар бір өлшем мен бойдың 5 жиынтығынан пачкаларға салынады, жағалары бір және екінші жаққа қарай,

айқастыра байланады және мата қапқа салынады. Қаптарда бұйымның атауы, өндірушісі, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, бұйымның бойы мен өлшемі, үстіңгі және астар матасының артикулы, шығарылған күні көрсетіледі. Орауға қойылатын талаптар СТ РК 1405 бойынша.

3. Жылытылған құлақшын-бөрік, қара түсті, өңделген цигейкадан, мата кірістірмелерімен. МЕМСТ 10325.

Құлақшын-бөрік жолақтан, қалпақтан және тюльден тұрады. Жолақ күнқағардан, құлақшындары бар желкелік бөліктен және оларды байлауға арналған баудан тұрады. Бас киімнің жоғарғы қалпағы сопақ пішінді болып, негізгі матаның үш бөлігінен қиылып, тігіледі: күнқағардың алдыңғы бөлігі ені 22-24 см, биіктігі 13-14 см, құлақтарының ұзындығы 25 см, ені 12 см, артқы бөлігінің биіктігі 12 см, ені 23 см. Барлық бөлшектер бас киімнің өлшеміне байланысты табиғи теріден қиылады, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Бас киімнің ішкі бөлігі қаңқадан және астардан тұрады. Қаңқа үлгіден және ватиннен жасалады. Астар мақта матадан жасалады, тігілген, төменгі бөлігінде өлшемді реттеуге арналған реттегіш таспасы бар.

Астардың жоғарғы бөлігінде бас киімнің өлшемі мен өндірушісі көрсетілген.

Құлақшын-бөрік жиналған күйде, яғни «құлақтары» төбесіне байланған күйде киіледі, бірақ қажет болған жағдайда «құлақтары» желкедегі қайырмасымен бірге төмен түсіріліп, суық пен желден қорғайды, сонымен қатар құлақшын-бөрік киген адамның ұрттары мен иегін ішінара қорғайды. Бас киімнің барлық бөлшектері ассиметриялы болып келеді.

Бас киімде кокарда орналасқан. Кокарда өлшемі: 60 мм х 40 мм, жеңіл балқитын металл қорытпасынан, центрден тепкіш құю әдісімен гальваникалық жабыны бар. Кокарда алтын түсті дөңес сопақша розетка түрінде болады, ортасында тапсырыс берушінің эмблемасы орналасқан. Эмблема да алтын түске боялған. Розетканың сыртқы сопақша жиегінде жұқа жиек бар, жиектен эмблема шеттеріне дейін алтын түсті сәулелер түрінде гофрленген беті бар. Сыртқы шеңбер көгілдір түске боялған. Кокарда жиналмалы, екі бөліктен тұрады: негізгі және оған салынған Тапсырыс берушінің эмблемасы. Кокарданы бекіту – сымды болат қысқыш.

Таңбалау – мата астарының түбінде ромбтың ортасында ақ бояумен өндірушіні, бұйымның атауын, техникалық шарттардың белгіленуін, МЕМСТ, бұйымның өлшемін, үстіңгі және астар матасының артикулын, шығарылған күнін көрсете отырып мөрленеді.

Шикізат құрамы: қара түсті цигейка.

Астары: 100% мақта, тығыздығы 120 г/м².

Технологиялық талаптар: тігістерге, жолақтарға және тігістерге қойылатын талаптар МЕМСТ 12807 бойынша, жіптерге МЕМСТ 6309 бойынша, құлақшын-бөрікті дайындауға МЕМСТ 10325 бойынша.

Өндірушіге қойылатын сапа талаптары

Бұйымның бөлшектері осьтік сызыққа қатысты симметриялы орналасуы тиіс. Беткі бөлшектер түсі, сапасы және терінің сипаты бойынша таңдалуы тиіс. Тесіктер, тозған жерлер, қиықтар, кесіктер, жыртылуларға жол берілмейді.

Тері бөлшектерін қиғанда, беткі желкелік бөлікте және құлақтарда, жалпы бөлшек ауданының 10% дейін кірістірмелерге рұқсат етіледі, бұл ретте кірістірмелер түсіне, реңіне, жылтырлығына, түк жамылғысының биіктігіне сәйкес таңдалуы тиіс және тері бөлшектерінің жалпы фонында ерекшеленбеуі тиіс. Кірістірмелердің, тері бөлшектерінің кесінділерден, кірістірмелерден және қосымшалардан қосылу тігістері тегістелуі тиіс. Тігістер түк жамылғысы жағынан ерекшеленбеуі тиіс. Тігістер мен жолақтар тегіс, артық ұзындықсыз және тігіс өткізбей орындалуы тиіс.

Ескерту:

Орау: құлақшын-бөрік тығыз престелген немесе гофрленген картон қораптарға салынады.

– Кейінгі сараптама жүргізу үшін тауардың әр түрі бойынша 1 (бір) дана;

– Тауарды жеткізу орны бойынша материалдық базаға жіберілетін әрбір лот бойынша 1 (бір) дана.

– Үлгі (эталон) келесілерден тұруы тиіс:

– Техникалық құжаттамаға сәйкес жасалған, оған тауарлық жапсырмасы бекітілген бұйым;

– Негізгі физикалық-механикалық сипаттамалары, мата үлгілері мен дайындау үшін қолданылатын материалдар сипатталған конфекциялық карта.

Тауарлық жапсырма

Тауарлық жапсырма қатты түрде орындалуы тиіс. Онда баспа шрифтімен төмендегі ақпарат көрсетіледі:

– бұйымның атауы;

– бойы, өлшемі, толықтығы, қорғаныс қасиеттері, артикулы және мата құрамы;

– оның дайындалған техникалық құжаттамасының атауы;

– бұйымның шығарылған күні;

– жеткізушінің атауы және мекенжайы;

– өндіруші кәсіпорынның атауы және мекенжайы.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1 Түймелер, түймешіктер және басқа да ілгек түрлері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларға ие болмауы тиіс.

Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы тиіс.

1.5.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-жылулық өңдеуге төзімді болуы тиіс.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір бұйымда Таңбалау болуы тиіс, ол тікелей бұйымға немесе оңай алынбайтын этикеткаға жазылады.

Ақпарат кез келген бейнелі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек басу, гравюра, құю, штамптау) немесе тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай алынбайтын этикеткаға оңай өшпейтін бояумен жазылуы тиіс.

Қауіпті немесе бұйымның қолданылу аймағын көрсететін пиктограммалар түрінде ақпаратты жазуға рұқсат етіледі. Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және өнімді бүкіл жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде мақсатына сай пайдалану кезінде тұрақты болуы тиіс.

Таңбалау айқын, оңай оқылатын және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге қолжетімді бұйымның (этикетканың) бетіне жазылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс класын көрсете отырып белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде тауарға міндетті түрде келесі Таңбалау берілуі тиіс:

2.1 Тігілген этикетка, бүйірлік тігісте келесілерді көрсете отырып:

– өндіруші елдің атауы;

– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;

– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;

– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.);

– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;

– қорғаныс класы туралы мәліметтер;

– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;
– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
– ТҚБ белгісі.

2.2 Мойын ойындысына тігілген этикетка, бұйымның бойы мен кеуде айналымының екі іргелес өлшемін көрсете отырып (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.)

Анықтамалық: Арнайы киім өлшемінің белгіленуі адамның типтік фигурасының екі өлшемдік белгісінің топтастырылуын қамтуы тиіс:

– костюм үшін - бойы мен кеуде айналымының қосарланған мәндері;
– комбинезон үшін - бойының мәні және кеуде айналымының қосарланған мәндері.

2.3 Қағаз аспалы этикетка:

– өндіруші елдің атауы;
– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
– бұйымның артикулы немесе моделі;
– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.);
– шикізат құрамы;
– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;
– қорғаныс класы туралы мәліметтер;
– күту символдары;
– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;
– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);
– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
– ТҚБ белгісі.

Т*ауарды сәйкестік сертификатымен немесе декларациясымен міндетті түрде растау. ТР ТС 019/2011.*

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бөлігінде) сәйкес.

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір қаптаманың беткі жағында оралған бұйымдардың саны мен өлшемін көрсететін орау жапсырмасы немесе орау парағы бекітілуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, Құрамы::таушы бұйымдар мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы киімді кәдеге жарату әдістері қоршаған ортаға зиян тигізбеуі тиіс және өндірушімен анықталуы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 Осы стандарт ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Осы стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйым үшін арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін үнемі жетілдіріп отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103.

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және арнайы киімді пайдалану жөніндегі нұсқауларды сақтаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:

– пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
– сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

7.1 Дайын арнайы киім МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес өндірушінің ақпаратымен жеткізіледі.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімнің сақтау немесе жарамдылық (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы киімді кию мерзімдерін ескере отырып, өндіруші белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта жеке қолдануға болмайтын, тек негізгі бұйыммен (мысалы, алжапқыш, жеңқап, көжәне ұқсас бұйымдар) Құрамы::та пайдалануға болатын жеке бұйымдар көрсетіледі.

7.2 Пайдалану жөніндегі нұсқаулық арнайы киімді күту бойынша мәліметтерді пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материал өндірушілерінің ұсыныстарына сәйкес қамтуы тиіс.

7.3 Өнімді Таңбалаулау кезінде арнайы киімді күту жөніндегі нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 бойынша стандартты символдар түрінде орындалады.

Т110. Сыртқы бекеттегі күзетшілердің нысанды ерлер киімі

Модель атауы: Сыртқы бекеттегі күзетшілердің нысанды ерлер киімі **Жинақтамасы**: Сыртқы посттардағы күзетшілерге арналған ерлердің формалық киімі. Костюм өндіруші кәсіпорындарда жинақталады.

Тағайындалуы: Жұмысшыларды жалпы өндірістік ластанулардан қорғауға арналған.

Механикалық әсерлерден (тозудан) қорғау - Ми

Жалпы өндірістік ластанулардан қорғау – З

1.Техникалық талаптар

1.1. Сипаттамалары, негізгі параметрлері (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1. Дайындалатын костюм түрлері – МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Костюм МЕМСТ 31399 классификацияларына сәйкес ерлердің типтік фигураларына арналып дайындалады.

Тапсырыс бойынша МЕМСТ 31400 классификацияларына сәйкес (Б қосымшасы, Б1 кестесі) ерекше үлкен өлшемдегі костюмдерді дайындауға рұқсат етіледі.

1.1.3. Арнайы киімнің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

• арнайы киім үшін — бойы, кеуде айналымы;

Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер: мойын айналымы, бел айналымы (ерлер үшін), жамбас айналымы (әйелдер үшін), қол ұзындығы болуы мүмкін.

1.1.4. Арнайы киім өлшемінің белгіленуі адамның типтік фигурасының екі өлшемдік белгісінің топтастырылған мәндерін қамтуы тиіс:

• иық және бел бұйымдары үшін — бойының қосарланған мәндері және кеуде айналымының қосарланған мәндері (2-кесте);

1.1.5. Өлшемді белгілеуде өлшемдік белгілердің біріктірілген мәндерін нүктелі үтірмен, ал негізгі өлшемдік белгілерді дефиспен бөледі: мысалы, 170;176-96;100 өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда (Б қосымшасы, Б2, Б3 кестелері).

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Костюмді әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар қамтамасыз етеді:

– бұйымды және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығын;

– бөлшектер мен тораптардың функционалдық орналасуын;

– метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігін;

– бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті тығыздығын реттеу мүмкіндігін;

– костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің үйлесімділігін;

– мойын, жең ойындысы, қадамдық тігістер аймағындағы қалыңдауларды азайту.

1.2.2. Костюм сызбаларының негізін құруға арналған конструктивті үстемелер (В қосымшасы, В1 кестесі).

Ерлердің типтік фигурасын анықтау

– Ерлердің типтік фигурасын өлшемдік белгілер анықтайды: бойы, кеуде айналымы (көлденең) және бел айналымы - МЕМСТ 31399 бойынша.

– Белгіленген типтік фигуралар үшін бой бойынша аралық (6,0±3,0) см, кеуде айналымы бойынша (4,0±2,0) см, толықтық тобындағы өлшемдер арасындағы бел айналымы бойынша (4,0±2,0) см, бір атаулы өлшемдегі толықтық топтары

арасындағы бел айналымы бойынша (6,0±3,0) см.

– МЕМСТ 31399 301 типтік фигураны белгілейді, олар бес толықтық тобына топтастырылған: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар өлшемдердің қосалқы топтарына бөлінген (кеуде айналымы бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және кеуде айналымы бойынша 108-ден 132 см-ге дейін).

– Бойы бойынша фигуралардың нұсқалары 158-ден 200 см-ге дейін; кеуде айналымы бойынша - 84-тен 132 см-ге дейін; бел айналымы бойынша - 66-дан 126 см-ге дейін белгіленген (Б қосымшасы, Б1 кестесі).

Партияны дайындауға арналған өлшемдер мен бойлардың пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші шартта белгілейді.

Ерлер костюмінің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс (Б қосымшасы, Б2, Б3 кестелері).

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Сыртқы посттардағы күзетшілерге арналған жазғы арнайы киім күртеден, шалбардан және бас киімнен тұрады.

Мата құрамы: 40% полиэстер және 60% мақта, сұр-болат түсті, МЕМСТ 29298. Костюм екі поло футболкасымен жинақталады.

1. Жазғы **күртеше** тік пішінді, түймелі, қақпақшасы бар екі кеуде қалтасы бар. Алдыңғы бөліктерде бір түймеге бекітілетін қақпақшасы бар екі жапсырма фигуралы қалта бар. Борт шетінен жоғарғы қалтаның алдыңғы бұрышына дейінгі қашықтық кеуде айналымына байланысты (88-ден 120 см-ге дейін): 7,3 – 9,7 см, рұқсат етілген ауытқулар +0,5 см. Жапсырма қалтаның өлшемдері кеуде айналымына байланысты (88-ден 120 см-ге дейін): биіктігі 13,0 – 15,0 см және ені 12,3 – 14,3 см; қақпақша өлшемдері: ені 12,7 – 14,7 см, биіктігі 6 см, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см. Өлшемдер бойынша рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Орталық – борттық ілгек бойға байланысты 5 немесе 6 түймелі супаткамен.

Жарық шағылыстырғыш қасиеттері бар материалдардан жасалған жолақтар флуоресцентті бояуымен, бағытталған жарықтандыру кезінде жұмыс істейтін адамды көзбен белгілеуге арналған (жоғары көріну). Жарық шағылыстырғыш жолақтар МЕМСТ 12.4.281 сәйкес келуі тиіс.

Сол жақ кеуде қалтасының үстіне шеврон тігіледі.

Кеуде белгісі тіктөртбұрыш пішінді, периметрі бойынша сары түсті жиекпен және сары түсті «КҮЗЕТ» деген жазумен: белгі өрісінің түсі сұр. Белгі тоқу арқылы жасалады, тозуға төзімді болуы тиіс.

Арқасы қозғалыс еркіндігі үшін бантова бүктемесімен. Арқада әдіп бар. Әдіптің астына шеврон тігіледі.

Арқа белгісі тіктөртбұрыш пішінді, периметрі бойынша сары түсті жиекпен, сары түсті «КҮЗЕТ» деген жазумен: белгі өрісінің түсі сұр. Белгі тоқу арқылы жасалады, тозуға төзімді болуы тиіс.

Сол жеңде ортасында жең белгісі тігіледі. Жеңнің жең ойындысымен жалғайтын тігісінен жең белгісінің жоғарғы жиегіне дейінгі қашықтық 12 см. Белгіде корпоративтік логотип пен ұйымның атауы бейнеленген.

Жағасы тігілген, қайырма.

Арқадағы және алдыңғы бөліктердегі әдіптерге арт. 8910 жарық шағылыстырғыш жолақтар салынған, ені 30 мм, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Күртешенің етегі 2 см жасырын тігіспен өңделеді, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Барлық конструктивті сызықтар әрлеу тігістерімен ерекшеленген, барлық қалталардың бұрыштарында – бекіткіштер бар.

Иық тігістерінде, жеңдердің шынтақ тігістерінде, погондарда, қақпақшаларда, жағада, арқа бүктемелерінде, борттарда жиектен 0,5 см қашықтықта әрлеу тігістері салынған, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Таңбалау – жағада ілгіштің астында өндірушіні, бұйымның атауын, техникалық шарттардың белгіленуін, МЕМСТ, бұйымның бойы мен өлшемін, үстіңгі және астар матасының артикулын, шығарылған күнін көрсететін жапсырма.

Үстіңгі мата: аралас мата сұр-болат түсті.

Шикізат құрамы: 40% полиэстер және 60% мақта, мата тығыздығы 215 г/м².

Өңдеу түрі: су өткізбейтін, аз отыратын.

Бояуға төзімділігі: сыртқы түрін жоғалтпайды, отырмайды, өңі кетпейді.

Дизайн: арнайы және формалық киімдерге арналған біркелкі боялған.

Астар матасы: 100%- полиэстер, тығыздығы-75 г/м².

Түймелер: негізгі мата түсті пластик, СТ РК 3113 талаптары бойынша, диаметрі 17 мм.

Технологиялық талаптар: тігістерге, жолақтарға және тігістерге қойылатын талаптар МЕМСТ 12807 бойынша, жіптерге МЕМСТ 6309 бойынша, костюмді дайындауға МЕМСТ 12.4.303 бойынша.

Өндірушіге қойылатын сапа талаптары:

Күртеше барлық түймелері түймеленген күйде тексеріледі. Күртеше фигураға дұрыс отыруы тиіс:

– арқада және алдыңғы бөлікте қиғаш әжімдерсіз;

– борттардың, жағаның ұшуының, жеңдерді тігу тігістерінің, әрлеу тігістерінің қисаюынсыз.

Жеңдерде артық тығыздық болмауы тиіс. Машина тігістері жіптердің дұрыс керілуімен және төменгі жіптің дұрыс тартылуымен, өткізбей орындалуы тиіс. Барлық жұп бөлшектер өзара симметриялы болуы тиіс. Қақпақшалардың, жағаның, борттардың пішіні деформацияланбауы тиіс. Жаға мен қақпақшалардың бұрыштары жоғары қарай қайырылмауы тиіс. Оң жақ

алдыңғы бөліктегі, жапсырма қалталардағы түймелер сол жақ алдыңғы бөліктің бортындағы және қақпақшалардағы ілмектерге сәйкес орналасуы тиіс. Түймелер арасында түс айырмашылығы болмауы тиіс. Дайын күртелер өндірістік қоқыстан тазартылуы тиіс. Дақтар мен ластануларға жол берілмейді.

2. Тігілген белдігі бар **шалбар**. Шалбарды белде реттеу үшін бүйір тігістерінің үстіне 9*3 см өлшемді тіктөртбұрыш пішінді хлястиктер тігілген, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см. Белдіктегі хлястиктерді бекітуге арналған түймелер: біріншісі – хлястиктегі ілмектердің орналасуына сәйкес, екіншісі – біріншісінен 2,0 см қашықтықта, алты шлевка тігіледі.

Шалбардың алдыңғы жарты бөліктерінде жиектен 0,2 см қашықтықта бүкпелер тігілген.

Шалбардың алдыңғы жарты бөліктері, кесілген бүйірлік бөліктерде бүйір қалталары бар, бүйір қалтасына кіретін жерінің ұзындығы 17 см, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см. Артқы жарты бөліктерде екі тігіс. Оң жақ артқы жарты бөлікте тесілген ілмекке және түймеге бекітілетін «жақтаудағы» қалта өңделген. Қалтаға кіретін жерінің өлшемі 14 см, биіктігі 1,5 см, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Шалбар найзағаймен бекітіледі. Шалбардың етегі ені 2 см жасырын тігіспен тігілген, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Шалбардың етегінде, тізеден төмен арт. 8910 жарық шағылыстырғыш жолақтар тігілген, ені 30 мм, етектен 26 см қашықтықта, бұйымның бойына байланысты.

Жарық шағылыстырғыш қасиеттері бар материалдардан жасалған жолақтар флуоресцентті бояуымен, бағытталған жарықтандыру кезінде жұмыс істейтін адамды көзбен белгілеуге арналған (жоғары көріну). Жарық шағылыстырғыш жолақтар МЕМСТ 12.4.281 сәйкес келуі тиіс.

Барлық конструктивті сызықтар әрлеу тігістерімен ерекшеленген, барлық қалталардың бұрыштарында – бекіткіштер бар.

Шалбар бөлшектері осьтік сызыққа қатысты симметриялы орналасуы тиіс.

Шалбардың Таңбалаусы – өндірушіні, бұйымның атауын, техникалық шарттардың белгіленуін, МЕМСТ, бұйымның бойы мен өлшемін, үстіңгі және астар матасының артикулын, шығарылған күнін көрсететін жапсырма қалтаға, сонымен қатар шалбардың сол жақ алдыңғы жарты бөлігінің ішінен белдікті тігу тігісіне бекіткіштен 5 см қашықтықта тігіледі.

Үстіңгі мата: аралас мата сұр-болат түсті.

Шикізат құрамы: 40% полиэстер және 60% мақта, мата тығыздығы 215 г/м².

Өңдеу түрі: су өткізбейтін, аз отыратын.

Бояуға төзімділігі: сыртқы түрін жоғалтпайды, отырмайды, өңі кетпейді.

Дизайн: арнайы және формалық киімдерге арналған біркелкі боялған.

Астар матасы: 100%- полиэстер, тығыздығы-75 г/м².

Технологиялық талаптар: тігістерге, жолақтарға және тігістерге қойылатын талаптар МЕМСТ 12807 бойынша, жіптерге

МЕМСТ 6309 бойынша, костюмді дайындауға МЕМСТ 12.4.303 бойынша.

Түймелер: негізгі мата түсті пластик, СТ РК 3113 және формалық киімдерге қойылатын талаптар бойынша. Техникалық шарттар», диаметрі 15 мм.

Ескерту:

Орналастыру - күртелер түймеленген күйде алдыңғы бөліктерімен төмен қарай орналастырылады. Жеңдер жазылып, бұйым бойына орналастырылады, содан кейін бұйым арқасы ішке қарай көлденең бүктеледі. Шалбар слонка тігісі бойынша бүктеледі, алдыңғы жарты бөліктері ішке қарай бүктеледі және күртешенің ішіне орналастырылады.

Бас киім бейсболка, қатты күнқағары мен планкасы бар, 5 клиналы, желдеткіш тесіктері бар. Жиегі бүкіл шеңбер бойынша мақта матадан жасалған таспамен күшейтілген. Таспа басқа тығыз жанасады. Күнқағардың айналасы бойымен тігіс салынған. Барлық тігістер екі қабат, өлшемін реттейтін (өлшемсіз) - көлемі бекіткіш-фиксатор арқылы реттеледі.

Таңбалау – өндірушіні, бұйымның атауын, техникалық шарттардың белгіленуін, бұйымның өлшемін, үстіңгі және астар матасының артикулын, шығарылған күнін көрсету.

Үстіңгі мата: аралас мата сұр-болат түсті.

Шикізат құрамы: 40% полиэстер және 60% мақта, мата тығыздығы 215 г/м² МЕМСТ 29298.

Дизайн: біркелкі боялған.

Технологиялық талаптар: тігістерге, жолақтарға және тігістерге қойылатын талаптар МЕМСТ 12807 бойынша, жіптерге МЕМСТ 6309 бойынша.

Өндірушіге қойылатын сапа талаптары:

Дайын кепи ішке қарай кетпеуі, түбінде және қайырмаларында әжімдер, қыртыстар болмауы тиіс.

Кепи бастың пішініне дұрыс келуі, кигенде де, шешкенде де еркіндікті қамтамасыз етуі тиіс.

Кепидің барлық бөлшектері арасында түс айырмашылығы, реңк айырмашылығы болмауы тиіс.

Дайын бұйымдарда алдыңғы және артқы бөліктерінде бүгілулер болмауы тиіс. Опалдар, дақтар, матаның ластануы, беткі және теріс жағында да, рұқсат етілмейді.

Барлық жұп бөлшектер өзара симметриялы және бұйымда симметриялы орналасуы тиіс;

Күнқағар қатты болуы, бейсболкаға пішін және эстетикалық көрініс беруі тиіс;

Машина тігістері артық ұзындықсыз, үстіңгі және астыңғы жіптердің дұрыс тартылуымен орындалуы тиіс. Инемен матаны тесуге рұқсат етілмейді.

Ескерту:

Орау – кепи бас киімі целлофан орамында 25 данадан картон қораптарға салынады. Қораптар айқастыра байланады.

Бас киімде шеврон түріндегі кокарда орналасқан. Өлшемі: 60 мм х 40 мм, матадан жасалған. Эмблема сопақ пішінді, ортасында Тапсырыс берушінің эмблемасы орналасқан, көгілдір фонда алтын (сары) түсті. Розетканың сыртқы сопақша жиегінде жиек бар, жиектен эмблема шеттеріне дейін алтын (сары) түсті сәулелер түрінде гофрленген сурет бар.

4. **Поло футболкасы** қысқа жеңді, қайырма жағалы, 3 түймеге бекітіледі. Футболканың етегі арнайы тігіссіз, сыртынан көрінбейтін тігіспен өңделеді. Жеңдері қысқа, серпімді манжетті.

Таңбалау – бұйымның өлшемі мен бойын көрсететін жапсырма, мойын ойындысының тігісіне тігіледі, сондай-ақ сол жақ алдыңғы бөліктің тігісіне бекітілген тауарлық жапсырма, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, бұйымның бойы мен өлшемі, материал артикулы және шығарылған күні көрсетілген.

Жаға: поло, үш түймеге арналған планка.

Материал: мақта пике.

Құрамы: 100% мақта.

Материал тығыздығы: 160-170 гр/м2.

Түймелер – мата түсті – қара.

Түсі: - сұр.

Сол жеңде Тапсырыс берушінің логотипі бар шеврон, сондай-ақ кеуде деңгейінде сол жақтан КҮЗЕТ шевроны орналасқан, өлшемі – 12,5*3,5 см.

МЕМСТ 32993.

Ықтимал жеткізуші техникалық спецификацияға сәйкес 1 (бір) дана үлгіні ұсынуы тиіс. Бұл ретте, үлгілерді дайындауға және ұсынуға байланысты барлық шығындарды ықтимал жеткізуші өз есебінен жүзеге асырады.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1 Түймелер, кнопкалар және ілгектердің басқа түрлері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларға ие болмауы тиіс.

Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы тиіс.

1.5.2 Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-жылулық өңдеуге төзімді болуы тиіс.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір бұйымда Таңбалау болуы тиіс, ол тікелей бұйымға немесе оңай алынбайтын этикеткаға жазылады.

Ақпарат кез келген бейнелі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек басу, гравюра, құю, штамптау) немесе тікелей бұйымға

немесе бұйымға бекітілген оңай алынбайтын этикеткаға оңай өшпейтін бояумен жазылуы тиіс.

Қауіпті немесе бұйымның қолданылу аймағын көрсететін пиктограммалар түрінде ақпаратты жазуға рұқсат етіледі. Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және өнімді бүкіл жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде мақсатына сай пайдалану кезінде тұрақты болуы тиіс.

Таңбалау айқын, оңай оқылатын және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге қолжетімді бұйымның (этикетканың) бетіне жазылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс класын көрсете отырып белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде тауарға міндетті түрде келесі Таңбалау берілуі тиіс:

2.1 Бүйірлік тігіске тігілген этикетка, онда:

– өндіруші елдің атауы;

– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;

– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;

– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.);

– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;

– қорғаныс класы туралы мәліметтер;

– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;

– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;

– ТҚБ белгісі.

2.2 Мойын ойындысына тігілген этикетка, бұйымның бойы мен кеуде айналымының екі іргелес өлшемін көрсете отырып (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.)

Анықтамалық: Арнайы киім өлшемінің белгіленуі адамның типтік фигурасының екі өлшемдік белгісінің топтастырылуын қамтуы тиіс:

– костюм үшін - бойы мен кеуде айналымының қосарланған мәндері;
– комбинезон үшін - бойының мәні және кеуде айналымының қосарланған мәндері.

2.3 Қағаз аспалы этикетка:

– өндіруші елдің атауы;
– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
– бұйымның артикулы немесе моделі;
– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.);
– шикізат құрамы;
– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;
– қорғаныс класы туралы мәліметтер;
– күту символдары;
– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;
– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);
– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
– ТҚБ белгісі.

Тауарды сертификатпен немесе сәйкестік декларациясымен міндетті түрде растау. ТР ТС 019/2011.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бөлігінде) сәйкес.

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір қаптаманың беткі жағында оралған бұйымдардың саны мен өлшемін көрсететін орау жапсырмасы немесе орау парағы бекітілуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, Құрамы::таушы бұйымдар мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы киімді кәдеге жарату әдістері қоршаған ортаға зиян тигізбеуі тиіс және өндірушімен анықталуы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001.

Осы стандарт ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Осы стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйым үшін арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін үнемі жетілдіріп отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103.

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және арнайы киімді пайдалану жөніндегі нұсқауларды сақтаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:

– пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

– сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

7.1 Дайын арнайы киім МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес өндірушінің ақпаратымен жеткізіледі.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімнің сақтау немесе жарамдылық (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі

тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы киімді кию мерзімдерін ескере отырып, өндіруші белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта жеке қолдануға болмайтын, тек негізгі бұйыммен (мысалы, алжапқыш, жеңқап, көкірекше және ұқсас бұйымдар) Құрамы::та пайдалануға болатын жеке бұйымдар көрсетіледі.

7.2 Пайдалану жөніндегі нұсқаулық арнайы киімді күту бойынша мәліметтерді пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материал өндірушілерінің ұсыныстарына сәйкес қамтуы тиіс.

7.3 Өнімді Таңбалаулау кезінде арнайы киімді күту жөніндегі нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 бойынша стандартты символдар түрінде орындалады.

Т111. Жете тексеру қызметі инспекторларының нысанды әйелдер киімі

Модель атауы: Жете тексеру қызметі инспекторларының нысанды әйелдер киімі

Жинақтамасы: Тексеру қызметі инспекторларының формалық әйелдер киімі пиджактан, шалбардан, блузкадан (қысқа және ұзын жеңді екі блузка), орамалдан және оң және сол қолға арналған қолғаптан тұрады.

Тағайындалуы: Тексеру қызметі инспекторларының формалық әйелдер киімі жалпы өндірістік ластанулардан қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Сипаттамалары, негізгі параметрлері (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1. Дайындалатын костюм түрлері – МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Костюм МЕМСТ 31396 бойынша жіктемелерге сәйкес әйелдердің типтік фигураларына арналып дайындалады (Б қосымшасы, 4-кесте).

Тапсырыс бойынша МЕМСТ 31397 жіктемелеріне сәйкес ерекше үлкен өлшемдегі костюмдерді дайындауға рұқсат етіледі.

1.1.3. Арнайы киімнің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

– арнайы киім үшін — бойы, кеуде айналымы;

– Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер: жамбас айналымы (әйелдер үшін), қол ұзындығы болуы мүмкін.

Арнайы киім өлшемінің белгіленуі адамның типтік фигурасының екі өлшемдік белгісінің топтастырылған мәндерін қамтуы тиіс:

– иық және бел бұйымдары үшін — бойының қосарланған мәндері және кеуде айналымының қосарланған мәндері (2-кесте);

1.1.5. Өлшемді белгілеуде өлшемдік белгілердің біріктірілген мәндерін нүктелі үтірмен, ал негізгі өлшемдік белгілерді дефиспен бөледі: мысалы, 170;176-96;100 өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда.

Әйелдің типтік фигурасын анықтау

1.1.6. Әйелдің типтік фигурасын өлшемдік белгілер анықтайды: бойы, кеуде айналымы (көлденең) және іштің шығыңқылығын ескере отырып, жамбас айналымы — МЕМСТ 31396 бойынша.

1.1.7. Белгіленген типтік фигуралар үшін бой бойынша аралық (6,0 ± 3,0) см, кеуде айналымы бойынша (4,0 ± 2,0) см, толықтық тобындағы өлшемдер арасындағы жамбас айналымы бойынша (4,0 ± 2,0) см, бір атаулы өлшемдегі толықтық топтары арасындағы жамбас айналымы бойынша (4,0 + 2,0) см.

1.1.8. МЕМСТ 31396 356 типтік фигураны белгілейді, олар алты толықтық тобына топтастырылған: нөлдік, бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар өлшемдердің қосалқы топтарына бөлінген (кеуде айналымы бойынша 80-нен 104 см-ге дейін және кеуде айналымы бойынша 108-ден 132 см-ге дейін).

1.1.9. Бойы бойынша фигуралардың нұсқалары 152-ден 182 см-ге дейін; кеуде айналымы бойынша — 80-нен 132 см-ге дейін; жамбас айналымы бойынша — 82-ден 142 см-ге дейін. Әйелдердің типтік фигураларының 6 жіктемесі.

Партияны дайындауға арналған өлшемдер мен бойлардың пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші шартта белгілейді.

Ерлер костюмінің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс (Б қосымшасы, Б2, Б3 кестелері).

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Костюмді әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар қамтамасыз етеді:

– бұйымды және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығын;

– бөлшектер мен тораптардың функционалдық орналасуын;

– метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігін;

– бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті тығыздығын реттеу мүмкіндігін;

– костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің үйлесімділігін;

– мойын, жең ойындысы, қадамдық тігістер аймағындағы қалыңдауларды азайту.

1.2.2. Костюм сызбаларының негізін құруға арналған конструктивті үстемелер (В қосымшасы, В2 кестесі).

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

1. Пиджак қара түсті жартылай жүн матадан жасалған, үстіңгі матаның түсіне сәйкес астары бар. Пиджак бір бортты, жартылай қырылған силуэтті, орталық борттық ілгекті, екі түймелі. Қайырмалы жағасы мен лацкандары бар. Клапанды жақтаулы қалталары бар, сол жақ алдыңғы бөлікте тілік қалтасы бар. Жеңдері тігілген екі тігісті, шынтақ тігісі бойынша шлицке өтетін, 3 түймемен бекітілген. Алдыңғы астар бөлшектерінде үстіңгі матадан жасалған тілік ішкі қалталар бар, ілмекті ілгекпен және түймемен бекітіледі.

Материал: костюмдік жартылай жүн мата.

Шикізат құрамы: кемінде 80% жүн, 10% вискоза, 10% лавсан.

Бояуға төзімділігі: сыртқы түрін жоғалтпайды, отырмайды, өңі кетпейді.

Түймелер: негізгі мата түсті аминопласттан жасалған.

Жеңдерде артық тығыздық болмауы тиіс. Машина тігістері жіптердің дұрыс керілуімен және төменгі жіптің дұрыс тартылуымен, өткізбей орындалуы тиіс. Барлық жұп бөлшектер өзара симметриялы болуы тиіс. Қақпақшалардың, жағаның, борттардың пішіні деформацияланбауы тиіс. Жаға мен қақпақшалардың бұрыштары жоғары қарай қайырылмауы тиіс. Оң жақ алдыңғы бөліктегі, жапсырма қалталардағы түймелер сол жақ алдыңғы бөліктің бортындағы және қақпақшалардағы ілмектерге сәйкес орналасуы тиіс. Түймелер арасында түс айырмашылығы болмауы тиіс. Дайын күртелер өндірістік қоқыстан тазартылуы тиіс. Дақтар мен ластануларға жол берілмейді.

2. Шалбар тік силуэтті, жүн немесе жартылай жүн матадан тігілген белдігі бар. Белдікте алты шлевка орналасқан: екеуі – алдыңғы жарты бөліктердің тігістерінде, екеуі – бүйір тігістерінде артқы жарты бөліктерге қарай, екеуі – артқы жарты бөліктерде ортаңғы тігістен 5-6 см қашықтықта.

Шалбардың алдыңғы жарты бөліктері астарлы. Астар ретінде астар матасы пайдаланылған.

Шалбардың алдыңғы жарты бөліктері үстінде бүктемелері бар, кесілген бүйірлік бөліктерде бүйір қалталары бар. Артқы жарты бөліктерде екі тігіс. Оң жақ артқы жарты бөлікте фигуралы қақпақшасы бар, ілмекті ілгекке және түймеге бекітілетін «жақтаудағы» қалта өңделген.

Шалбар найзағаймен бекітіледі, белдіктің өтпелі ұштары түймелі ілмекке және металл бекіткіш-қысқышқа бекітіледі. Белдік жиналмалы корсаж таспасымен өңделген, шалбардың етегі тозудан сақтау үшін нейлон шалбар таспасымен өңделген.

Материал: костюмдік жартылай жүн мата.

Шикізат құрамы: кемінде 80% жүн, 10% вискоза, 10% лавсан.

Бояуға төзімділігі: сыртқы түрін жоғалтпайды, отырмайды, өңі кетпейді.

Түймелер: мата түсіне сәйкес диаметрі 15 мм аминопласттан жасалған.

Шалбарды өндірушіге қойылатын сапа талаптары:

Шалбар - аспадан үтіктенген алдыңғы және артқы жарты бөліктердің бүгілген жерлері екі жаққа кетпеуі тиіс.

Шалбар фигураға дұрыс келуі, қозғалыс еркіндігін қамтамасыз етуі, жүргенде, отырғанда, еңкейгенде қыспауы, жамбас, қадамдық, бүйір тігістері аймағында әжімдер мен қыртыстарсыз, бант, белдік, бүйір тігістері, тігістер, шалбардың етегі, шлевкалар, әрлеу тігістерінің сызықтарын бұрмалаусыз.

Шалбардың барлық бөлшектері арасында түс айырмашылығы немесе реңк айырмашылығы болмауы тиіс.

Дайын шалбарда тігістердің ұштарында бос жерлер, бүгілулер болмауы тиіс, барлық бөлшектер мұқият үтіктелуі, тігістер толық тығыздыққа дейін үтіктелуі, ал бүгілген жерлер тығыз үтіктелуі тиіс. Опалдар, дақтар және матаның ластануы беткі және теріс жағында да, рұқсат етілмейді.

Машина тігістері артық ұзындықсыз, үстіңгі және астыңғы жіптердің дұрыс тартылуымен орындалуы тиіс. Инемен матаны тесуге рұқсат етілмейді.

Барлық жұп бөлшектер өзара симметриялы және бұйымда симметриялы орналасуы тиіс. Етектен тізе сызығына дейінгі учаскеде қадамдық тігістер бүйір тігістерімен сәйкес келуі тиіс.

Бүйір қалталардың, банттың ұштары мықтап бекітілуі тиіс. Белдік астары беткі жағынан көрінбеуі тиіс.

Түймелер ілмектердің орналасуына сәйкес тігіледі. Белдік ұштарын бекітуге арналған түймелердің орналасу орны белдіктегі ілмектерге сәйкес келуі тиіс.

Дайын шалбар жіптерден, бор сызықтарынан, басқа да өндірістік қоқыстан тазартылуы тиіс.

3. Ұзын жеңді ақ блузка. Қатаң классикалық пішінді, ұзын жеңді. Блузка орталық борттық ілгекті, 5 тігілген ілмекке және түймеге бекітіледі. Жоғарғы түйме кеуде сызығынан 20 мм жоғары орналасқан. Борттың шеті тігілген планкамен өңделген, жағамен біртұтас кесілген. Дайын планканың ені 30 мм. Жаға планкамен біртұтас кесілген. Жеңі тігілген бір тігісті, жеңнің етегі тігілген манжет-қайырмамен өңделген. Алдыңғы бөлікте иық тігісінің ортасынан кеуденің жоғарғы нүктесі арқылы төменге дейін конструктивті рельеф бар. Арқасы тұтас, бел сызығы бойынша екі тігісті. Жағаның, планканың, манжеттердің шеті бойынша бөлшектің жиегінен 1-2 мм қашықтықта бір әрлеу тігісі салынған. Бүйір тігістері 10 см ұзындықтағы кесінділермен аяқталады. Блузканың етегі ені 5-7 мм ашық тігілген кесіндісі бар тігіспен өңделген. Блузканың ұзындығы бел сызығынан 20 см. Өлшемдер бойынша рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Блузканы өндірушіге қойылатын сапа талаптары:

Блузка барлық түймелері түймеленген күйде тексеріледі. Блузка фигураға дұрыс отыруы тиіс:

– арқада және алдыңғы бөлікте қиғаш әжімдерсіз;

– борттардың, жағаның ұшуының, жеңдерді тігу тігістерінің, әрлеу тігістерінің қисаюынсыз.

Жеңдерде артық тығыздық болмауы тиіс. Машина тігістері жіптердің дұрыс керілуімен және төменгі жіптің дұрыс тартылуымен, өткізбей орындалуы тиіс. Барлық жұп бөлшектер өзара симметриялы болуы тиіс. Қақпақшалардың, жағаның, борттардың пішіні деформацияланбауы тиіс. Жаға мен қақпақшалардың бұрыштары жоғары қарай қайырылмауы тиіс. Түймелер арасында түс айырмашылығы болмауы тиіс. Дайын блузкалар өндірістік қоқыстан тазартылуы тиіс. Дақтар мен ластануларға жол берілмейді.

4. Қысқа жеңді ақ блузка. Қатаң классикалық пішінді, қысқа жеңді. Блузка орталық борттық ілгекті, 5 тігілген ілмекке және түймеге бекітіледі. Жоғарғы түйме кеуде сызығынан 20 мм жоғары орналасқан. Борттың шеті тігілген планкамен өңделген, жағамен біртұтас кесілген. Дайын планканың ені 30 мм. Жаға планкамен біртұтас кесілген. Жеңі тігілген, бір тігісті, жеңнің етегі тігілген манжет-қайырмамен өңделген. Алдыңғы бөлікте иық тігісінің ортасынан кеуденің жоғарғы нүктесі арқылы төменге дейін конструктивті рельеф бар. Арқасы тұтас, бел сызығы бойынша екі тігісті. Жағаның, планканың, манжеттердің шеті бойынша бөлшектің жиегінен 1-2 мм қашықтықта бір әрлеу тігісі салынған. Бүйір тігістері 10 см ұзындықтағы кесінділермен аяқталады. Блузканың етегі ені 5-7 мм ашық тігілген кесіндісі бар тігіспен өңделген. Блузканың ұзындығы бел сызығынан 20,0 см. Өлшемдер бойынша рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Технологиялық талаптарға қойылатын талаптар: тігістерге, блузканы өндірушіге қойылатын сапа талаптары:

Блузка барлық түймелері түймеленген күйде тексеріледі. Блузка фигураға дұрыс отыруы тиіс:

– арқада және алдыңғы бөлікте қиғаш әжімдерсіз;

– борттардың, жағаның ұшуының, жеңдерді тігу тігістерінің, әрлеу тігістерінің қисаюынсыз.

Жеңдерде артық тығыздық болмауы тиіс. Машина тігістері жіптердің дұрыс керілуімен және төменгі жіптің дұрыс тартылуымен, өткізбей орындалуы тиіс. Барлық жұп бөлшектер өзара симметриялы болуы тиіс. Қақпақшалардың, жағаның, борттардың пішіні деформацияланбауы тиіс. Жаға мен қақпақшалардың бұрыштары жоғары қарай қайырылмауы тиіс. Түймелер арасында түс айырмашылығы болмауы тиіс. Дайын блузкалар өндірістік қоқыстан тазартылуы тиіс. Дақтар мен ластануларға жол берілмейді.

5. Әйелдер орамалдары. Жібек, ашық түсті гамма.

6. Ақ түсті қолғаптар. Мақта-мата тоқылған, бес саусақты.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір бұйымда Таңбалау болуы тиіс, ол тікелей бұйымға немесе оңай алынбайтын этикеткаға жазылады.

Ақпарат кез келген бейнелі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек басу, гравюра, құю, штамптау) немесе тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай алынбайтын этикеткаға оңай өшпейтін бояумен жазылуы тиіс.

Қауіпті немесе бұйымның қолданылу аймағын көрсететін пиктограммалар түрінде ақпаратты жазуға рұқсат етіледі. Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және өнімді бүкіл жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде мақсатына сай пайдалану кезінде тұрақты болуы тиіс.

Таңбалау айқын, оңай оқылатын және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге қолжетімді бұйымның (этикетканың) бетіне жазылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс класын көрсете отырып белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде тауарға міндетті түрде келесі Таңбалау берілуі тиіс:

2.1 Бүйірлік тігіске тігілген этикетка, онда:

– өндіруші елдің атауы;
– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;
– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда **170; 176 - 96;100**.);
– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;
– қорғаныс класы туралы мәліметтер;
– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);
– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;
– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
– ТҚБ белгісі.

2.2 Мойын ойындысына тігілген этикетка, бұйымның бойы мен кеуде айналымының екі іргелес өлшемін көрсете отырып (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.)

Анықтамалық: Арнайы киім өлшемінің белгіленуі адамның типтік фигурасының екі өлшемдік белгісінің топтастырылуын қамтуы тиіс:

– костюм үшін - бойы мен кеуде айналымының қосарланған мәндері;

– комбинезон үшін - бойының мәні және кеуде айналымының қосарланған мәндері.

2.3 Қағаз аспалы этикетка:

– өндіруші елдің атауы;

– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;

– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);

– артикулы немесе моделы;

– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, **170; 176 - 96;100** өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда.);

– шикізат құрамы;

– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;

– қорғаныс класы туралы мәліметтер;

– күту символдары;

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;

– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);

– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;

– ТҚБ белгісі.

Тауарды сертификатпен немесе сәйкестік декларациясымен міндетті түрде растау. ТР ТС 019/2011.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бөлігінде) сәйкес.

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір қаптаманың беткі жағында оралған бұйымдардың саны мен өлшемін көрсететін орау жапсырмасы немесе орау парағы бекітілуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, Құрамы::таушы бұйымдар мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы киімді кәдеге жарату әдістері қоршаған ортаға зиян тигізбеуі тиіс және өндірушімен анықталуы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001. Осы стандарт ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Осы стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйым үшін арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін үнемі жетілдіріп отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103.

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және арнайы киімді пайдалану жөніндегі нұсқауларды сақтаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:

– пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

– сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

7.1 Дайын арнайы киім МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес өндірушінің ақпаратымен жеткізіледі.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімнің сақтау немесе жарамдылық (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы киімді кию мерзімдерін ескере отырып, өндіруші белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта жеке қолдануға болмайтын, тек негізгі бұйыммен (мысалы, фартук, нарукавники, көкірекше және ұқсас бұйымдар) Құрамы::та пайдалануға болатын жеке бұйымдар көрсетіледі.

7.2 Пайдалану жөніндегі нұсқаулық арнайы киімді күту бойынша мәліметтерді пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материал өндірушілерінің ұсыныстарына сәйкес қамтуы тиіс.

7.3 Өнімді Таңбалаулау кезінде арнайы киімді күту жөніндегі нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 бойынша стандартты символдар түрінде орындалады.

Т112. Жете тексеру қызметі инспекторларының нысанды ерлер киімі

Модель атауы: Жете тексеру қызметі инспекторларының нысанды ерлер киімі.

Жинақтамасы: Тексеру қызметі инспекторларының формалық ерлер киімі пиджактан, шалбардан, жейдеден (қысқа және ұзын жеңді екі жейде), галстуктен және оң және сол қолға арналған қолғаптан тұрады.

Тағайындалуы: Тексеру қызметі инспекторларының формалық ерлер киімі жалпы өндірістік ластанулардан қорғауға арналған.

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Костюм (пиджак) қара түсті жартылай жүн матадан жасалған, үстіңгі матаның түсіне сәйкес астары бар. Пиджак бір бортты, жартылай қырылған силуэтті, орталық борттық ілгекті, екі түймелі. Қайырмалы ағылшын жағасы мен лацкандары бар. Арқасы ортаңғы тігісі шлицке өтетін екі бөліктен тұрады. Алдыңғы бөліктері клапанды жақтаулы бүйір қалталары бар, сол жақ алдыңғы бөлікте тілік қалтасы бар. Жеңдері тігілген екі тігісті, шынтақ тігісі бойынша шлицке өтетін, 3 түймемен бекітілген. Алдыңғы астар бөлшектерінде үстіңгі матадан жасалған тілік ішкі қалталар бар, ілмекті ілгекпен және түймемен бекітіледі.

Материал: костюмдік жартылай жүн мата.

Шикізат құрамы: кемінде 80% жүн, 10% вискоза, 10% лавсан.

Бояуға төзімділігі: сыртқы түрін жоғалтпайды, отырмайды, өңі кетпейді.

Түймелер: негізгі мата түсті аминопласттан жасалған, диаметрі 15 мм-ден 20 мм-ге дейін (мақсатына қарай).

Өндірушіге қойылатын сапа талаптары:

Пиджак барлық түймелері түймеленген күйде тексеріледі. Пиджак фигураға дұрыс отыруы тиіс:

– арқада және алдыңғы бөлікте қиғаш әжімдерсіз;

– борттардың, жағаның ұшуының, жеңдерді тігу тігістерінің, әрлеу тігістерінің қисаюынсыз.

– классикалық және еркін нұсқа.

Жеңдерде артық тығыздық болмауы тиіс. Машина тігістері жіптердің дұрыс керілуімен және төменгі жіптің дұрыс тартылуымен, өткізбей орындалуы тиіс. Барлық жұп бөлшектер өзара симметриялы болуы тиіс. Қақпақшалардың, жағаның, борттардың пішіні деформацияланбауы тиіс. Жаға мен қақпақшалардың бұрыштары жоғары қарай қайырылмауы тиіс. Оң жақ алдыңғы бөліктегі, жапсырма қалталардағы түймелер сол жақ алдыңғы бөліктің бортындағы және қақпақшалардағы ілмектерге сәйкес орналасуы тиіс. Түймелер арасында түс айырмашылығы болмауы тиіс. Дайын күртелер өндірістік қоқыстан тазартылуы тиіс. Дақтар мен ластануларға жол берілмейді.

Шалбар тік силуэтті, жүн немесе жартылай жүн матадан тігілген, ені 4 см белдігі бар. Белдікте алты шлевка орналасқан: екеуі – алдыңғы жарты бөліктердің тігістерінде, екеуі – бүйір тігістерінде артқы жарты бөліктерге қарай, екеуі – артқы жарты бөліктерде ортаңғы тігістен 5-6 см қашықтықта, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Шалбардың алдыңғы жарты бөліктері астарлы. Астар ретінде астар матасы пайдаланылған.

Шалбардың алдыңғы жарты бөліктері үстінде бүктемелері бар, кесілген бүйірлік бөліктерде бүйір қалталары бар, бүйір қалтаға кіру ұзындығы 17 см. Артқы жарты бөліктерде екі тігіс. Оң жақ артқы жарты бөлікте фигуралы клапанды «жақтаудағы» қалта өңделген, ол ілмекті ілгекке және түймеге бекітіледі. Клапанның өлшемі ені 14 см, ортасы бойынша биіктігі 6 см. Рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Шалбар найзағаймен бекітіледі, белдіктің өтпелі ұштары түймелі ілмекке және металл бекіткіш-қысқышқа бекітіледі. Белдік жиналмалы корсаж таспасымен өңделген, шалбардың етегі тозудан сақтау үшін нейлон шалбар таспасымен өңделген.

Материал: костюмдік жартылай жүн мата.

Шикізат құрамы: кемінде 80% жүн, 10% вискоза, 10% лавсан.

Бояуға төзімділігі: сыртқы түрін жоғалтпайды, отырмайды, өңі кетпейді.

Түймелер: мата түсіне сәйкес диаметрі 15 мм аминопласттан жасалған.

Шалбарды өндірушіге қойылатын сапа талаптары:

Шалбар – аспадан үтіктенген алдыңғы және артқы жарты бөліктердің бүгілген жерлері екі жаққа кетпеуі тиіс.

Шалбар фигураға дұрыс келуі, қозғалыс еркіндігін қамтамасыз етуі, жүргенде, отырғанда, еңкейгенде қыспауы, жамбас, қадамдық, бүйір тігістері аймағында әжімдер мен қыртыстарсыз, бант, белдік, бүйір тігістері, тігістер, шалбардың етегі, шлевкалар, әрлеу тігістерінің сызықтарын бұрмалаусыз.

Шалбардың барлық бөлшектері арасында түс айырмашылығы немесе реңк айырмашылығы болмауы тиіс.

Дайын шалбарда тігістердің ұштарында бос жерлер, заминдер болмауы тиіс, барлық бөлшектер мұқият үтіктелуі, тігістер толық тығыздыққа дейін үтіктелуі, ал бүгілген жерлер тығыз үтіктелуі тиіс. Опалдар, дақтар және матаның ластануы беткі және теріс жағында да, рұқсат етілмейді.

Машина тігістері артық ұзындықсыз, үстіңгі және астыңғы жіптердің дұрыс тартылуымен орындалуы тиіс. Инемен матаны тесуге рұқсат етілмейді.

Барлық жұп бөлшектер өзара симметриялы және бұйымда симметриялы орналасуы тиіс. Етектен тізе сызығына дейінгі учаскеде қадамдық тігістер бүйір тігістерімен сәйкес келуі тиіс.

Бүйір қалталардың, банттың ұштары мықтап бекітілуі тиіс. Белдік астары беткі жағынан көрінбеуі тиіс.

Түймелер ілмектердің орналасуына сәйкес тігіледі. Белдік ұштарын бекітуге арналған түймелердің орналасу орны белдіктегі ілмектерге сәйкес келуі тиіс.

Дайын шалбар жіптерден, бор сызықтарынан, басқа да өндірістік қоқыстан тазартылуы тиіс.

Ұзын жеңді ақ түсті жейде формалық киімді тораптық өңдеудің өнеркәсіптік әдістерінің негіздері талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

Формалық жейде орталық бантты бүктememен, бүктеме шеттері бойынша жиектен 0,5 см қашықтықта әрлеу тігісі салынған, негізгі матаның түсіне сәйкес 8 ілмекке және түймеге бекітіледі, олардың біреуі тірекке орналасқан. Ілмектер сол жақ алдыңғы бөлікте орналасқан және орталық борттық ілгекке параллель орналасқан.

Арқасы қос кокеткамен, кокетканы тігу тігісі бойынша екі бүктememен.

Алдыңғы бөліктері екі үстіңгі жапсырма қалтамен, ортасы бойынша тігілген бүктемелері бар, планканы және фигуралы клапандарды имитациялайды, негізгі матаның түсіне сәйкес диаметрі 14 мм аяқты түймелерге бекітіледі. Клапандар мен қалталардың өлшемдері бұйымның өлшемдеріне пропорционалды өзгереді. Қалтаның өлшемдері (бұйымның өлшеміне байланысты): ұзындығы – 12-13 см, ені – 13-14 см. Клапанның өлшемдері: ені – 13,6-14,6 см, ортасы бойынша биіктігі – 6 см, бүйірлері бойынша – 4 см. Бүктемелердің шеттері арасындағы қашықтық – 3 см. Рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Жағасы тігілген, кесілген тірегі бар.

Жеңдері тігілген екі тігісті ұзын. Жеңдердің етегі тігілген манжеттермен, ілмекке және аяқты түймеге бекітіледі.

Манжеттің ені 6 см. Манжетті тігу тігісі бойынша екі бүктеме салынған. Шынтақ тігістерінің төменгі бөлігінде ілмекке және аяқты түймеге бекітілетін шлицтер өңделеді. Шлицтің ұзындығы 16,5 см. Рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Жейденің етегі 1 см бүгілген тігіспен тігіледі, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Жаға, манжеттер, қалталар, клапандар және арқа кокеткасы бойынша жиектен 0,1-0,2 см қашықтықта әрлеу тігісі салынады.

Жаға мен тірек жабысқақ жабыны бар екі қабат тігіс матамен дубляждалған: біріншісі – негізгі, екіншісі – күшейткіш.

Манжеттер нүктелік жабысқақ жабыны бар бір қабат тігіс матамен дубляждалған.

Кеуде қалталарының клапандары нүктелік жабыны бар проклamелинмен дубляждалған.

Жейденің Таңбалаусы – ілгек астындағы жағадағы ярлық, бұйымның өлшемі мен бойын көрсететін, сондай-ақ сол жақ алдыңғы бөліктің тігілген ілмектерінің біріне бекітілген тауар ярлығы, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, бұйымның бойы мен өлшемі, үстіңгі және астар матасының артикулы, шығарылған күні көрсетілген.

Үстіңгі материал: жейделік аралас мата.

Шикізат құрамы: кемінде 65% полиэстер және 35% мақта, мата тығыздығы 160 г/м². Жағаға, манжеттерге салу үшін, тұрақты пішін беру үшін нүктелік жабысқақ жабыны бар мата қолданылады, арт. 276-1.

Дизайн: тегіс боялған.

Бояуға төзімділігі: сыртқы түрін жоғалтпайды, отырмайды, өңі кетпейді.

Түймелер: жейде матасының түсті галолитті, қалталар мен манжеттерді бекіту үшін диаметрі 14 мм, қалғандары диаметрі 11 мм, екі тесігі бар.

Жейдені өндірушіге қойылатын сапа талаптары:

Жейде барлық түймелері түймеленген күйде тексеріледі. Жейде фигураға дұрыс отыруы тиіс:

– арқада және алдыңғы бөлікте қиғаш әжімдерсіз;

– борттардың, жағаның ұшуының, жеңдерді тігу тігістерінің, әрлеу тігістерінің қисаюынсыз.

Жеңдерде артық тығыздық болмауы тиіс. Машина тігістері жіптердің дұрыс керілуімен және төменгі жіптің дұрыс тартылуымен, өткізбей орындалуы тиіс. Барлық жұп бөлшектер өзара симметриялы болуы тиіс. Клапандардың, жағаның, борттардың пішіні деформацияланбауы тиіс. Жаға мен клапандардың бұрыштары жоғары қарай қайырылмауы тиіс. Оң жақ алдыңғы бөліктегі, жапсырма қалталардағы түймелер сол жақ алдыңғы бөліктің бортындағы және клапандардағы ілмектерге сәйкес орналасуы тиіс. Түймелер арасында түс айырмашылығы болмауы тиіс. Дайын жейделер өндірістік қоқыстан тазартылуы тиіс. Дақтар мен ластануларға жол берілмейді.

Қысқа жеңді ақ түсті жейде қайырмалы жағасы бар, формалық киімді тораптық өңдеудің өнеркәсіптік әдістерінің негіздері талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

Формалық жейде орталық борттық ілгекті, негізгі матаның түсіне сәйкес 8 ілмекке және түймеге бекітіледі, олардың екеуі белдікте. Ілмектер сол жақ алдыңғы бөлікте орналасқан және орталық борттық ілгекке параллель орналасқан.

Арқасы қос кокеткамен, кокетканы тігу тігісі бойынша екі бүктememен.

Алдыңғы бөліктері екі үстіңгі жапсырма қалтамен, ортасы бойынша тігілген бүктемелері бар, планканы және фигуралы клапандарды имитациялайды, негізгі матаның түсіне сәйкес диаметрі 14 мм аяқты түймелерге бекітіледі.

Клапандар мен қалталардың өлшемдері бұйымның өлшемдеріне пропорционалды өзгереді. Қалтаның өлшемдері (бұйымның өлшеміне байланысты): ұзындығы – 12-13 см, ені – 13-14 см. Клапанның өлшемдері: ені – 13,6-14,6 см, ортасы бойынша биіктігі – 6 см, бүйірлері бойынша – 4 см. Бүктемелердің шеттері арасындағы қашықтық – 3 см. Рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Жағасы тігілген.

Жеңдері тігілген екі тігісті қысқа, ені 3 см тұтас кесілген декоративті манжеттермен, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см, 0,5 см-ге тігілген.

Жейденің етегі бүйір тігістері аймағында үш қатарлы серпімді резеңкемен тартылған, тігілген белдігі бар.

Жаға, қалталар, клапандар және арқа кокеткасы бойынша, борттар бойынша жиектен 0,1-0,2 см қашықтықта әрлеу тігісі салынады.

Жаға жабысқақ жабыны бар екі қабат тігіс матамен дубляждалған: біріншісі – негізгі, екіншісі – күшейткіш.

Кеуде қалталарының клапандары нүктелік жабыны бар прокламелинмен дубляждалған.

Жейденің Таңбалаусы – ілгек астындағы жағадағы ярлық, бұйымның өлшемі мен бойын көрсететін, сондай-ақ сол жақ алдыңғы бөліктің тігілген ілмектерінің біріне бекітілген тауар ярлығы, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, бұйымның бойы мен өлшемі, үстіңгі және астар матасының артикулы, шығарылған күні көрсетілген.

Үстіңгі материал: жейделік аралас мата.

Шикізат құрамы: кемінде 65% полиэстер және 35% мақта, мата тығыздығы 160 г/м². Жағаға, манжеттерге салу үшін, тұрақты пішін беру үшін нүктелік жабысқақ жабыны бар мата қолданылады, арт. 276-1.

Дизайн: тегіс боялған.

Бояуға төзімділігі: сыртқы түрін жоғалтпайды, отырмайды, өңі кетпейді.

Түймелер: жейде матасының түсті галолитті, қалталар мен манжеттерді бекіту үшін диаметрі 14 мм, қалғандары диаметрі

11 мм, екі тесігі бар.

Жейдені өндірушіге қойылатын сапа талаптары:

Жейде барлық түймелері түймеленген күйде тексеріледі. Жейде фигураға дұрыс отыруы тиіс:

– арқада және алдыңғы бөлікте қиғаш әжімдерсіз;

– борттардың, жағаның ұшуының, жеңдерді тігу тігістерінің, әрлеу тігістерінің қисаюынсыз.

Жеңдерде артық тығыздық болмауы тиіс. Машина тігістері жіптердің дұрыс керілуімен және төменгі жіптің дұрыс тартылуымен, өткізбей орындалуы тиіс. Барлық жұп бөлшектер өзара симметриялы болуы тиіс. Клапандардың, жағаның, борттардың пішіні деформацияланбауы тиіс. Жаға мен клапандардың бұрыштары жоғары қарай қайырылмауы тиіс. Оң жақ алдыңғы бөліктегі, жапсырма қалталардағы түймелер сол жақ алдыңғы бөліктің бортындағы және клапандардағы ілмектерге сәйкес орналасуы тиіс. Түймелер арасында түс айырмашылығы болмауы тиіс. Дайын жейделер өндірістік қоқыстан тазартылуы тиіс. Дақтар мен ластануларға жол берілмейді.

Галстук – бір түсті қара матадан жасалады, созылған трапеция түріндегі негізгі бөліктен, өткір бұрышпен аяқталатын және жейде жағасының астына галстукты бекітуге арналған резеңкедегі темір бекіткіші бар, қисайюсыз, бүктемелерсіз теңбүйірлі үшбұрыш түріндегі тұрақты түйіннен тұрады. Түйінде пластикалық галстук қыстырғышы бекітілген.

Галстуктың ұзындығы 45 см, мойынның ұзындығы 35 см, галстук ұшының ені 8 см, түйіннің жоғарғы бөлігіндегі ені 5,6 см, мойынның ені 1,5 см, түйіннің биіктігі 4 см. Рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Галстук бөлшектері осьтік сызыққа қатысты симметриялы орналасуы тиіс.

Таңбалау – бұйымның ішкі жағына тігілген тауар ярлығы, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, мата артикулы, шығарылған күні көрсетілген.

Шикізат құрамы: кемінде 95% полиэстер, 5% мақта, тұрақтылық беру үшін зығыр матасымен.

Ескерту:

Қаптама – галстуктер полиэтилен пакетке 50 данадан салынады, содан кейін картон қораптарға салынады. Қораптар айқастыра байланады.

6. Ақ түсті қолғаптар. Мақта-мата тоқылған, бес саусақты.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір бұйымда Таңбалау болуы тиіс, ол тікелей бұйымға немесе оңай алынбайтын этикеткаға жазылады.

Ақпарат кез келген бейнелі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек басу, гравюра, құю, штамптау) немесі тікелей бұйымға

немесе бұйымға бекітілген оңай алынбайтын этикеткаға оңай өшпейтін бояумен жазылуы тиіс.

Қауіпті немесе бұйымның қолданылу аймағын көрсететін пиктограммалар түрінде ақпаратты жазуға рұқсат етіледі. Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және өнімді бүкіл жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде мақсатына сай пайдалану кезінде тұрақты болуы тиіс.

Таңбалау айқын, оңай оқылатын және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге қолжетімді бұйымның (этикетканың) бетіне жазылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс класын көрсете отырып белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде тауарға міндетті түрде келесі Таңбалау берілуі тиіс:

2.1 Бүйірлік тігіске тігілген этикетка, онда:

– өндіруші елдің атауы;

– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;

– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;

– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.);

– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;

– қорғаныс класы туралы мәліметтер;

– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;

– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;

– ТҚБ белгісі.

2.2 Мойын ойындысына тігілген этикетка, бұйымның бойы мен кеуде айналымының екі іргелес өлшемін көрсете отырып (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.)

Анықтамалық: Арнайы киім өлшемінің белгіленуі адамның типтік фигурасының екі өлшемдік белгісінің топтастырылуын қамтуы тиіс:

– костюм үшін - бойы мен кеуде айналымының қосарланған мәндері;

– комбинезон үшін - бойының мәні және кеуде айналымының қосарланған мәндері.

2.3 Қағаз аспалы этикетка:

– өндіруші елдің атауы;

– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;

– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);

– артикулы немесе моделі;

– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, 170; 176 - 96;100 өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда.);

– шикізат құрамы;

– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;

– қорғаныс класы туралы мәліметтер;

– күту символдары;

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;

– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);

– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;

– ТҚБ белгісі.

Тауарды сертификатпен немесе сәйкестік декларациясымен міндетті түрде растау. ТР ТС 019/2011.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бөлігінде) сәйкес.

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір қаптаманың беткі жағында оралған бұйымдардың саны мен өлшемін көрсететін орау жапсырмасы немесе орау парағы бекітілуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, Құрамы::таушы бұйымдар мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы киімді кәдеге жарату әдістері қоршаған ортаға зиян тигізбеуі тиіс және өндірушімен анықталуы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001. Осы стандарт ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Осы стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйым үшін арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін үнемі жетілдіріп отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103.

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және арнайы киімді пайдалану жөніндегі нұсқауларды сақтаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:

– пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

– сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

7.1 Дайын арнайы киім МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес өндірушінің ақпаратымен жеткізіледі.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімнің сақтау немесе жарамдылық (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы киімді кию мерзімдерін ескере отырып, өндіруші белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта жеке қолдануға болмайтын, тек негізгі бұйыммен (мысалы, фартук, нарукавники, көкірекше және ұқсас бұйымдар) Құрамы::та пайдалануға болатын жеке бұйымдар көрсетіледі.

7.2 Пайдалану жөніндегі нұсқаулық арнайы киімді күту бойынша мәліметтерді пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материал өндірушілерінің ұсыныстарына сәйкес қамтуы тиіс.

7.3 Өнімді Таңбалаулау кезінде арнайы киімді күту жөніндегі нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 бойынша стандартты символдар түрінде орындалады.

Т113. Жете тексеру қызметі инспекторларының әйелдер күртесі

Модель атауы: Тексеру қызметі инспекторларының әйелдер күртесі.

Жинақтамасы: Тексеру қызметі инспекторларының әйелдер күртесі күртеден және кепиден тұрады.

Тағайындалуы: Тексеру қызметі инспекторларының әйелдер күртесі жалпы өндірістік ластанулардан қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі сипаттамалары мен параметрлері (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1. Дайындалатын костюм түрлері – МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Костюм әйелдердің типтік фигураларына сәйкес МЕМСТ 31396 бойынша жіктеледі.

Тапсырыс бойынша костюмді МЕМСТ 31397 (қосымша Б, Б4 кестесі) бойынша аса үлкен өлшемдерде дайындауға рұқсат етіледі.

1.1.3. Арнайы киімнің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

• арнайы киім үшін — бойы, кеуде айналымы;

Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер: жамбас айналымы (әйелдер үшін), қол ұзындығы.

1.1.4. Арнайы киімнің өлшем белгісі адамның типтік фигурасының екі өлшемдік белгісінің топтастырылған мәндерін қамтуы тиіс:

– иық және бел бұйымдары үшін — бойы мен кеуде айналымының қосарланған мәндері (2-кесте).

1.1.5. Өлшем белгісінде өлшемдік белгілердің біріккен мәндері нүктелі үтірмен, ал жетекші өлшемдік белгілер дефиспен бөлінеді: мысалы, қосарланған өлшемдік белгілерді топтастырғанда 170;176-96;100.

Әйелдің типтік фигурасын анықтау

1.1.6. Әйелдің типтік фигурасының өлшемдік белгілері: бойы, кеуде айналымы (көлденең) және іштің шығыңқылығын ескере отырып жамбас айналымы – МЕМСТ 31396 бойынша анықталады.

Белгіленген типтік фигуралар үшін бой бойынша аралық (6.0 ± 3.0) см, кеуде айналымы бойынша (4.0 ± 2.0) см.

Толықтық тобындағы өлшемдер арасындағы жамбас айналымы бойынша (4.0 ± 2.0) см, бірдей өлшемдегі толықтық топтары арасындағы жамбас айналымы бойынша (4.0 ± 2.0) см.

1.1.7. МЕМСТ 31396 356 типтік фигураны белгілейді, олар алты толықтық тобына топтастырылған: нөлдік, бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар өлшемдік кіші топтарға бөлінген (кеуде айналымы бойынша 80-нен 104 см-ге дейін және кеуде айналымы бойынша 108-ден 132 см-ге дейін).

1.1.8. Бой бойынша фигура нұсқалары 152-ден 182 см-ге дейін; кеуде айналымы бойынша – 80-нен 132 см-ге дейін; жамбас айналымы бойынша – 82-ден 142 см-ге дейін белгіленген.

Партияны дайындауға арналған өлшемдер мен бойлардың пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді.

Ерлер костюмінің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Күртелерді әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар келесілерді қамтамасыз етеді:

– бұйымды және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығын;

– бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуын;

– метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігін;

– бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті тығыздығын реттеу мүмкіндігін;

– күрте бұйымдары мен оның бөліктерінің үйлесімділігін;

– мойын, жең ойындысы, қадамдық тігістер аймағындағы қалыңдауларды азайтуды.

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Демисезондық күрте тік силуэтті. Орталық ілгегі найзағайда. Найзағайлар – пластикалық, қызмет ету мерзімі ұзартылған,

жоғары температурада өнеркәсіптік жууға төзімді болуы тиіс, тістерінің өлшемдері – 3,5 – 7 мм. Алдыңғы бөлікте фигуралы клапанды жапсырма қалталар болуы тиіс, қалтаның өлшемі: ені 14,5 см, биіктігі 13 см, клапанның өлшемі ені 15 см, биіктігі 6,5 см, қалталар металл түймелерге бекітілуі тиіс. Күрте алдыңғы бөліктері бүйір тігісіне кететін қиғаш жапсырма қалталармен болуы тиіс. Бүйір қалтасының клапаны қалтаға екі металл түймеге бекітілуі тиіс. Қалта өлшемдері: биіктігі 24-17 см, ені 20 см, қалта клапанының өлшемдері: биіктігі 6,5 см, ені 21 см, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см. Арқасы – қос тігіспен тігілген кокетка. Сол жақ алдыңғы бөліктің астарында негізгі матадан жасалған жапсырма қалта өңделуі тиіс. Күрте белінен баумен тартылуы тиіс. Баудың ұштарында – серіппелі пластик ұштықтар болуы тиіс. Жағасы тігілген, қайырмалы болуы тиіс. Жеңдері тігілген бір тігісті, жең ішінде трикотаж білезік болуы тиіс. Жеңдердің иық тігістері аймағында погондар тігілуі тиіс, погон өлшемі: ұзындығы 16,0 – 14,5 см, ені 5,5 см. Өлшемдер бойынша рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см. Борттың жиегі бойынша сол жақ алдыңғы бөлікке үш түймемен бекітілетін желден қорғайтын клапан тігілуі тиіс. Күрте астары - таффета 210, жылытқыш ретінде синтепон (арқа, алдыңғы бөлік, жеңдер – 150 г/м²) қолданылуы тиіс, параллель тігістермен тігілген.

Жылытқыш астарына қойылатын талаптар синтепон қабаттарының қажетті санына қатысты, пайдалану орны мен шарттарына, қолданылатын материалдарға байланысты. Жылытқыш астарына кіретін синтепон қабаттары пайдалану процесінде олардың деформациялану мүмкіндігін болдырмайтындай етіп бекітілуі тиіс. Жылытқыш бұйым бөлшектерінің бүкіл аумағы бойынша біркелкі таралуы тиіс. Желден қорғайтын клапан мен күрте жағасы пішін тұрақтылығын беру үшін күшейткішпен (синтепон 100 г/м²) күшейтілуі тиіс. Барлық конструктивтік сызықтар әрлеу тігістерімен ерекшеленуі тиіс, барлық қалталардың бұрыштарында бекітпелер болуы тиіс. Барлық тігістер қос тігіспен өңделуі тиіс.

Үстіңгі материал: Қою көк түсті плащевка.

Шикізат құрамы: 100% полиэстер, мата тығыздығы 210 г/м².

Астар: таффета 210, 100% полиэстер, тығыздығы 75 г/м².

Жылытқыш: синтепон, құрамы 100% полиэфир, талшықтары термиялық әдіспен бекітілген, тығыздығы 100 г/м²-ден.

Түймелер: металл, диаметрі 15 мм (мақсатына қарай).

Күртесінің алынбалы жылытқышы алдыңғы бөліктерден, арқадан және трикотаж білезікті жеңдерден тұрады. Алынбалы жылытқыштың астары – бір қабатты синтепон, мата тығыздығы 200 г/м². Жағаны тігу тігісінен төмен астар жағынан 2-2,5 см қашықтықта алынбалы жаға мен астарды бекітуге арналған 5 түйме орналасқан.

Алынбалы жылытқыш бұйымның бойына байланысты борттың жиегі бойынша күрте үстіңгі жағына 5 түймеге бекітіледі, мойын ойындысы бойынша үш ілмек, білезіктер арасындағы тігістерде ілмектер.

Түймелер: металл, диаметрі 15 мм (мақсатына қарай).

Бас киім кепи алдыңғы және артқы бөліктен және өзара тігіспен біріктірілген табанынан тұруы тиіс. Кепидің төменгі

бөлігі – түсірілетін тұтас, 15 мм екі түймеге бекітілуі тиіс, алдыңғы бөліктің үстіне өрім және қалқа тігілуі тиіс. Қабырғалары мен астардың табанына, жиегіне кесінділерден 0,2-0,3 см қашықтықта астар тігілуі тиіс. Қабырғасына және жиегіне - бір қабат, табанына - екі қабат: біріншісі бүкіл табаны бойынша, екіншісі - оның ортасына дейін. Үстіңгі бөліктердің, астардың, құлаққаптардың және қалқаның бөлшектері ені 0,5-0,6 см тігіспен тігілуі тиіс. Үстіңгі бөліктер мен астар бөлшектерін біріктіретін тігістер қабырғасы бойынша тігістен 0,20-0,25 см қашықтықта тігілуі тиіс. Құлаққап және қалқа жиектен 0,1-0,2 см қашықтықта тігілуі тиіс. Маңдайлық астар басына маңдайлық жиегінен 0,2-0,25 см қашықтықта тігілуі тиіс. Қалқа мен құлаққап астар басымен ені 0,7 см тігіспен біріктірілуі тиіс, рұқсат етілген ауытқулар +0,2 см. Үстіңгі және астар басы ені 0,7 см тігіспен біріктірілуі тиіс, рұқсат етілген ауытқулар +0,2 см. Қалқа үстінде қалдырылған тесік арқылы шығарылып, жиек пен маңдайлық жиегі бойынша 0,20-0,25 см қашықтықта тігілуі тиіс, қалдырылған тесік бір уақытта тігіледі. Дайын түрдегі кепидің биіктігі 10 см, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Өлшемдеу кезінде барлық негізгі лекало (алдыңғы бөліктер, арқа, жеңдер, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекало (жаға, планкалар, қалталар, клапандар, шынтақ қабаттары, тізеқаптар және т.б.) арнайы киімді конструкциялаудың бірыңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге қарай үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

Үстіңгі материал: Қою көк түсті плащевка.

Шикізат құрамы: 100% полиэстер, мата тығыздығы 215 г/м².

Астар: таффета 210, 100% полиэстер, тығыздығы 100 г/м².

Дизайн: тегіс боялған.

Түймелер: металл, диаметрі 15 мм (мақсатына қарай).

2. Таңбалау. Орау

Әрбір бұйымда Таңбалау болуы тиіс, ол тікелей бұйымға немесе оңай алынбайтын этикеткаға жазылады.

Ақпарат кез келген бейнелі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек басу, гравюра, құю, штамптау) немесе тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай алынбайтын этикеткаға оңай өшпейтін бояумен жазылуы тиіс.

Қауіпті немесе бұйымның қолданылу аймағын көрсететін пиктограммалар түрінде ақпаратты жазуға рұқсат етіледі. Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және өнімді бүкіл жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде мақсатына сай пайдалану кезінде тұрақты болуы тиіс.

Таңбалау айқын, оңай оқылатын және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге қолжетімді бұйымның (этикетканың) бетіне жазылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс класын көрсете отырып белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде тауарға міндетті түрде келесі Таңбалау берілуі тиіс:

2.1 Бүйірлік тігіске тігілген этикетка, онда:

– өндіруші елдің атауы;

– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;

– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;

– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.);

– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;

– қорғаныс класы туралы мәліметтер;

– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;

– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;

– ТҚБ белгісі.

2.2 Мойын ойындысына тігілген этикетка, бұйымның бойы мен кеуде айналымының екі іргелес өлшемін көрсете отырып (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.)

2.3 Қағаз аспалы этикетка:

– өндіруші елдің атауы;

– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;

– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);

– артикулы немесе моделі;

– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.);
– шикізат құрамы;
– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;
– қорғаныс класы туралы мәліметтер;
– күту символдары;
– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;
– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);
– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
– ТҚБ белгісі.

Тауарды сертификатпен немесе сәйкестік декларациясымен міндетті түрде растау. ТР ТС 019/2011.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бөлігінде) сәйкес.

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір қаптаманың беткі жағында оралған бұйымдардың саны мен өлшемін көрсететін орау жапсырмасы немесе орау парағы бекітілуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, Құрамы::таушы бұйымдар мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы киімді кәдеге жарату әдістері қоршаған ортаға зиян тигізбеуі тиіс және өндірушімен анықталуы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001. Осы стандарт ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Осы стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйым үшін арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін экологиялық қызметінің

нәтижелерін жақсарту үшін үнемі жетілдіріп отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103.
Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және арнайы киімді пайдалану жөніндегі нұсқауларды сақтаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:
– пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
– сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

7.1 Дайын арнайы киім МЕМСТ 12.4.011 талап+++тарына сәйкес өндірушінің ақпаратымен жеткізіледі.
Пайдалану құжаттамасында арнайы киімнің сақтау немесе жарамдылық (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы киімді кию мерзімдерін ескере отырып, өндіруші белгілейді.
Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта жеке қолдануға болмайтын, тек негізгі бұйыммен (мысалы, фартук, нарукавники, көкірекше және ұқсас бұйымдар) Құрамы::та пайдалануға болатын жеке бұйымдар көрсетіледі.
7.2 Пайдалану жөніндегі нұсқаулық арнайы киімді күту бойынша мәліметтерді пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материал өндірушілерінің ұсыныстарына сәйкес қамтуы тиіс.
7.3 Өнімді Таңбалаулау кезінде арнайы киімді күту жөніндегі нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 бойынша стандартты символдар түрінде орындалады.

Т114. Жете тексеру қызметі инспекторларының ерлер күртесі

Модель атауы: Жете тексеру қызметі инспекторларының ерлер күртесі.

Жинақтамасы: Тексеру қызметі инспекторларының ерлер күртесі күрте мен кепиден тұрады, өндіруші зауытта Құрамы::талады.

Тағайындалуы: Тексеру қызметі инспекторларының ерлер күртесі жалпы өндірістік ластанулардан қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі сипаттамалары мен параметрлері (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1. Дайындалатын костюм түрлері – МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Костюм ерлердің типтік фигураларына сәйкес МЕМСТ 31399 бойынша жіктеледі.

Тапсырыс бойынша костюмді МЕМСТ 31400 (қосымша Б, 1-кесте) бойынша аса үлкен өлшемдерде дайындауға рұқсат етіледі.

1.1.3. Арнайы киімнің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

• арнайы киім үшін — бойы, кеуде айналымы;

Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер: мойын айналымы, бел айналымы (ерлер үшін), жамбас айналымы (әйелдер үшін), қол ұзындығы.

1.1.4. Арнайы киімнің өлшем белгісі адамның типтік фигурасының екі өлшемдік белгісінің топтастырылған мәндерін қамтуы тиіс:

– иық және бел бұйымдары үшін — бойы мен кеуде айналымының қосарланған мәндері (2-кесте).

1.1.5. Өлшем белгісінде өлшемдік белгілердің біріккен мәндері нүктелі үтірмен, ал жетекші өлшемдік белгілер дефиспен бөлінеді: мысалы, қосарланған өлшемдік белгілерді топтастырғанда 170;176-96;100.

Ер адамның типтік фигурасын анықтау

– Ер адамның типтік фигурасының өлшемдік белгілері: бойы, кеуде айналымы (көлденең) және бел айналымы – МЕМСТ 31399 бойынша анықталады.

– Белгіленген типтік фигуралар үшін бой бойынша аралық (6,0±3,0) см, кеуде айналымы бойынша (4,0±2,0) см, толықтық тобындағы өлшемдер арасындағы бел айналымы бойынша (4,0±2,0) см, бірдей өлшемдегі толықтық топтары арасындағы бел айналымы бойынша (6,0±3,0) см.

– МЕМСТ 31399 бес толықтық топқа біріктірілген 301 типтік фигураны белгілейді: бірінші, екінші, үшінші,

төртінші, бесінші. Топтар өлшемдік кіші топтарға бөлінген (кеуде айналымы бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және кеуде айналымы бойынша 108-ден 132 см-ге дейін).

– Бой бойынша фигура нұсқалары 158-ден 200 см-ге дейін; кеуде айналымы бойынша - 84-тен 132 см-ге дейін; бел айналымы бойынша - 66-дан 126 см-ге дейін белгіленген (қосымша Б, 1-кесте).

Партияны дайындауға арналған өлшемдер мен бойлардың пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді.

Ерлер костюмінің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс (қосымша Б, Б2, Б3 кестелері).

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Костюмді әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар келесілерді қамтамасыз етеді:

– бұйымды және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығын;

– бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуын;

– метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігін;

– бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті тығыздығын реттеу мүмкіндігін;

– костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің үйлесімділігін;

– мойын, жең ойындысы, қадамдық тігістер аймағындағы қалыңдауларды азайтуды.

1.2.2. Костюм сызбаларының негізін құруға арналған конструктивтік қосымшалар (қосымша В, В1 кестесі).

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Демисезондық **күрте** тік силуэтті. Орталық ілгегі найзағайда. Найзағайлар – пластикалық, қызмет ету мерзімі ұзартылған, жоғары температурада өнеркәсіптік жууға төзімді болуы тиіс, тістерінің өлшемдері – 3,5 – 7 мм. Алдыңғы бөлікте фигуралы клапанды жапсырма қалталар болуы тиіс, қалтаның өлшемі: ені 14,5 см, биіктігі 13 см, клапанның өлшемі ені 15 см, биіктігі 6,5 см, қалталар металл түймелерге бекітілуі тиіс. Күрте алдыңғы бөліктері бүйір тігісіне кететін қиғаш жапсырма қалталармен болуы тиіс. Бүйір қалтасының клапаны қалтаға екі металл түймеге бекітілуі тиіс. Қалта өлшемдері: биіктігі 24-17 см, ені 20 см, қалта клапанының өлшемдері: биіктігі 6,5 см, ені 21 см, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см. Арқасы – қос тігіспен тігілген кокетка. Сол жақ алдыңғы бөліктің астарында негізгі матадан жасалған жапсырма қалта өңделуі тиіс. Күрте белінен баумен

тартылуы тиіс. Баудың ұштарында – серіппелі пластик ұштықтар болуы тиіс. Жағасы тігілген, қайырмалы болуы тиіс. Жеңдері тігілген бір тігісті, жең ішінде трикотаж білезік болуы тиіс. Жеңдердің иық тігістері аймағында погондар тігілуі тиіс, погон өлшемі: ұзындығы 16,0 – 14,5 см, ені 5,5 см. Өлшемдер бойынша рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см. Борттың жиегі бойынша сол жақ алдыңғы бөлікке үш түймемен бекітілетін желден қорғайтын клапан тігілуі тиіс. Күрте астары - таффета 210, жылытқыш ретінде синтепон (арқа, алдыңғы бөлік, жеңдер – 150 г/м²) қолданылуы тиіс, параллель тігістермен тігілген.

Жылытқыш астарына қойылатын талаптар синтепон қабаттарының қажетті санына қатысты, пайдалану орны мен шарттарына, қолданылатын материалдарға байланысты. Жылытқыш астарына кіретін синтепон қабаттары пайдалану процесінде олардың деформациялану мүмкіндігін болдырмайтындай етіп бекітілуі тиіс. Жылытқыш бұйым бөлшектерінің бүкіл аумағы бойынша біркелкі таралуы тиіс. Желден қорғайтын клапан мен күрте жағасы пішін тұрақтылығын беру үшін күшейткішпен (синтепон 100 г/м²) күшейтілуі тиіс. Барлық конструктивтік сызықтар әрлеу тігістерімен ерекшеленуі тиіс, барлық қалталардың бұрыштарында бекітпелер болуы тиіс. Барлық тігістер қос тігіспен өңделуі тиіс.

Үстіңгі материал: Қою көк түсті тығыз плащевка.

Шикізат құрамы: 100% полиэстер, мата тығыздығы 210 г/м².

Астар: таффета 210, 100% полиэстер, тығыздығы 75 г/м².

Жылытқыш: синтепон, құрамы 100% полиэфир, талшықтары термиялық әдіспен бекітілген, тығыздығы кемінде 100 г/м².

Түймелер: металл, диаметрі 15 мм (мақсатына қарай).

Күртесінің алынбалы жылытқышы алдыңғы бөліктерден, арқадан және трикотаж білезікті жеңдерден тұрады. Алынбалы жылытқыштың астары – бір қабатты синтепон, мата тығыздығы 200 г/м². Жағаны тігу тігісінен төмен астар жағынан 2-2,5 см қашықтықта алынбалы жаға мен астарды бекітуге арналған 5 түйме орналасқан.

Алынбалы жылытқыш бұйымның бойына байланысты борттың жиегі бойынша күрте үстіңгі жағына 5 түймеге бекітіледі, мойын ойындысы бойынша үш ілмек, білезіктер арасындағы тігістерде ілмектер.

Түймелер: металл, диаметрі 15 мм (мақсатына қарай).

Бас киім кепи алдыңғы және артқы бөліктен және өзара тігіспен біріктірілген табанынан тұруы тиіс. Кепидің төменгі бөлігі – жасанды терісі бар түсірілетін тұтас құлаққап, 15 мм екі түймеге бекітілуі тиіс, алдыңғы бөліктің үстіне өрім және қалқа тігілуі тиіс. Қабырғалары мен астардың табанына, жиегіне кесінділерден 0,2-0,3 см қашықтықта астар тігілуі тиіс. Қабырғасына және жиегіне - бір қабат, табанына - екі қабат: біріншісі бүкіл табаны бойынша, екіншісі - оның ортасына дейін. Үстіңгі бөліктердің, астардың, құлаққаптардың және қалқаның бөлшектері ені 0,5-0,6 см тігіспен тігілуі тиіс. Үстіңгі бөліктер мен астар бөлшектерін біріктіретін тігістер қабырғасы бойынша тігістен 0,20-0,25 см қашықтықта тігілуі тиіс. Құлаққап және қалқа жиектен 0,1-0,2 см қашықтықта тігілуі тиіс. Маңдайлық астар басына маңдайлық жиегінен 0,2-0,25 см қашықтықта

тігілуі тиіс. Қалқа мен құлаққап астар басымен ені 0,7 см тігіспен біріктірілуі тиіс. Үстіңгі және астар басы ені 0,7 см тігіспен біріктірілуі тиіс, қалқа үстінде қалдырылған тесік арқылы шығарылып, жиек пен маңдайлық жиегі бойынша 0,20-0,25 см қашықтықта тігілуі тиіс, қалдырылған тесік бір уақытта тігіледі. Дайын түрдегі кепидің биіктігі 10 см, рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Үстіңгі материал: Қою көк түсті плащевка.

Шикізат құрамы: 100% полиэстер, мата тығыздығы 215 г/м².

Астар: таффета 210, 100% полиэстер, тығыздығы 75 г/м².

Дизайн: тегіс боялған.

Түймелер: металл, диаметрі 15 мм (мақсатына қарай).

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1. Түймелер, түймелер және басқа да бекіткіш түрлері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларсыз болуы тиіс.

Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы тиіс.

1.5.2. Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-жылулық өңдеуге төзімді болуы тиіс.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір бұйымда Таңбалау болуы тиіс, ол тікелей бұйымға немесе оңай алынбайтын этикеткаға жазылады.

Ақпарат кез келген бейнелі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек басу, гравюра, құю, штамптау) немесе тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай алынбайтын этикеткаға оңай өшпейтін бояумен жазылуы тиіс.

Қауіпті немесе бұйымның қолданылу аймағын көрсететін пиктограммалар түрінде ақпаратты жазуға рұқсат етіледі. Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және өнімді бүкіл жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде мақсатына сай пайдалану кезінде тұрақты болуы тиіс.

Таңбалау айқын, оңай оқылатын және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге қолжетімді бұйымның (этикетканың) бетіне жазылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс класын көрсете отырып белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде тауарға міндетті түрде келесі Таңбалау берілуі тиіс:

2.1 Бүйірлік тігіске тігілген этикетка, онда:

– өндіруші елдің атауы;

– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;

– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;

– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.);

– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;

– қорғаныс класы туралы мәліметтер;

– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;

– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;

– ТҚБ белгісі.

2.2 Мойын ойындысына тігілген этикетка, бұйымның бойы мен кеуде айналымының екі іргелес өлшемін көрсете отырып (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.)

Анықтамалық: Арнайы киім өлшемінің белгіленуі адамның типтік фигурасының екі өлшемдік белгісінің топтастырылуын қамтуы тиіс:

– костюм үшін - бойы мен кеуде айналымының қосарланған мәндері;

– комбинезон үшін - бойының мәні және кеуде айналымының қосарланған мәндері.

2.3 Қағаз аспалы этикетка:

– өндіруші елдің атауы;

– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;

– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);

– артикулы немесе моделы;

– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.);

– шикізат құрамы;

– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;

– қорғаныс класы туралы мәліметтер;

– күту символдары;

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;

– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);

– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;

– ТҚБ белгісі.

Тауарды сертификатпен немесе сәйкестік декларациясымен міндетті түрде растау. ТР ТС 019/2011.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бөлігінде) сәйкес.

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір қаптаманың беткі жағында оралған бұйымдардың саны мен өлшемін көрсететін орау жапсырмасы немесе орау парағы бекітілуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, Құрамы::таушы бұйымдар мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы киімді кәдеге жарату әдістері қоршаған ортаға зиян тигізбеуі тиіс және өндірушімен анықталуы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001. Осы стандарт ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Осы стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде

басқаруға ұмтылатын ұйым үшін арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін үнемі жетілдіріп отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103.

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және арнайы киімді пайдалану жөніндегі нұсқауларды сақтаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:

– пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

– сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

7.1 Дайын арнайы киім МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес өндірушінің ақпаратымен жеткізіледі.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімнің сақтау немесе жарамдылық (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы киімді кию мерзімдерін ескере отырып, өндіруші белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта жеке қолдануға болмайтын, тек негізгі бұйыммен (мысалы, фартук, нарукавники, көкірекше және ұқсас бұйымдар) Құрамы::та пайдалануға болатын жеке бұйымдар көрсетіледі.

7.2 Пайдалану жөніндегі нұсқаулық арнайы киімді күту бойынша мәліметтерді пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материал өндірушілерінің ұсыныстарына сәйкес қамтуы тиіс.

7.3 Өнімді Таңбалаулау кезінде арнайы киімді күту жөніндегі нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 бойынша стандартты символдар түрінде орындалады.

Т115. Күзетшілерге арналған нысанды ерлер киімі

Модель атауы: Күзетшілерге арналған нысанды ерлер киімі.

Жинақтамасы: Күзетшілерге арналған ерлердің формалық киімі күртеден, демисезондық күртеден, шалбардан және бас киімнен тұрады, өндіруші зауытта Құрамы::талады.

Тағайындалуы: Күзетшілерге арналған ерлердің формалық киімі жалпы өндірістік ластанулардан қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі сипаттамалары (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1. Дайындалатын костюм түрлері – МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Костюм ерлердің типтік фигураларына сәйкес МЕМСТ 31399 бойынша жіктеледі.

Тапсырыс бойынша костюмді МЕМСТ 31400 бойынша аса үлкен өлшемдерде дайындауға рұқсат етіледі.

1.1.3. Арнайы киімнің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

• арнайы киім үшін — бойы, кеуде айналымы;

Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер: мойын айналымы, бел айналымы (ерлер үшін), жамбас айналымы (әйелдер үшін), қол ұзындығы.

1.1.4. Арнайы киімнің өлшем белгісі адамның типтік фигурасының екі өлшемдік белгісінің топтастырылған мәндерін қамтуы тиіс:

– иық және бел бұйымдары үшін — бойы мен кеуде айналымының қосарланған мәндері (2-кесте);

1.1.5. Өлшем белгісінде өлшемдік белгілердің біріккен мәндері нүктелі үтірмен, ал жетекші өлшемдік белгілер дефиспен бөлінеді: мысалы, қосарланған өлшемдік белгілерді топтастырғанда 170;176-96;100.

Ер адамның типтік фигурасын анықтау

– Ер адамның типтік фигурасының өлшемдік белгілері: бойы, кеуде айналымы (көлденең) және бел айналымы - МЕМСТ 31399 бойынша анықталады.

– Белгіленген типтік фигуралар үшін бой бойынша аралық (6,0±3,0) см, кеуде айналымы бойынша (4,0±2,0) см, толықтық тобындағы өлшемдер арасындағы бел айналымы бойынша (4,0±2,0) см, бірдей өлшемдегі толықтық топтары арасындағы бел айналымы бойынша (6,0±3,0) см.

– МЕМСТ 31399 бес толықтық топқа біріктірілген 301 типтік фигураны белгілейді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар өлшемдік кіші топтарға бөлінген (кеуде айналымы бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және кеуде айналымы бойынша 108-ден 132 см-ге дейін).

– Бой бойынша фигура нұсқалары 158-ден 200 см-ге дейін; кеуде айналымы бойынша - 84-тен 132 см-ге дейін; бел айналымы бойынша - 66-дан 126 см-ге дейін белгіленген (қосымша Б, Б1 кестесі).

– Партияны дайындауға арналған өлшемдер мен бойлардың пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді.

Ерлер костюмінің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс (қосымша Б, Б2, Б3 кестелері).

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Костюмді әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар келесілерді қамтамасыз етеді:

– бұйымды және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығын;

– бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуын;

– метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігін;

– бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті тығыздығын реттеу мүмкіндігін;

– костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің үйлесімділігін;

– мойын, жең ойындысы, қадамдық тігістер аймағындағы қалыңдауларды азайтуды.

1.2.2. Костюм сызбаларының негізін құруға арналған конструктивтік қосымшалар (қосымша Б, Б1 кестесі).

1.2. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Тауардың кепілдік мерзімі: тауар жеткізілген күннен бастап 1 (бір) жыл.

Күзетшілердің қысқы формалық киімі (Құрамы) капюшоны бар жылы күртеден және жылы сұр түсті шалбардан, сұр түсті капюшоны бар демисезондық күртеден, флис бас киімнен тұрады.

Ұзартылған, жылы күрте тік силуэтті, тігілген жылы астарымен, тігілген капюшонымен. Орталық борттық ілгегі тракторлық типті №8 екі жақты найзағаймен иектің астына дейін, ішкі желден қорғайтын оң жақты ені 3,0 см флис планкасымен, сыртқы желден қорғайтын сол жақты ені 8,0 см планкасымен, 6 жасырын ілмекпен және диаметрі 2,0 см алты

түймемен бекітіледі, оның екі ілмегі иектің астында, қалған 4 ілмек желден қорғайтын планка бойымен біркелкі орналасқан.

Капюшон қалқамен, тігілген, орталық және бүйір бөліктерден тұрады, тұтас пішілген иектің астыңғы бөлігі кемінде 10,0 см. Беткі ойындысының ұзындығы серпімді баумен реттеледі, оның ұштары тігістерге қос фиксатормен бекітілген, тігілген ені 5,0 см астармен, оған люверстер арқылы алдыңғы жаққа шығарылған, фиксаторлармен реттелетін бау өткізілген.

Капюшонның орта бөлігінде ені 3,0 см және ұзындығы 12 см пато бар, капюшон биіктігін реттеу үшін, серпімді бау салынған, оның ұштары тігістерге бекітілген, қос фиксаторлармен реттеледі.

Мойын ойындысына күртені ілуге арналған ілмек тігілген.

Материал: Рип-стоп матасы, 65% полиэстер және 35% мақта.

Алдыңғы бөлік.

Алдыңғы бөліктердің жоғарғы бөлігінде 14,5 см х 17,0 см өлшемді жапсырма кеуде қалталары бар, ортасы үшкірленген фигуралы клапандарының өлшемі 15,0 см х 7,0 см х 5,0 см, бір ілмекпен және диаметрі 1,5 см түймемен бекітіледі.

Алдыңғы бөліктердің төменгі бөлігінде екі төменгі бүйірлік жапсырма қалтасы орналасқан, өлшемі 19,0 см х 20,0 см, ортасы үшкірленген фигуралы клапандарының өлшемі 19,5 см х 7,0 см х 5,0 см, бір ілмекпен және диаметрі 1,5 см түймемен бекітіледі.

Флис трикотаж матадан жасалған астары бар қалта.

Сол жақ алдыңғы бөлік астарының төменгі бөлігінде алдыңғы бөліктің бүкіл еніне 28,0 см х 14,0 см өлшемді қалта орналасқан. Қалтаға кіретін жер борт жағынан 7,0 см тігілген, тігістер арнайы бекіткіш машинада бекітілген. Ортасында бір ілмекпен және түймемен бекітіледі.

Арқа екі бөліктен тұрады: кокетка және төменгі бөлік. Кокеткаға шеврон тігілген.

Жеңдерді жең ойындысына тігу аймағында, орташа иық тігісі бойынша, бұрышы үшкірленген 5,0 см х 12,0 см өлшемді паттар тігілген, бір ілмекпен және бір түймемен бекітіледі.

Жеңдер тігілген, екі тігісті, тік, шынтақ қабаттарымен нығайтылған, биіктігі кемінде 20,0 см, жоғарғы ені кемінде 30,0 см және төменгі ені кемінде 25,0 см трапеция түрінде, манжеттің төменгі жағынан 18,0 см қашықтықта.

Жеңдердің төменгі жағы 2,5 см жабық кесіндімен ішке қайырылған тігіспен өңделген. Жеңдердің ішінде ені 7,0 см трикотаж тоқылған манжеттері бар білезіктер бар.

Бел деңгейінен төмен күрте астарының ені 4,0 см, бау мен фиксаторлары бар кулиска тігілген, сыртқы жағына шығарылған.

Күрте төменгі жағына серпімді бау салынған, көлемін реттеу үшін, ұштары ішкі жағынан бүйір тігісіне шығарылған, күрте төменгі жағынан 8,0 см қашықтықта ілмекпен бекітілген.

Желден қорғайтын планка және капюшон қалқасы 100 г/м2 жылытқышпен күшейтілген.

Алдыңғы бөлік пен арқаның астары флис трикотаж матадан, бел сызығынан төмен 100% полиэстерден, жеңдер 100% полиэстерден, 10,0 см х 10,0 см ромб үлгісімен тігілген.

Күрте төменгі жағы 3,0 см жабық кесіндімен ішке қайырылған тігіспен өңделген.

Жылытқыш "Синтетикалық талшықтардан жасалған көлемді тоқыма емес маталар":

100% ақ түсті бірінші полиэфир талшығы.

Спанбонд: 100% полиэфир, жылытқыш талшықтарының миграциясын болдырмау үшін.

Линейлік тығыздығы кемінде 0,17 текс (1,5-Денье) бірақ 0,78 текс (7-Денье) аспайтын қуыс жоғары иілген полиэфир бірінші талшығы.

Жалпы жылу кедергісі, 0,545 м²×°С/Вт, беттік тығыздығы үшін:

күртеде – алдыңғы бөлік пен арқада 3 қабат, тығыздығы 300 г/м2, жеңдерде 2 қабат, тығыздығы 200 г/м2 – кемінде 0,545 м²×°С/Вт;

– Әрлеуші қос тігістер 0,1-0,7 см қалыңдықта қалталар, клапандар, манжеттер, шынтаққа арналған нығайтқыш қабаттар, иық және шынтақ тігістері бойынша тігілген.

– Әрлеуші тігіс ені 2,5 см қалталардың жоғарғы кіріс жерлерінен өтеді. Қалта кіріс жерлерінің түйіспелері арнайы бекіткіш машинада бекітпемен нығайтылған.

– Жапсырма клапандарды тігу тігістері бойынша, ішкі және сыртқы желден қорғайтын планкалардың шеті бойынша және планкаларды тігу тігістерінде, борттың шеті бойынша, найзағай таспасын бекіту тігістерінде әрлеуші тігіс 0,7 см.

– Желден қорғайтын планканың, паттардың, жартылай портфель қалталарының шеті бойынша тігіс 0,1 см.

Сол жақ кеуде қалтасының үстіне шеврон тігілген. Шеврон периметрі бойынша сары түсті жиегі бар және сары түсті жазуы бар тіктөртбұрыш пішінді(*тапсырыс берушімен келісім бойынша)*. Шеврон өрісінің түсі – сұр – өлшемі 12,0 см х 3,0 см.

Арқаға шеврон тігілген. Шеврон периметрі бойынша сары түсті жиегі бар және сары түсті жазуы бар тіктөртбұрыш пішінді(*тапсырыс берушімен келісім бойынша)*. Шеврон өрісінің түсі – сұр – өлшемі 28,0 см х 8,0 см.

Сол жақ жеңде жеңді тігу тігісінен 12,0 см қашықтықта диаметрі 9,0 см алынбалы шеврон Велькро тоқыма таспасына бекітілген, компания логотипімен. Жеңдердің төменгі бөлігінде ені 4,0 см және ұзындығы 12,0 см пато бар, жеңдердің төменгі жағының енін реттеу үшін, шынтақ тігісінің төменгі бөлігінен жоғарғы кесіндіге дейін. Оң жақ жеңде, жеңді жең ойындысына тігу сызығынан 12,0 см қашықтықта 3,0 см х 7,0 см өлшемді Қазақстанның мемлекеттік туы бар шеврон Велькро тоқыма

таспасына тігіледі.

Шеврондар тозуға төзімді болуы тиіс.

Логотипті жазу: шеврондар тоқу техникасымен орындалған.

Таңбалау - бұйымның ішкі жағына тігілген тауарлық жапсырма, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, мата артикулы, шығарылған күні көрсетіледі.

Барлық түйіспелі қосылыстар арнайы бекіткіш машинада бекіту тігісімен бекітілген.

Демисезондық күрте.

Материал: Рип-стоп матасы, 65% полиэстер және 35% мақта.

Күрте тік силуэтті, орталық борттық ілгегі бұратылған типті №7 найзағай таспасында, ұзын тігілген жеңдері бар астарда. Оң жақ алдыңғы бөлікте ішкі желден қорғайтын планка 3,0 см. Төменгі күртенің үстіңгі жағы негізгі матадан жасалған, бұл оны маусымаралық кезеңде киюге мүмкіндік береді.

Мойын ойындысына күртені ілуге арналған ілмек тігілген.

Алдыңғы бөлік тік, кеуде сызығы деңгейінде сол жақ алдыңғы бөлікке шеврон тігілген (*тапсырыс берушімен келісім бойынша)*.

Төменгі бөлікте ені 4,0 см, қалтаға кіретін жері 18,0 см тілімді қалталар орналасқан, 100 градус бұрышпен периметрі бойынша 0,1 см әрлеуші тігіспен.

Арқа тік, мойын ойындысы сызығынан 13,0 см қашықтықта шеврон тігілген (*тапсырыс берушімен келісім бойынша)*.

Жеңдер тігілген, бір тігісті, тігілген ені 7,0 см манжеттерде, серпімді кірістірмемен, бір-бірінен 1,5 см қашықтықта төрт қатармен тігілген.

Компания логотипі бар диаметрі 9,0 см алынбалы шеврон, жеңді тігу тігісінен 12,0 см қашықтықта Велькро тоқыма таспасына бекітіледі. Жеңдердің төменгі бөлігінде ені 4,0 см және ұзындығы 12,0 см пато бар, жеңдердің төменгі жағының енін реттеу үшін, шынтақ тігісінің төменгі бөлігінен жоғарғы кесіндіге дейін.

Капюшон тігілген, орталық және бүйір бөліктерден тұрады, тұтас пішілген иектің астыңғы бөлігі кемінде 10,0 см. Беткі ойындысының ұзындығы серпімді баумен реттеледі, оның ұштары тігістерге қос фиксатормен бекітілген, тігілген ені 5,0 см астармен, оған люверстер арқылы сыртқы жаққа шығарылған, фиксаторлармен реттелетін бау өткізілген.

Капюшонның орта бөлігінде ені 3,0 см және ұзындығы 12 см пато бар, капюшон биіктігін реттеу үшін, серпімді бау салынған, оның ұштары тігістерге бекітілген, қос фиксаторлармен реттеледі. Капюшон күртеге 5 типті бұратылған найзағай таспасына, планкамен жабылған күйде бекітіледі.

– Әрлеуші тігістер 0,1 см қалыңдықта қалталар, капюшон бөліктері, иық тігістері бойынша тігілген.
– Қалталарға кіріс жерлері барлық түйіспелі қосылыстар бойынша бекіткіш машинада бекітпемен нығайтылған.
– Найзағай таспасын бекіту тігістері бойынша әрлеуші тігіс 0,7 см.

Сол жақ кеуде қалтасының үстіне шеврон тігілген. Шеврон периметрі бойынша сары түсті жиегі бар және сары түсті (*тапсырыс берушімен келісім бойынша)*. Шеврон өрісінің түсі – сұр – өлшемі 12,0 см х 3,0 см.

Арқаға шеврон тігілген. Шеврон периметрі бойынша сары түсті жиегі бар және сары түсті (*тапсырыс берушімен келісім бойынша)*. Шеврон өрісінің түсі – сұр – өлшемі 28,0 см х 8,0 см.

Сол жақ жеңнің жоғарғы бөлігінде диаметрі 9,0 см алынбалы шеврон орналасқан, оң жақ алдыңғы бөлікте Қазақстанның мемлекеттік туы бар алынбалы шеврон, өлшемі 7,0 см х 3,0 см.

Шевrондар тозуға төзімді болуы тиіс.

Үстіңгі материал:

Шикізат құрамы: 65% полиэстер, 35% мақта;

Тығыздығы: 230 г/м²;

Өңдеу: су өткізбейтін;

Астар: 100% полиэстер, флис 100% полиэфир.

Жылытқыш: - 1 қабат тығыздығы 150 г/м² - кемінде 0,545 м²×°С/Вт;

Таңбалау - бұйымның ішкі жағына тігілген тауарлық жапсырма, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, мата артикулы, шығарылған күні көрсетіледі.

Барлық ұсақ бөлшектер (жаға, планкалар, қалталар, клапандар, шынтаққа арналған қабаттар, тізеқаптар) градация кезінде арнайы киімді конструкциялаудың бірыңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге қарай үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

Шалбар

Материал: Рип-стоп матасы, 65% полиэстер және 35% мақта.

Шалбар тік силуэтті, жылы астарымен, екі ілмек пен екі түймеге бекітілетін орталық ілгегі бар тігілген белдікпен. Гульфик үш ілмек пен үш түймеге бекітіледі. Белдік, бір қабат жылытқышпен 10,0см10,0см ромб үлгісімен тігілген, гульфик аймағында биіктігі кемінде 8,0 см, бүйір тігістері бойынша биіктігі кемінде 10,0 см және шалбардың артқы бөлігінің отырғыш орта тігісінде кемінде 12 см.

Белдіктің алдыңғы және артқы бөліктерінде ені 3,0 см, ұзындығы 10,0 см белдік үшін 6 қос ілмек.

Бүйірлерінде ені 4,0 см және ұзындығы 10,0 см паттармен реттеледі, бір ілмек пен диаметрі 2,0 см екі түймеге 2,5 см

қашықтықта бекітіледі.

Шалбардың алдыңғы жартысы ені 2,0 см х 19,0 см тілімді жоғарғы қалталармен. Бүйір тігістерінде 17,5 см х 18,5 см өлшемді жапсырма жартылай портфель қалталары тігілген, олар 6,0 см х 18,0 см өлшемді клапандармен диаметрі 1,5 см екі жасырын түймеге бекітіледі.

Тізе аймағында нығайтқыш қабаттар артикуляцияланған.

Жартылай комбинезонның артқы бөлігінде бел сызығы бойынша екі тігіс бар. Жартылай комбинезонның төменгі бөлігінің бүйір кесінділерінде ені 4,0 см және биіктігі 25 см планка, бұратылған типті №5 найзағай таспасына бекітіледі, қардан қорғауға арналған астыңғы ені 15,0 см.

Шалбардың артқы бөліктерінің төменгі жағындағы қадамдық тігістер тозудан қорғау үшін фигуралық қабаттармен нығайтылған, төменгі жағында биіктігі кемінде 15,0 см, және қадамдық тігістер, ұзындығы кемінде 15,0 см, жартылай комбинезонның артқы жартысындағы отырғыш және шап аймағы қабаттармен нығайтылған.

Жартылай комбинезонның жылытылған астары екі қабат жылытқыштан тұрады (астарлық мата + бір жағынан спанбондпен қапталған және 10,0 см10,0 см тігіспен тігілген жылытқыш).

Шалбардағы жылытқыш – 2 қабат, тығыздығы 200 г/м². - кемінде 0,545 м²×°С/Вт.

Барлық костюм бойынша барлық түйіспелі қосылыстарда арнайы бекіткіш машинада бекітпе тігісі салынған.

Жартылай комбинезонның төменгі жағы кемінде 3,0 см ені жабық кесіндімен ішке қайырылған тігіспен өңделген.

Таңбалау - бұйымның ішкі жағына тігілген тауарлық жапсырма, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, мата артикулы, шығарылған күні көрсетіледі.

Барлық ұсақ бөлшектер (жаға, планкалар, қалталар, клапандар, шынтаққа арналған қабаттар, тізеқаптар) градация кезінде арнайы киімді конструкциялаудың бірыңғай әдістемесіне сәйкес өлшемдерге қарай үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

Бас киім

Бас киім флис трикотаж матадан жасалған, қос қабатты, дөңгелек пішінді.

Қысқы трикотаж бас киім осы стандарттың талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес, стандартты қабылдаған мемлекет аумағында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтай отырып дайындалады.

Бас киімнің өлшемі адам басының айналымына сәйкес келетін ішкі шеңбер ұзындығымен сантиметрмен анықталады. Бас айналымы желке төмпешігінің ең шығыңқы нүктесі және маңдай төмпешіктерінің ортасы арқылы өлшенеді. Өлшеу таспасын алдыңғы жағынан жабу қажет.

Бас киімнің маңдай бөлігіне сопақша пішінді шеврон тігілген (өлшемін тапсырыс берушімен келісу керек).

Белгіленген сызықтық өлшемдерден рұқсат етілген ауытқулар аспауы тиіс:

– ұзындығы бойынша - ±2,0 см;

– ені бойынша - ±1,0 см.

Түсі – сұр.

Таңбалау - бұйымның ішкі жағына тігілген тауарлық жапсырма, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, мата артикулы, шығарылған күні көрсетіледі.

Бас киім төмен температурадан қорғану үшін және күнделікті қолдану үшін костюмге қосымша ретінде пайдаланылады.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1. Түймелер, түймелер және басқа да бекіткіш түрлері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларсыз болуы тиіс.

Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы тиіс.

1.5.2. Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-жылулық өңдеуге төзімді болуы тиіс.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір бұйымда Таңбалау болуы тиіс, ол тікелей бұйымға немесе оңай алынбайтын этикеткаға жазылады.

Ақпарат кез келген бейнелі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек басу, гравюра, құю, штамптау) немесе тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай алынбайтын этикеткаға оңай өшпейтін бояумен жазылуы тиіс.

Қауіпті немесе бұйымның қолданылу аймағын көрсететін пиктограммалар түрінде ақпаратты жазуға рұқсат етіледі. Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және өнімді бүкіл жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде мақсатына сай пайдалану кезінде тұрақты болуы тиіс.

Таңбалау айқын, оңай оқылатын және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге қолжетімді бұйымның (этикетканың) бетіне жазылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс класын көрсете отырып белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде тауарға міндетті түрде келесі Таңбалау берілуі тиіс:

2.1 Бүйірлік тігіске тігілген этикетка, онда:

– өндіруші елдің атауы;

– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;

– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;

– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда **170; 176 - 96;100**.);

– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;

– қорғаныс класы туралы мәліметтер;

– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;

– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;

– ТҚБ белгісі.

2.2 Мойын ойындысына тігілген этикетка, бұйымның бойы мен кеуде айналымының екі іргелес өлшемін көрсете отырып (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.)

2.3 Қағаз аспалы этикетка:

– өндіруші елдің атауы;

– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;

– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);

– артикулы немесе моделі;

– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.);

– шикізат құрамы;

– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;

– қорғаныс класы туралы мәліметтер;
– күту символдары;
– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;
– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);
– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
– ТҚБ белгісі.

Тауарды сертификатпен немесе сәйкестік декларациясымен міндетті түрде растау. ТР ТС 019/2011.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бөлігінде) сәйкес.

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір қаптаманың беткі жағында оралған бұйымдардың саны мен өлшемін көрсететін орау жапсырмасы немесе орау парағы бекітілуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, Құрамы::таушы бұйымдар мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы киімді кәдеге жарату әдістері қоршаған ортаға зиян тигізбеуі тиіс және өндірушімен анықталуы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001. Осы стандарт ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Осы стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйым үшін арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін үнемі жетілдіріп отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103.

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және арнайы киімді пайдалану жөніндегі нұсқауларды сақтаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:

– пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

– сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

7.1 Дайын арнайы киім МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес өндірушінің ақпаратымен жеткізіледі.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімнің сақтау немесе жарамдылық (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы киімді кию мерзімдерін ескере отырып, өндіруші белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта жеке қолдануға болмайтын, тек негізгі бұйыммен (мысалы, фартук, нарукавники, көкірекше және ұқсас бұйымдар) Құрамы::та пайдалануға болатын жеке бұйымдар көрсетіледі.

7.2 Пайдалану жөніндегі нұсқаулық арнайы киімді күту бойынша мәліметтерді пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материал өндірушілерінің ұсыныстарына сәйкес қамтуы тиіс.

7.3 Өнімді Таңбалаулау кезінде арнайы киімді күту жөніндегі нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 бойынша стандартты символдар түрінде орындалады.

Т116. Күзетшілерге арналған нысанды ерлер киімі

Модель атауы: Күзетшілерге арналған нысанды ерлер киімі.

Жинақтамасы: Күзетшілерге арналған ерлердің формалық киімі күртеден, шалбардан, поло-футболкадан, бейсболкадан, желден қорғайтын күртешеден тұрады, өндіруші зауытта Құрамы::талады.

Тағайындалуы: Күзетшілерге арналған ерлердің формалық киімі жалпы өндірістік ластанулардан қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі сипаттамалары (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1. Дайындалатын костюм түрлері – МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Костюм ерлердің типтік фигураларына сәйкес МЕМСТ 31399 бойынша жіктеледі.

Тапсырыс бойынша костюмді МЕМСТ 31400 бойынша аса үлкен өлшемдерде дайындауға рұқсат етіледі.

1.1.3. Арнайы киімнің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

• арнайы киім үшін — бойы, кеуде айналымы;

Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер: мойын айналымы, бел айналымы (ерлер үшін), жамбас айналымы (әйелдер үшін), қол ұзындығы.

1.1.4. Арнайы киімнің өлшем белгісі адамның типтік фигурасының екі өлшемдік белгісінің топтастырылған мәндерін қамтуы тиіс:

– иық және бел бұйымдары үшін — бойы мен кеуде айналымының қосарланған мәндері (2-кесте).

1.1.5. Өлшем белгісінде өлшемдік белгілердің біріккен мәндері нүктелі үтірмен, ал жетекші өлшемдік белгілер дефиспен бөлінеді: мысалы, қосарланған өлшемдік белгілерді топтастырғанда 170;176-96;100.

1.2. Ер адамның типтік фигурасын анықтау

1.2.1. Ер адамның типтік фигурасының өлшемдік белгілері: бойы, кеуде айналымы (көлденең) және бел айналымы - МЕМСТ 31399, СТ РК ISO 8559-2 бойынша анықталады.

1.2.2. Белгіленген типтік фигуралар үшін бой бойынша аралық (6,0±3,0) см, кеуде айналымы бойынша (4,0±2,0) см, толықтық тобындағы өлшемдер арасындағы бел айналымы бойынша (4,0±2,0) см, бірдей өлшемдегі толықтық топтары арасындағы бел айналымы бойынша (6,0±3,0) см.

1.2.3. МЕМСТ 31399 – 2009 бес толықтық топқа біріктірілген 301 типтік фигураны белгілейді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар өлшемдік кіші топтарға бөлінген (кеуде айналымы бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және кеуде айналымы бойынша 108-ден 132 см-ге дейін). (қосымша Б, Б1 кестесі).

МЕМСТ 31400 аса үлкен өлшемдер үшін жіктемелерге сәйкес.

1.2.4. Бой бойынша фигура нұсқалары 158-ден 200 см-ге дейін; кеуде айналымы бойынша - 84-тен 132 см-ге дейін; бел

айналымы бойынша - 66-дан 126 см-ге дейін белгіленген (қосымша Б, Б2, Б3 кестелері).

Партияны дайындауға арналған өлшемдер мен бойлардың пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді.

Ер адамдардың типтік фигураларының жіктелуі.

Партияны дайындауға арналған өлшемдер мен бойлардың пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді.

1.1.5. Костюмнің номиналды сызықтық өлшемдерінен шекті ауытқулар:

– ені бойынша өлшемдер үшін ±1,0 см;

– ұзындығы бойынша өлшемдер үшін ±1,5 см.

Ерлер костюмінің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс.

1.3 Эргономикалық талаптар

1.3.1. Костюмді әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар келесілерді қамтамасыз етеді:

– бұйымды және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығын;

– бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуын;

– метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігін;

– бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті тығыздығын реттеу мүмкіндігін;

– костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің үйлесімділігін;

– мойын, жең ойындысы, қадамдық тігістер аймағындағы қалыңдауларды азайтуды.

1.3.2. Костюм сызбаларының негізін құруға арналған конструктивтік қосымшалар (қосымша В, В2 кестесі).

Партияны дайындауға арналған өлшемдер мен бойлардың пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді.

Ерлер костюмінің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс (қосымша Б, Б2, Б3 кестелері).

1.4. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Тауардың кепілдік мерзімі: тауар жеткізілген күннен бастап 1 (бір) жыл.

Күзетшілерге арналған жазғы формалық киім (Құрамы::) сұр түсті шалбармен тік жағасы бар күртеден, екі дана сұр түсті поло-футболкадан, сұр түсті капюшоны бар желтоқсан күртеден, сұр түсті бейсболкадан тұрады.

Күрте:

Материал: Рип-стоп матасы, 65% полиэстер және 35% мақта.

Күрте тік силуэтті, орталық борттық ілгегі №5 "трактор" типті найзағаймен, бұйымның төменгі жағынан 12,0 см қашықтықта тігілген, сол жақ алдыңғы бөлікте тұтас пішілген желден қорғайтын планкасының ені 4,5 см, ені 2,0 см, ұзындығы 5,0 см төрт жасырын "Velcro" контактілі лентасына бекітіледі. Біріншісі мойын ойындысынан 8,5 см қашықтықта, төменгісі бұйымның төменгі жағынан 14,0 см қашықтықта тігілген, бекіткіштер арасындағы қашықтық кемінде 8,0 см.

Алдыңғы бөлік тік, бел сызығынан төмен мақта матадан жасалған астарымен, жоғарғы кокетка бөлігінен және төменгі бөлігінен тұрады. Арқасы тұтас пішілген қос кокеткамен, арқадан алдыңғы бөлікке мойын негізінен 2,0 см, иық тігісінен 3,0 см өтеді.

Кеуде сызығы деңгейінде ені 14,5 см, ұзындығы 17,0 см екі фигуралы жапсырма қалта тігілген, клапандарының ені 15,0 см, борт жағынан ұзындығы 5,5 см, клапанның борт жағынан бұрышы 3,0 см, ұзындығы 7,0 см, жең ойындысы жағынан ұзындығы 3,5 см, екі "Velcro" контактілі лентасына бекітіледі. Қалтаға кіретін жер 2,0 см жабық кесіндімен ішке қайырылған тігіспен өңделген. Клапандардың жоғарғы бөлігінде қаламдар үшін клапанның шетінен 2,5 см, ені 2,5 см тесіктер өңделген.

Арқа тік, екі бөліктен тұрады: кокетка және арқаның төменгі бөлігі. Кокетка мойын негізінің ортасынан ұзындығы 8,0 см.

Жеңдер тігілген, екі бөліктен тұрады. Жоғарғы бөлігінің ұзындығы иық тігісінен 26,0 см. Жеңдердің алдыңғы жоғарғы бөлігінде №3 "бұралған" типті найзағай таспасына бекітілетін тілімді қалта тігілген, 100 градус бұрышпен, қалтаға кіретін жер 16,5 см, жапырақшаның ені 1,0 см, қалтаның астары мақта матадан. Жеңдердің төменгі бөлігі ені 6,0 см тігілген манжетте, серпімді таспамен бекітілген, ені 4,0 см, ұзындығы 8,0 см реттелетін паттармен, ені 4,0 см, ұзындығы 5,0 см "Velcro" контактілі лентасына бекітіледі. Артикуляцияланған нығайтқыш шынтақшалар тігілген, шынтақшалардың жоғарғы бөлігі жеңдердің жоғарғы және төменгі бөліктерінің қосылу сызығында бекітілген.

Қолтық астында желдету үшін тор матадан жасалған қос кірістірме бар.

Тік жаға екі бөліктен тұрады, жағаның төменгі бөлігі флис, жағаның биіктігі 5,0 см, тілшесінің шығыңқы жері 9,0 см, тілшені ашқанда және жапқанда ені 4,0 см "Velcro" контактілі лентасына бекітіледі.

Бұйымның төменгі жағы 2,5 см жабық кесіндімен ішке қайырылған тігіспен өңделеді.

Сол жақ кеуде қалтасының үстіне 12,0 х 3,0 см өлшемді шеврон тігілген.

Арқаның кокеткасының астына ені 28,0 х 8,0 см шеврон тігіледі.

Шеврон тіктөртбұрыш пішінді, периметрі бойынша сары түсті жиегі бар, өріс түсі сұр және сары түсті жазуы

бар(*тапсырыс берушімен келісім бойынша)*.

Сол жақ жеңде, жеңді жең ойындысына тігу сызығынан 12,0 см қашықтықта, диаметрі 9,0 см корпоративті логотипі бар және ұйым атауы бар шеврон тігіледі (тапсырыс берушімен келісу керек).

Оң жақ жеңде, жеңді жең ойындысына тігу сызығынан 12,0 см қашықтықта, 3,0 см х 7,0 см өлшемді мемлекеттік туы бар шеврон тігіледі.

Шевронларды дайындау техникасы – тоқу.

Борттың шеті бойынша. Жағаны мойын ойындысына тігу сызықтары, жағаның жоғарғы бөлігі, манжеттерді тігу сызықтары, манжеттердің жоғарғы бөлігі, жеңдердегі тілімді қалталардың периметрі бойынша 0,1 см әрлеуші тігіс салынған.

Жапсырма қалталарды тігу сызығы бойынша, кеуде қалталарының клапандарында, клапанды тігу тігісінде және ұштарында, алдыңғы бөлік пен арқадағы кокетка сызықтары бойынша, жеңдерді жең ойындысына тігу тігістерінде, жеңдердің жоғарғы және төменгі бөліктерінің қосылу сызығында, шынтақшаларды тігуде, шынтақшалардың бұрыштарындағы тігістерде қос тігіс 0,1 см – 0,7 см.

Барлық клапандардың, қалталардың, клапандардағы қаламдарға арналған тесіктердің түйіспелі қосылыстары арнайы бекіткіш машинада бекітілген.

Таңбалау - бұйымның ішкі жағына тігілген тауарлық жапсырма, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, мата артикулы, шығарылған күні көрсетіледі.

Шалбар:

Материал: Рип-стоп матасы, 65% полиэстер және 35% мақта.

Шалбар тік силуэтті, ені 4,5 см тігілген белдікпен, екі ілмекке және диаметрі 1,5 см түймеге бекітілетін, белдік үшін ені 2,5 см және ұзындығы 10,0 см 7 ілмекпен, гульфик №7 "бұралған" типті найзағай таспасына бекітіледі.

Шалбардың алдыңғы жартысында фигуралы кірісі бар жоғарғы бүйірлік қалталар өңделген. Қалтаға кіріс 17,0 см. Жамбас сызығы деңгейінде, бүйір тігістері бойынша 100 градус бұрышпен ені 19,5 см және ұзындығы 18,0 см екі қос жапсырма қалта тігілген, қалтаға кіріс 2,0 см жабық кесіндімен ішке қайырылған тігіспен өңделген. Жоғарғы қалталардың жоғарғы бөлігінде ені 6,0 см, төменгі бөлігінде ені 8,0 см бандық қатпарлары бар, шалбардың алдыңғы және артқы жартысына негізгі матадан өтеді, төменгі қалталар мақта матадан, ортасы екі секцияға бөлінген, клапандарының ені 20,0 см, шалбардың артқы жартысынан ұзындығы 6,0 см, шалбардың алдыңғы жартысынан ұзындығы 5,0 см, клапанның алдыңғы жартысынан шетінен 3,0 см бұрышпен, және ұзындығы 8,0 см, екі "Velcro" контактілі лентасына бекітіледі. Клапандардың жоғарғы бөлігінің ортасында ені 3,0 см тесік өңделген.

Шалбардың артқы жартысы екі бөліктен тұрады: жоғарғы кокетка және төменгі бөлік. Кокетка ортасында ұзындығы 4,0 см, бүйір тігістері бойынша 6,0 см фигуралы. Кокетка мен шалбардың төменгі бөлігінің қосылу тігісінде жапырақшалы қалта өңделген, қалтаға кіріс 12,5 см, фигуралы клапанның ені жоғарғы бөлігінде 13,0 см, төменгі бөлігінде 13,5 см. Клапанның отырғыш сызығы жағынан ұзындығы 4,0 см, бүйір тігісі жағынан 3,5 см, клапанның бұрышы бүйір тігісінен 1,5 см қашықтықта және ұзындығы 5,5 см.

Алдыңғы бөлігінде тізеқаптар тігілген, олар шалбардың төменгі жағынан 25,0 см қашықтықта орналасқан.

Шалбардың алдыңғы жағындағы қадамдық кесінді бойынша, орта тігіс бойынша тұтас пішілген ластовицалар, шалбардың артқы жартысында отырғыш сызығы бойынша нығайтқыш қабаттар.

Шалбардың төменгі жағы 2,5 см жабық кесіндімен ішке қайырылған тігіспен өңделген.

Таңбалау - бұйымның ішкі жағына тігілген тауарлық жапсырма, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, мата артикулы, шығарылған күні көрсетіледі.

Поло-футболка еркін пішінді, қысқа жеңді. Мойын ойындысы дөңгелек, жағасы қайырмалы, ортасында биіктігі 7,0 см, ені 2,5 см х 15,0 см планкамен, диаметрі 1,1 см үш ілмекке және 3 түймеге бекітіледі.

Алдыңғы бөлік пен арқа тік.

Иық тігістері бойынша тігіске трикотаж таспа салынған, киген кезде матаның пішіні мен созылғыштығын сақтау үшін.

Жағасы қайырмалы.

Жеңдері тігілген, қысқа, тігілген серпімді манжеттері бар.

Футболканың төменгі жағы ені 2,0 см арнайы тігін тігісімен ішке қайырылған тігіспен өңделеді.

Жинақта 2 поло-футболка бар.

Сол жақ алдыңғы бөлікке кеуде деңгейінде шеврон тігіледі.

Шеврон тіктөртбұрыш пішінді, периметрі бойынша сары түсті жиегі бар және сары түсті жазуы бар (*тапсырыс берушімен келісім бойынша)*.

Шеврон өрісінің түсі – сұр, шеврон өлшемі 12,0 см *3,0 см.

Шеврон тоқу арқылы жасалады, тозуға төзімді болуы тиіс.

Сол жақ жеңде Тапсырыс берушінің логотипі бар шеврон.

Құрамы: 100% мақта, сұр түсті.

Таңбалау - бұйымның ішкі жағына тігілген тауарлық жапсырма, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, мата артикулы, шығарылған күні көрсетіледі.

Бейсболка.

Бейсболка маусымдық қолдануға, жалпы өндірістік ластанулардан, жоғары ауа температурасынан қорғауға арналған, бірінші қабат киімдеріне жатады.

Сыртқы түріне, материалдарына қойылатын талаптар:

Материал: Рип-стоп матасы, 65% полиэстер және 35% мақта.

Бейсболка 5 сынадан, қалқадан және өлшемді реттеуге арналған бекіткіштен тұрады МЕМСТ 32118.

Маңдай бөлігінде ортасында тігісі бар алдыңғы сына, пішінін сақтау үшін желімді жабыны бар төсеммен.

Бүйірлік және артқы сыналарда 6 желдету тесігі жасалған. Барлық тігістер ішкі жағынан ені 1,0 см таспамен жабылған және әр жағынан 0,1 см тігіспен тігілген.

Қалқада шетінен 1,5 см қашықтықта үш әрлеуші тігіс салынған, тігістер арасындағы қашықтық 0,7 см.

Бейсболканың артқы жартысында өлшемді реттеуге арналған бекіткіш, сол жағында ені 1,9 см және ұзындығы 12,0 см ілмек, оң жағында ені 2,5 см темір ілгегі бар ілмек.

Сыналарды қосу сызығы диаметрі 1,5 см металл тойтармамен жабылған.

Бейсболканың төменгі жағы флизелинмен қапталған астармен өңделген, үш қатар тігіспен тігілген. Бейсболканың төменгі жағының алдыңғы бетінде 0,2 см әрлеуші тігіс салынған.

Бейсболканың жоғарғы бөлігінде негізгі матамен қапталған металл түйме бар.

Бейсболканың маңдай бөлігіне шеврон жазылады (тапсырыс берушімен келісу керек).

Таңбалау - бұйымның ішкі жағына тігілген тауарлық жапсырма, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, мата артикулы, шығарылған күні көрсетіледі.

Желден қорғайтын күртеше

«Материал: 100% полиэфир матасы;

Түсі – сұр.

Желден қорғайтын күртеше тігілген капюшоны бар тік силуэтті, орталық борттық ілгегі бұралмалы типті №7 найзағай таспасында, оң жақ алдыңғы бөлікте ішкі желден қорғайтын планкасы 3,0 см, планканың жоғарғы бөлігі найзағай таспасын жауып, үйшік түзеді, "сетка" трикотаж матадан жасалған астарымен.

Алдыңғы бөлік үш бөліктен тұрады: алдыңғы және бүйірлік бұрыштық кокеткадан, алдыңғы бөліктің төменгі бөлігінен.

Кокеткада алдыңғы және бүйір бөліктердің қосылу тігісінде 1,5 см х 16,0 см рамкада тілімді қалта өңделген, бұралмалы

типті №7 найзағай таспасына бекітіледі. Сол жақ алдыңғы бөлік қалтасының үстіне шеврон тігілген.

Төменгі бөлігінде 30^0 бұрышпен 2,0 см х 18,0 см жапырақшалы бүйірлік тілімді қалта өңделген.

Арқа екі бөліктен тұрады: кокетка және төменгі бөлік. Арқа кокеткасы алдыңғы бөлікке өтеді, арқа кокеткасының астына шеврон тігілген.

Жеңдері тігілген бір тігісті. Жеңдердің төменгі жағы 2,0 см қайырылған, ені 2,0 см серпімді таспамен.

Капюшон қалқамен, орталық және бүйір бөліктерден тұрады. Капюшон тігілген тік жағамен, иектің астыңғы бөлігі кемінде 8,0 см. Беткі ойындысының ұзындығы серпімді баумен реттеледі, оның ұштары тігістерге қос фиксатормен бекітілген, тігілген ені 3,0 см астармен, оған люверстер арқылы алдыңғы жаққа шығарылған, фиксаторлармен реттелетін бау өткізілген.

Желден қорғайтын күртешенің төменгі жағы 2,0 см жабық кесіндімен ішке қайырылған тігіспен өңделген, көлемін реттеу үшін серпімді бау салынған, ұштары ішкі жағынан бүйір тігісіне шығарылған, күрте төменгі жағынан 4,0 см қашықтықта ілмекпен бекітілген.

Астар "сетка" трикотаж матадан.

Сол жақ кеуде қалтасының үстіне шеврон тігілген. Шеврон тіктөртбұрыш пішінді, периметрі бойынша сары түсті жиегі бар және сары түсті жазуы бар (*тапсырыс берушімен келісім бойынша)*. Шеврон өрісінің түсі – сұр – өлшемі 12,0 см х 3,0 см.

Арқаға шеврон тігілген. Шеврон тіктөртбұрыш пішінді, периметрі бойынша сары түсті жиегі бар және сары түсті жазуы бар (*тапсырыс берушімен келісім бойынша)*. Шеврон өрісінің түсі – сұр – өлшемі 28,0 см х 8,0 см.

Сол жақ жеңнің жоғарғы бөлігінде диаметрі 9,0 см алынбалы шеврон орналасқан, оң жақ алдыңғы бөлікте Қазақстанның мемлекеттік туы бар алынбалы шеврон, өлшемі 7,0 см х 3,0 см.

Шевrондар тозуға төзімді болуы тиіс.

Таңбалау - бұйымның ішкі жағына тігілген тауарлық жапсырма, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, мата артикулы, шығарылған күні көрсетіледі.

Логотипті жазу: тоқу техникасы.

Барлық түйіспелі қосылыстар арнайы бекіткіш машинада бекіту тігісімен бекітілген.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1. Түймелер, түймелер және басқа да бекіткіш түрлері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларсыз болуы тиіс.

Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы тиіс.

1.5.2. Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-жылулық өңдеуге төзімді болуы тиіс.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір бұйымда Таңбалау болуы тиіс, ол тікелей бұйымға немесе оңай алынбайтын этикеткаға жазылады.

Ақпарат кез келген бейнелі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек басу, гравюра, құю, штамптау) немесе тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай алынбайтын этикеткаға оңай өшпейтін бояумен жазылуы тиіс.

Қауіпті немесе бұйымның қолданылу аймағын көрсететін пиктограммалар түрінде ақпаратты жазуға рұқсат етіледі. Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және өнімді бүкіл жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде мақсатына сай пайдалану кезінде тұрақты болуы тиіс.

Таңбалау айқын, оңай оқылатын және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге қолжетімді бұйымның (этикетканың) бетіне жазылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс класын көрсете отырып белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде тауарға міндетті түрде келесі Таңбалау берілуі тиіс:

2.1 Бүйірлік тігіске тігілген этикетка, онда:

– өндіруші елдің атауы;

– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;

– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;

– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.);

– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;

– қорғаныс класы туралы мәліметтер;

– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;

– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
– ТҚБ белгісі.

2.2 Мойын ойындысына тігілген этикетка, бұйымның бойы мен кеуде айналымының екі іргелес өлшемін көрсете отырып (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.)

Анықтамалық: Арнайы киімнің өлшем белгісі адамның типтік фигурасының екі өлшемдік белгісінің топтастырылған мәндерін қамтуы тиіс:

– костюм үшін - бойы мен кеуде айналымының қосарланған мәндері;
– комбинезон үшін - бойы мен кеуде айналымының қосарланған мәндері.

2.3 Қағаз аспалы этикетка:

– өндіруші елдің атауы;
– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
– артикулы немесе моделі;
– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда 170; 176 - 96;100.);
– шикізат құрамы;
– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;
– қорғаныс класы туралы мәліметтер;
– күту символдары;
– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;
– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);
– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
– ТҚБ белгісі.

Тауарды сертификатпен немесе сәйкестік декларациясымен міндетті түрде растау. ТР ТС 019/2011.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бөлігінде) сәйкес.

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір қаптаманың беткі жағында оралған бұйымдардың саны мен өлшемін көрсететін орау жапсырмасы немесе орау парағы бекітілуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, Құрамы::таушы бұйымдар мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы киімді кәдеге жарату әдістері қоршаған ортаға зиян тигізбеуі тиіс және өндірушімен анықталуы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001. Осы стандарт ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Осы стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйым үшін арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін үнемі жетілдіріп отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103.

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және арнайы киімді пайдалану жөніндегі нұсқауларды сақтаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:

– пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

– сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

7.1 Дайын арнайы киім МЕМСТ 12.4.011 талаптарына сәйкес өндірушінің ақпаратымен жеткізіледі.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімнің сақтау немесе жарамдылық (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы киімді кию мерзімдерін ескере отырып, өндіруші белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта жеке қолдануға болмайтын, тек негізгі бұйыммен (мысалы, фартук, нарукавники, көкірекше және ұқсас бұйымдар) Құрамы::та пайдалануға болатын жеке бұйымдар көрсетіледі.

7.2 Пайдалану жөніндегі нұсқаулық арнайы киімді күту бойынша мәліметтерді пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материал өндірушілерінің ұсыныстарына сәйкес қамтуы тиіс.

7.3 Өнімді Таңбалаулау кезінде арнайы киімді күту жөніндегі нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 бойынша стандартты символдар түрінде орындалады.

Т117. Ішкі бекет күзетшілеріне арналған нысанды ерлер киімі

Атауы: Ішкі посттардағы күзетшілерге арналған ерлердің формалық киімі.

Жинақтамасы: Ішкі бекет күзетшілеріне арналған нысанды ерлер киімі шалбардан, галстуктан, бейсболкадан, жейдеден (қысқа және ұзын жеңді 2 жейде), белбеуден тұрады, өндіруші зауытта Құрамы::талады.

Тағайындалуы: Ішкі посттардағы күзетшілерге арналған ерлердің формалық киімі жалпы өндірістік ластанулардан қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі сипаттамалары (түрлері мен өлшемдері)

1.1.1. Дайындалатын костюм түрлері – МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Костюм ерлердің типтік фигураларына сәйкес МЕМСТ 31399 бойынша жіктеледі.

Тапсырыс бойынша костюмді МЕМСТ 31400 бойынша аса үлкен өлшемдерде дайындауға рұқсат етіледі.

1.1.3. Арнайы киімнің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс. Өлшемді анықтау үшін бақылау өлшемдері келесі өлшемдік белгілер болып табылады:

• арнайы киім үшін — бойы, кеуде айналымы;

Қажет болған жағдайда қосымша өлшемдер: мойын айналымы, бел айналымы (ерлер үшін), жамбас айналымы (әйелдер үшін), қол ұзындығы.

1.1.4. Арнайы киімнің өлшем белгісі адамның типтік фигурасының екі өлшемдік белгісінің топтастырылған мәндерін қамтуы тиіс:

– иық және бел бұйымдары үшін — бойы мен кеуде айналымының қосарланған мәндері (қосымша Б, Б2, Б3 кестелері);

1.1.5. Өлшем белгісінде өлшемдік белгілердің біріккен мәндері нүктелі үтірмен, ал жетекші өлшемдік белгілер дефиспен бөлінеді: мысалы, қосарланған өлшемдік белгілерді топтастырғанда 170;176-96;100.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Костюмді әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340 бойынша эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар келесілерді қамтамасыз етеді:

– бұйымды және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығын;

– бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуын;

– метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігін;

– бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті тығыздығын реттеу мүмкіндігін;

– костюм бұйымдары мен оның бөліктерінің үйлесімділігін;

– мойын, жең ойындысы, қадамдық тігістер аймағындағы қалыңдауларды азайтуды.

1.2.2. Костюм сызбаларының негізін құруға арналған конструктивтік қосымшалар (қосымша В, В2 кестесі).

Ер адамның типтік фигурасын анықтау

– Ер адамның типтік фигурасының өлшемдік белгілері: бойы, кеуде айналымы (көлденең) және бел айналымы - МЕМСТ 31399 бойынша анықталады.

– Белгіленген типтік фигуралар үшін бой бойынша аралық (6,0±3,0) см, кеуде айналымы бойынша (4,0±2,0) см, толықтық тобындағы өлшемдер арасындағы бел айналымы бойынша (4,0±2,0) см, бірдей өлшемдегі толықтық топтары арасындағы бел айналымы бойынша (6,0±3,0) см.

– **МЕМСТ 31399** бес толықтық топқа біріктірілген 301 типтік фигураны белгілейді: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар өлшемдік кіші топтарға бөлінген (кеуде айналымы бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және кеуде айналымы бойынша 108-ден 132 см-ге дейін).

– Бой бойынша фигура нұсқалары 158-ден 200 см-ге дейін; кеуде айналымы бойынша - 84-тен 132 см-ге дейін; бел айналымы бойынша - 66-дан 126 см-ге дейін белгіленген (қосымша Б, Б1 кестесі).

– Партияны дайындауға арналған өлшемдер мен бойлардың пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді.

Ерлер костюмінің өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс.

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Ішкі посттарға арналған формалық киім (тактикалық) қою сұр түсті шалбардан, ұзын жеңді және қысқа жеңді қою сұр түсті жейдеден, галстуктан, бейсболкадан және белбеуден тұрады. Әрбір Құрамы: жеке өлшем бойынша тігілуі тиіс.

1**. Қою сұр түсті шалбарлар** (ерлер және әйелдер жиынтығы үшін) 1 данадан.

Канттары бар, кең тігілген белдігі бар шалбарлар.

Алдыңғы жартылары тізе сызығынан төмен астарымен, бүйір қалталары кесілген бүйір бөліктерінде өңделген. Қалтаға кіретін жерлер шетінен 0,5 см қашықтықта әрлеу-бекіту тігістерімен тігіледі. Алдыңғы жартылар бойынша жебе сызығы бойымен ені 0,1-0,15 см әрлеу-бекіту тігістері салынады.

Артқы жартылары кірістірмелермен. Оң жақ артқы жартысы фигуралы клапаны бар рамкада тілімді қалтамен, ішкі аспалы ілмекке және түймеге бекітіледі.

Белдік ені 6,0 см кең белбеу үшін, 2 түймеге және 2 ілмекке бекітіледі. Белдікте ені 3 см алты ілмек өңделеді. Ілмектер төменгі жағынан металл түймелерге бекітіледі.

Шалбар гульфигі найзағай-ілгекке бекітіледі.

Шалбардың төменгі жағы ішке қайырылып өңделеді, шеті бойынша шалбарлық таспа тігіледі.

Шикізатқа қойылатын талаптар:

Үстіңгі маталар: МЕМСТ 28000.

Жартылай жүн мата жүн 44%, полиэфир 54%, эластан 2%, беттік тығыздығы кемінде 220 г/м2, түсі қою сұр.

Астар мата: МЕМСТ 20272.

Астарлық мата 100% полиэфир, беттік тығыздығы 70 г/м2, түсі қою сұр.

Таңбалау - бұйымның ішкі жағына тігілген тауарлық жапсырма, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, мата артикулы, шығарылған күні көрсетіледі.

2. Қою сұр түсті ұзын жеңді жейде (Құрамы::қа екі жейде кіреді)

Ерлер жейдесі орталық борттық ілгегі планкада, 7-9 металл түймеге бекітіледі (әйелдер жейдесінде ілгек оңнан солға қарай).

Алдыңғы бөліктер (әйелдер жейдесінің алдыңғы бөліктерінде кеуде айналымына байланысты кірістірмелер қарастырылады) дөңгеленген бұрыштары бар кеуделік жапсырма қалталармен, ортасында ені 3 см бандық қатпарлары бар, фигуралы клапандармен, түймелерге бекітіледі. Клапандарды тігу тігістері бойынша радиостанция гарнитурасын бекіту үшін ұзындығы 3,0 см тесіктер қарастырылады.

Арқасы қос кокеткамен, бел сызығына дейін қос әрлеуші тігістермен тігілген қатпарлармен, бел сызығынан төменгі жағына дейін қатпарлар қос тігістермен тігіледі. Төменгі жағынан 3,0 см қашықтықта қатпар тігістерінде радиостанция гарнитурасын өткізу үшін ұзындығы 6,0-7,0 см тесік қарастырылады.

Жеңдері ұзын, тігілген, екі тігісті. Жеңдердің төменгі жағы тігілген манжеттермен, түймелерге бекітіледі. Манжеттерді тігу тігістері бойынша шынтақ тігістеріне қарай 1 қатпар салынады. Шынтақ тігістерінің төменгі жағында шлицтер өңделеді. Иық тігістері аймағында тігілген погондар, қос әрлеуші тігістермен тігілген. Сол жақ жеңде диаметрі 9,0 см, компанияның корпоративті логотипі және ұйым атауы бар шеврон орналасқан. (тапсырыс берушімен келісу керек), шеврон текстильді ілгекте алынбалы. Оң жақ жеңде 3,0 см х 7,0 см өлшемді мемлекеттік туы бар шеврон тігіледі, текстильді ілгекте алынбалы.

Жағасы тігілген, кесілген тік жағамен. Жаға мен тік жаға екі қабатты төсем материалмен екіленген: біріншісі – негізгі, екіншісі – күшейткіш. Жаға шетінен 0,5 см енді әрлеу тігісімен тігіледі.

Кокетканы тігу тігістері бойынша, иық тігістері бойынша, жеңдердің шынтақ тігістері бойынша қос әрлеу тігістері салынады.

Шикізатқа қойылатын талаптар:

Үстіңгі мата: МЕМСТ 280004. Құрамы: жүн 43%, полиэфир 53%, эластан 4%, беттік тығыздығы кемінде 170 г/м2, түсі қою сұр.

Таңбалау - бұйымның ішкі жағына тігілген тауарлық жапсырма, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, мата артикулы, шығарылған күні көрсетіледі.

3. **Қою сұр түсті қысқа жеңді жейде**

Жейде орталық борттық ілгегі планкада, 7/9 (бойына байланысты) металл түймеге бекітіледі, әйелдер жейдесінде ілгек оңнан солға қарай.

Алдыңғы бөліктер (әйелдер жейдесінің алдыңғы бөліктерінде кеуде айналымына байланысты кірістірмелер қарастырылады) дөңгеленген бұрыштары бар кеуделік жапсырма қалталармен, ортасында ені 3 см бандық қатпарлары бар, фигуралы клапандармен, түймелерге бекітіледі. Бандық қатпарлар мен клапандар ені 0,1-0,2 см әрлеу тігістерімен тігіледі. Клапандарды тігу тігістері бойынша радиостанция гарнитурасын бекіту үшін ұзындығы 3,0 см тесіктер қарастырылады.

Арқасы қос кокеткамен, бел сызығына дейін қос әрлеуші тігістермен тігілген қатпарлармен, бел сызығынан төменгі жағына дейін қатпарлар қос тігістермен тігіледі. Төменгі жағынан 3,0 см қашықтықта қатпар тігістерінде радиостанция гарнитурасын өткізу үшін ұзындығы 6,0-7,0 см тесік қарастырылады.

Жеңдері қысқа, тігілген, екі тігісті. Жеңдердің төменгі жағы манжеттермен, шеттері бойынша 0,5 см әрлеу-бекіту тігістерімен тігілген. Иық тігістері аймағында тігілген погондар, қос әрлеуші тігістермен тігілген. Сол жақ жеңде диаметрі 9,0 см, компанияның корпоративті логотипі және ұйым атауы бар шеврон орналасқан. (тапсырыс берушімен келісу керек), шеврон текстильді ілгекте алынбалы. Оң жақ жеңде 3,0 см х 7,0 см өлшемді мемлекеттік туы бар шеврон тігіледі, текстильді ілгекте алынбалы.

Жағасы тігілген, кесілген тік жағамен. Жаға мен тік жаға екі қабатты төсем материалмен екіленген: біріншісі – негізгі, екіншісі – күшейткіш. Жаға шетінен 0,5 см енді әрлеу тігісімен тігіледі.

Кокетканы тігу тігістері бойынша, иық тігістері бойынша қос әрлеу тігістері салынады.

Шикізатқа қойылатын талаптар:

Үстіңгі мата: МЕМСТ. Таза жүн, жүн және жартылай жүн киімдік маталар. Жалпы техникалық шарттар. Құрамы: жүн 43%, полиэфир 53%, эластан 4%, беттік тығыздығы кемінде 170 г/м2, түсі қою сұр.

Таңбалау - бұйымның ішкі жағына тігілген тауарлық жапсырма, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, мата артикулы, шығарылған күні көрсетіледі.

4. **Галстук**

Галстук – жейденің түсіне сәйкес бір түсті матадан жасалады, сопақша трапеция пішінді негізгі бөліктен, үшкір бұрышпен аяқталатын, және галстукта тең қабырғалы үшбұрыш түріндегі тұрақты түйіннен тұрады, қиғаштықтарсыз, қатпарларсыз, жейденің жағасының астына галстукты бекіту үшін резеңкедегі темір бекіткішпен.

Галстуктің ұзындығы 45 см, мойынның ұзындығы 35 см, галстуктің ұшының ені 8 см, түйіннің жоғарғы бөлігіндегі ені 5,6 см, мойынның ені 1,5 см, түйіннің биіктігі 4 см. Өлшемдер бойынша рұқсат етілген ауытқулар +0,3 см.

Галстук бөлшектері осьтік сызыққа қатысты симметриялы орналасуы тиіс.

Галстукта үшбұрыштан 10 см жоғары, ұйымның гофрленген суретті логотипі жазылады.

Таңбалау - бұйымның ішкі жағына тігілген тауарлық жапсырма, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, мата артикулы, шығарылған күні көрсетіледі.

Шикізат құрамы: 95 % полиэстер, 5 % эластан, беттік тығыздығы кемінде 170 г/см2, түсі қою сұр. СТ РК 2906.

Технологиялық талаптар: тігістерге, жолдарға және тігістерге МЕМСТ 12807 бойынша, жіптерге МЕМСТ 6309 бойынша, галстук жасауға МЕМСТ 28847 бойынша.

Бейсболка.

Бейсболка маусымдық қолдануға, жалпы өндірістік ластанулардан, жоғары ауа температурасынан қорғауға арналған, бірінші қабат киімдеріне жатады.

Материал: Жартылай жүн мата жүн 44%, полиэфир 54%, эластан 2%, беттік тығыздығы кемінде 220 г/м2, түсі қою сұр МЕМСТ 32118.

Бейсболка 5 сынадан, қалқадан және өлшемді реттеуге арналған бекіткіштен тұрады.

Маңдай бөлігінде ортасында тігісі бар алдыңғы сына, пішінін сақтау үшін желімді жабыны бар төсеммен.

Бүйірлік және артқы сыналарда 6 желдету тесігі жасалған. Барлық тігістер ішкі жағынан ені 1,0 см таспамен жабылған және әр жағынан 0,1 см тігіспен тігілген.

Қалқада шетінен 1,5 см қашықтықта үш әрлеуші тігіс салынған, тігістер арасындағы қашықтық 0,7 см.

Бейсболканың артқы жартысында өлшемді реттеуге арналған бекіткіш, сол жағында ені 1,9 см және ұзындығы 12,0 см ілмек, оң жағында ені 2,5 см темір ілгегі бар ілмек.

Сыналарды қосу сызығы диаметрі 1,5 см металл тойтармамен жабылған.

Бейсболканың төменгі жағы флизелинмен қапталған астармен өңделген, үш қатар тігіспен тігілген. Бейсболканың төменгі жағының алдыңғы бетінде 0,2 см әрлеуші тігіс салынған.

Бейсболканың жоғарғы бөлігінде негізгі матамен қапталған металл түйме бар.

Бейсболканың маңдай бөлігіне шеврон жазылады (тапсырыс берушімен келісу керек).

Таңбалау - бұйымның ішкі жағына тігілген тауарлық жапсырма, онда өндіруші, бұйымның атауы, техникалық шарттардың белгіленуі, МЕМСТ, мата артикулы, шығарылған күні көрсетіледі.

5. **Белбеу**

Белбеу капрон лентасынан жасалған, түсі қара, ені 5 см, құрамы 100% полиэстер, жоғары беріктік жіппен тігілген, тоғасы қара түсті металл тоға.

Фурнитураға қойылатын талаптар

1.5.1. Түймелер, түймелер және басқа да бекіткіш түрлері (фурнитура) химиялық немесе механикалық зақымдануларсыз болуы тиіс.

Металдан жасалған фурнитурада коррозия белгілері болмауы тиіс.

1.5.2. Фурнитура химиялық тазалауға, жууға және ылғалды-жылулық өңдеуге төзімді болуы тиіс.

2. Таңбалау. Орау

Әрбір бұйымда Таңбалау болуы тиіс, ол тікелей бұйымға немесе оңай алынбайтын этикеткаға жазылады.

Ақпарат кез келген бейнелі әдіспен (соның ішінде бедерлеу, жібек басу, гравюра, құю, штамптау) немесе тікелей бұйымға немесе бұйымға бекітілген оңай алынбайтын этикеткаға оңай өшпейтін бояумен жазылуы тиіс.

Қауіпті немесе бұйымның қолданылу аймағын көрсететін пиктограммалар түрінде ақпаратты жазуға рұқсат етіледі. Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, сату және өнімді бүкіл жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік мерзімі ішінде мақсатына сай пайдалану кезінде тұрақты болуы тиіс.

Таңбалау айқын, оңай оқылатын және қаптаманы шешпей-ақ тексеруге қолжетімді бұйымның (этикетканың) бетіне жазылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерін белгілеу - МЕМСТ 12.4.103 бойынша. Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша қорғаныс класын көрсете отырып белгілеуге рұқсат етіледі.

Тапсырыс берушіге тапсырған кезде тауарға міндетті түрде келесі Таңбалау берілуі тиіс:

2.1 Бүйірлік тігіске тігілген этикетка, онда:

– өндіруші елдің атауы;

– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);

– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;

– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);

– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;

– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда **170; 176 - 96;100**.);

– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;
– қорғаныс класы туралы мәліметтер;
– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);
– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;
– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
– ТҚБ белгісі.

2.2 Мойын ойындысына тігілген этикетка, бұйымның бойы мен кеуде айналымының екі іргелес өлшемін көрсете отырып (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда **170; 176 - 96;100**.)

2.3 Қағаз аспалы этикетка:
– өндіруші елдің атауы;
– өндірушінің атауы және мекенжайы және (немесе) оның тауар белгісі (бар болса);
– бұйым сәйкес келуі тиіс стандарттың, Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына немесе міндетті талаптарына бұйым сәйкес келетін техникалық құжаттың белгіленуі;
– бұйымның атауы (бар болса - модельдің, кодтың, артикулдың атауы);
– артикулы немесе моделі;
– толық кеуде айналымы мен бойының екі іргелес өлшемі (Мысалы, өлшемдік белгілердің қосарланған мәндерін топтастырғанда **170; 176 - 96;100**.);
– шикізат құрамы;
– дайындалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн, егер ол белгіленген болса;
– қорғаныс класы туралы мәліметтер;
– күту символдары;
– қорғаныс қасиеттері пиктограммасы;
– жеке қорғаныс құралын күту әдістері мен кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (күту символдары);
– жеке қорғаныс құралы жасалған құжат туралы мәліметтер;
– ТҚБ белгісі.
Тауарды сертификатпен немесе сәйкестік декларациясымен міндетті түрде растау. ТР ТС 019/2011.
Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 (арнайы киім бөлігінде) сәйкес.

Бұйымдарды орау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір қаптаманың беткі жағында оралған бұйымдардың саны мен өлшемін көрсететін орау жапсырмасы немесе орау парағы бекітілуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім қауіпті немесе зиянды факторлардың көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс.

Арнайы киімді дайындауға арналған материалдар, Құрамы::таушы бұйымдар мен фурнитура санитарлық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштердің белгіленген нормативтеріне сәйкес келуі тиіс.

Арнайы киімді кәдеге жарату әдістері қоршаған ортаға зиян тигізбеуі тиіс және өндірушімен анықталуы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001. Осы стандарт ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Осы стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі негізде басқаруға ұмтылатын ұйым үшін арналған.

Ұйым экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін үнемі жетілдіріп отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103.

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары МЕМСТ 7502.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау талаптарын және арнайы киімді пайдалану жөніндегі нұсқауларды сақтаған жағдайда арнайы киімге кепілдік мерзімі белгіленеді:

– пайдалану - белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;

– сақтау - өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулар

7.1 Дайын арнайы киім МЕМСТ 31399 талаптарына сәйкес өндірушінің ақпаратымен жеткізіледі.

Пайдалану құжаттамасында арнайы киімнің сақтау немесе жарамдылық (пайдалану) мерзімі, кепілдік мерзімі көрсетілуі тиіс. Көрсетілген мерзімдерді арнайы киімді кию мерзімдерін ескере отырып, өндіруші белгілейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулықта жеке қолдануға болмайтын, тек негізгі бұйыммен (мысалы, фартук, нарукавники, көкірекше және ұқсас бұйымдар) Құрамы::та пайдалануға болатын жеке бұйымдар көрсетіледі.

7.2 Пайдалану жөніндегі нұсқаулық арнайы киімді күту бойынша мәліметтерді пайдалану шарттарына, қолданылатын материалдардың қасиеттеріне, материал өндірушілерінің ұсыныстарына сәйкес қамтуы тиіс.

7.3 Өнімді Таңбалаулау кезінде арнайы киімді күту жөніндегі нұсқаулар МЕМСТ ИСО 3758 бойынша стандартты символдар түрінде орындалады.

Т117.1 Сигналдық кеудеше (тактикалық).

Күміс түсті жарық шағылыстыратын жолақтары бар лимон түсті кеудеше. Қорғаныс сыныбы №3. Екі орталық бекіткіші бар, жабысқақ таспамен тігілген кеудеше. Екі жағындағы жиектердегі саңылау әмбебап өлшем үшін екі серпімді жолақпен біріктірілген. Алдыңғы жағында екі бүйір жабысқақ қалта орналасқан. Үш жарық шағылыстыратын жолағы бар. Бір шағылыстыратын жолақ жауырыннан кеудеге қарай өтеді, екіншісі және үшіншісі дөңгелек кеудеден төмен және белде. 32*7 Компания логотипі артқы инішінде орналасқан, Color-P018, P059, P001 кестелеу әдісімен жасалған. Материалға қойылатын талаптар: Сигналдық кеудеше 1-кестеде (Т117.1) көрсетілген материалдардан жасалуы тиіс.

1-кесте (Т117.1)

Материалдардың атауы	Нормативтік-техникалық құжаттама	Материалдардың мақсаты
Материал, Құрамы: 100% полиэфир мата	МЕМСТ 7779	Кеудешеге арналған мата
Ені 50 мм жарық шағылыстыратын мата	МЕМСТ 12.4.281	Сигнал элементі
Ескертпелер		
Бетінің тығыздығы мен шикізат құрамындағы рұқсат етілген ауытқулар ±5%		
Келісім бойынша матаны соңғы қосымша өңдеу		
Астар, жіптер мен фурнитураның түсі негізгі материалдың түсіне сәйкес келуі тиіс.		

20.2. Пойыздық бригада жұмыскерлеріне арналған нысанды киім (ЦЛ)

Т118. Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер костюмі

Атауы: Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер костюмі

Жиынтықтылығы: Костюм кительден, шалбардан және кеудешеден тұрады. Жиынтық күйінде өндіруші зауытта дайындалады.

Мақсаты: Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер костюмі жалпы өндірістік ластанудан және механикалық әсерлерден қорғайды.

1. Техникалық талаптар

Негізгі параметрлері мен сипаттамасы – Б типі – жолсеріктерге арналған.

Костюм түрлері – МЕМСТ 12.4.011 стандартына сәйкес дайындалады.

Костюм дайындау ерекшелігі – Костюм МЕМСТ 23167 стандарты бойынша қарастырылған екінші және үшінші толықтық топтарына арналған типтік тұлғаларға (стандартты дене бітімдерге) сәйкес тігіледі.

Кесте 1(Т118) сантиметрмен

Типтік тұлғаның бойы	**Бой аралығы**
158	155 см-ден бастап 161 см-ге дейін қоса алғанда
164	161 см -ден бастап 167 см-ге дейін қоса алғанда
170	167 см-ден бастап 173 см-ге дейін қоса алғанда
176	173 см-ден бастап 179 см-ге дейін қоса алғанда
182	179 см-ден бастап 185 см-ге дейін қоса алғанда
188	185 см-ден бастап 191 см-ге дейін қоса алғанда

Типтік тұлғаның кеуде шеңбері	**Кеуде шеңберінің аралығы**
88	86 см-ден бастап 90 см-ге дейін қоса алғанда
92	90 см-ден бастап 94 см-ге дейін қоса алғанда
88	94 см-ден бастап 98 см-ге дейін қоса алғанда
100	98 см-ден бастап 102 см-ге дейін қоса алғанда
104	102 см-ден бастап 106 см-ге дейін қоса алғанда
108	106 см-ден бастап 110 см-ге дейін қоса алғанда
112	110 см-ден бастап 114 см-ге дейін қоса алғанда
116	114 см-ден бастап 118 см-ге дейін қоса алғанда
120	118 см-ден бастап 122 см-ге дейін қоса алғанда

Кесте 2 (Т118)

Толықтық тобының нөмірі	**Кеуде шеңбері**										
	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
	Бел шеңбері										
2	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110

3	76	80	84	88	92	96					

1.2. Ер адамның типтік тұлғасын анықтау

1.2.1 Ер адамның типтік тұлғасы мынадай өлшемдік белгілер бойынша анықталады: – бой ұзындығы (рост), – кеуде шеңбері (көлденең), – бел шеңбері — МЕМСТ 31399 және СТ РК ISO 8559-2 стандарттарына сәйкес.

1.2.2 Белгіленген типтік тұлғалар үшін интервалдар келесідей: – бой бойынша – (6,0 ± 3,0) см, – кеуде шеңбері бойынша – (4,0 ± 2,0) см, – бел шеңбері бойынша бір толықтық тобы ішінде – (4,0 ± 2,0) см, – бел шеңбері бойынша бірдей өлшемдегі әртүрлі толықтық топтары арасында – (6,0 ± 3,0) см.

1.2.3 МЕМСТ 31399–2009 стандарты бойынша барлығы 301 типтік тұлға белгіленген, олар бес толықтық тобына біріктірілген: – бірінші, – екінші, – үшінші, – төртінші, – бесінші.

Толықтық топтары кеуде шеңберіне қарай келесі өлшемдік ішкі топтарға бөлінеді: – 84-тен 104 см-ге дейін, – 108-ден 132 см-ге дейін. (Қосымша Б, кесте Б1 қараңыз.)

МЕМСТ 31400 стандарты – ерекше ірі өлшемдерге арналған, тиісті жіктеулерге сәйкес қолданылады.

1.2.4 Тұлға нұсқалары бойынша өлшемдер: – бойы – 158–200 см, – кеуде шеңбері – 84–132 см, – бел шеңбері – 66–126 см. (Қосымша Б, кестелер Б2 және Б3 қараңыз.)

Партия бойынша өлшем мен бойдың пайыздық арақатынасын тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді.

Ер адамдардың типтік тұлғаларының жіктелуі

Партияны дайындауға арналған өлшемдер мен бой арақатысының пайыздық үлесін тапсырыс беруші келісімшартта белгілейді.

1.1.5 Костюмнің сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен шекті ауытқулары келесідей болуы тиіс: – ені бойынша өлшемдерге ±1,0 см; – ұзындығы бойынша өлшемдерге ±1,5 см.

Ерлер костюмінің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі керек.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1 Костюмді жобалау барысында МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес эргономикалық талаптар сақталуы тиіс. Бұл талаптар келесі жағдайларды қамтамасыз етуі керек:

– бұйымды және оның жекелеген элементтерін ыңғайлы пайдалануын;

– бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуын;

– метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде, қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігін;

– бұйымның (оның бөлшектері мен тораптарының) дене бетіне жергілікті жапсарласуын реттеу мүмкіндігін;

– костюм мен оның бөліктерінің өлшем сәйкестігін;

– жаға, қолтық, және ішкі тігіс аймақтарында қалыңдауларды азайтуды.

1.2.2 Костюм сызбасының негізін құру үшін конструктивтік қосымшалар (өлшем үстемелері) қолданылуы тиіс. (Қосымша В, кесте В2 қараңыз.)

1.3. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы түрге қойылатын талаптар (А типі – пойыз бастығына арналған)

Сыртқы түріне қойылатын талаптар Костюмнің элементтерінде Қазақстан Республикасы Көлік және коммуникация министрінің 2011 жылғы 29 сәуірдегі №242 бұйрығына сәйкес фурнитура орналастырылуы тиіс. Бұйрықтың атауы: «Теміржол көлігі қызметкерлерінің лауазымдары (мамандығы) тізбесін, погонсыз формалық киім үлгілерін, айырым белгілерін, оны кию тәртібі мен қамтамасыз ету нормаларын бекіту туралы» (бұдан әрі — Бұйрық).

Фурнитура мыналарды қамтуы тиіс:

Компания логотипі бар, алтын түстес ЦАМ (мырыш, алюминий, мыс) қорытпасынан жасалған формалық түймелер;

Компания логотипі бар шеврон;

ЦАМ қорытпасынан жасалған алтын түстес төсбелгі;

ЦАМ қорытпасынан жасалған алтын түстес жағалық эмблема;

Пойыз бастығына арналған айырым белгілері бар жең таңбалары.

Тігін сипаттамасы

Китель

Кительдің сипаттамасы:

Китель – жартылай қынама пішінде,орталық жағалық түймеленуі бар – үш ілмекке арналған,алтын түстес формалық түймелермен (ЦАМ қорытпасынан, диаметрі – 25 мм, Компания логотипімен),қайырма жағасы және лацканы бар,жаға мен лацкан шеттеріне сәндік матадан жиек тігілген (кант).

Алдыңғы бөліктері:қиық бүйір бөліктермен,алдыңғы тігістермен,бүйіріне тігіп жасалған қақпағы бар қалталармен,қалталар екі жиекті өңдеумен, жоғарғы жиек сәндік матадан тігілген.

Сол жақ алдыңғы бөлігінде сәндік өңдеумен жоғарғы тігісті қалта орналасқан.

Қалтаның үстінде ұлттық ою-өрнекпен кесте тігілген – өлшемі 8 × 2,5 см.

Бүйір қалтаның ашылатын жерінің ұзындығы – 15–17 см,

Қақпақ өлшемі – 5,5 × 15–15 см (ені × ұзындығы).

Артқы бөлігі:

Арқасы – рельефті тігістермен,тігістердің төменгі бөлігінде шлицалар (бос ашылатын бөліктер) бар.

Жеңі:

Екі тігісті жең,төрт ілмекті және диаметрі 14 мм формалық түймелермен,сол жеңде, жеңнің жалғану тігісінен 12 см қашықтықта шеврон тігілген, жеңнің төменгі бөлігінде, 11–12 см қашықтықта, пойыз бастығына арналған айырым белгілерімен таңба тігісі орналастырылған.

Шалбар.

Шалбардың сипаттамасы

Шалбар тіркелген белбеумен,

бүйір қалталары бар, олар алдыңғы бөлікке кесіп тігіліп өңделген.

Жартылай ашылатын ұшы жақтауымен (гульфик) сырғытпамен (застёжка-молния) жабылады,

Белбеудің жабылуы – тесікті ілмеге, түймеге және металдан жасалған түйме ілгегіне негізделген.

Оң жақ артқы бөлігінде жақтаулы, қақпағы бар тесікті қалта өңделген.

Белдеуде өлшемге байланысты белбеу ілмектері орналасқан:

46-48 өлшемге – 6 ілмек,

50 өлшемнен бастап – 8 ілмек.

Алдыңғы шалбар бөліктері астында астар бар.

Шалбардың төменгі жағында тозуға қарсы шұлықша (тесемка) тігілген.

Кеудеше.

Кеудеше сипаттамасы

Көкірекше жартылай қынама силуэтте,ортасында төрт ілмеге арналған орталық түймелі,

формалық, алтын түстес, ЦАМ қорытпасынан (мырыш, алюминий, мыс) жасалған, диаметрі 14 мм, Компания логотипімен түймелермен жабылады.

Кеудеше астармен қапталған, астары қою көк түсті және АО НК ҚТЖ логотипі бар.

Алдыңғы бөліктері – рельефті тігістермен және екі жағында қақпақшалы тесікті қалталармен (листочка стилінде) безендірілген.

Артқы бөлігі – рельефті тігіспен, оның тігісінде реттеу үшін жартылай сақинасы бар ремешоктар тігіліп қойылған.

Оң жақ алдыңғы бөлігінде – алтын түстес ЦАМ қорытпасынан жасалған төсбелгі орналасқан.

Б типіне қойылатын сыртқы түр талаптары – билетшіге арналған

Костюм элементтерінде келесі фурнитура орналастырылуы тиіс:

Компания логотипі бар, алтын түстес ЦАМ қорытпасынан (мырыш, алюминий, мыс) жасалған формалық түймелер;

Компания логотипі бар шеврон;

Алтын түстес, ЦАМ қорытпасынан жасалған төсбелгі;

Алтын түстес, ЦАМ қорытпасынан жасалған жағалық эмблема.

Китель

Китель — жартылай қынама пішінде,орталықтағы үш ілмелі түймелі жапқышы бар,

Компания логотипі бар, алтын түстес ЦАМ қорытпасынан (мырыш, алюминий, мыс) жасалған 25 мм диаметрлі формалық түймелері бар,қайырма жағасы және лацкандары бар,жағасы мен лацкандарының шеттерінде сәндік матадан тігілген кант орналасқан.

Алдыңғы бөлік:

Бүйірлік бөлік кесілген,

Алдыңғы тігістер бар,

Қақпағы бар бүйір тесікті қалталар және екі жиек өңдеу бар.

Жоғарғы жиек сәндік матадан жасалған.

Сол жақ алдыңғы бөлігінде сәндік өңделген тесікті жоғарғы қалта бар (листочка стилінде).

Тесікті қалтаның үстінде ұлттық ою-өрнек кестеленген, өлшемі – 8 × 2,5 см.

Бүйір қалтаның кіре беріс ұзындығы – 15–17 см, қақпақтың өлшемі – 5,5 × 15–17 см (ені × ұзындығы).

Астар:

Китель астары – қою көк түсті,

Астарда екі ішкі листочка қалтасы бар,

ҚТЖ логотипімен безендірілген.

Артқы бөлік:

Арқасында рельефті тігістер бар,тігістердің төменгі бөлігінде шлицалар (шалбарға ыңғайлы қимылдау үшін ашық тігістер) өңделген.

Жеңі:

Екі тігісті жең,төрт ілмелі және диаметрі 14 мм формалық түймелермен жабылады,сол жеңде жеңнің қосылу тігісінен 12 см қашықтықта шеврон тігілген,жеңнің төменгі бөлігінде 11–12 см қашықтықта, ұлттық ою-өрнек кестесі (өлшемі 30 × 2 см) бар.

Кительге қойылатын фурнитура талаптары:

Компания логотипі бар, алтын түстес ЦАМ қорытпасынан (мырыш, алюминий, мыс) жасалған формалық түймелер;

Компания логотипі бар шеврон;

Алтын түстес, ЦАМ қорытпасынан жасалған төсбелгі;

Алтын түстес, ЦАМ қорытпасынан жасалған жағалық эмблема.

Шалбар.

Шалбар сипаттамасы

Шалбар тіркелген белбеумен,алдыңғы бөліктің кесілген бөлігіне өңделген бүйір қалталары бар.

Гульфик (жартылай ашылатын ұшы) сырғытпамен (молния) жабылады,

Белбеудің жабылуы – тесікті ілмеге, түймеге және металл шегемен бекітіледі.

Оң жақ артқы бөлігінде жақтаулы, қақпағы бар тесікті қалта өңделген.

Белдеуде өлшемге байланысты белбеу ілмектері орналасқан:

46-48 өлшемге – 6 ілмек,

50 өлшемнен бастап – 8 ілмек.

Шалбардың алдыңғы бөліктері астармен қапталған.

Шалбардың төменгі бөлігінде тозудан қорғау үшін кесілген таспа (тесемка) тігілген.

Кеудеше.

Кеудеше — жартылай қынама пішінде,орталық түймелі жапқышы бар,төрт ілмеге арналған,алтын түстес, ЦАМ (мырыш, алюминий, мыс) қорытпасынан жасалған, диаметрі 14 мм, Компания логотипі бар формалық түймелермен жабылады.

Көкірекше астармен қапталған, түсі — қою көк, АО "НК "ҚТЖ" логотипімен.

Алдыңғы бөліктері (полочка):Рельефті тігістермен,екі жағында листочка үлгісінде тігілген тесікті бүйір қалталармен.

Артқы бөлігі (спинка):Рельефті тігіспен,осы тігістің бойына реттеу үшін жартылай сақиналары бар ремешкалар (баулар) тігілген.

Фурнитура:

Оң жақ алдыңғы бөлігінде — алтын түстес, ЦАМ қорытпасынан жасалған төсбелгі орналасқан.

1.2. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Кесте 3(Т118)

Материал атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың арналымы
Костюмге арналған мата Бекітілген түсі: Pantone 19-4024 TPX Құрамы: жүн – 43%, полиэстер (ПЭ) – 55%, эластан жіп – 2% Беттік тығыздығы: 210 г/м²	± 5%	МЕМСТ 28000	Китель, шалбар және кеудеше үстіңгі бөлігіне арналған (мата)
Костюмге арналған мата Түсі: Pantone 17-4435 Құрамы: 100% полиэстер (ПЭ)	± 5%		Кантқа және әрлеу бөлшектеріне арналған
Астарлық мата Құрамы: 100% полиэстер Беттік тығыздығы: 110 г/м²	±5%	МЕМСТ 20272	Костюм астарына арналған

Мата — мақта Түрі: қара түсті бәяз	±5%		Жанама қалталардың, артқы қалтаның, лейблдің және китель қалталарының қаптамасына арналған
Үнемі нүктелі жабындысы бар төсем материалы (дублерин)	±5%		Таяқша , төменгі бөлік, шлицтер, арқа, подборта, қалтаның жабылу бөлігі, қаптау (жиегін өңдеу), тесік қалта, қалталардың орналасу орны, белдік, қалтаның (немесе тігістің) іші жиегін өңдеуүшін, гульфик үшін
Желімді жиек	±2%	МЕМСТ 29150	Китель лацканының қайтарма (бұрылма) жиегі үшін
Тігіс жиегін күшейтетін таспа	±2%	МЕМСТ 29150	Жең окаты үшін
Иық бөлігі	±2%	МЕМСТ 29150	Китель үшін
Корсаж таспасы	±2%	МЕМСТ 29150	Шалбар белдігі үшін
Шалбар таспасы (матасына сәйкес түсті)	±2%	МЕМСТ 29150	Шалбар төменгі жиегіне арналған
Формалы металдан жасалған түймелер		МЕМСТ 29150	Кительді қаттау үшін
Пластмасса түймелер, диаметрі 14 мм	±0,2%	МЕМСТ 29150	Шалбар белдігін, артқы және ішкі қалтаны қаттау үшін
Металдық ілгек-бүйрек ілгегімен жабу	±0,2%	МЕМСТ 29150	Шалбар белдігі үшін
Жеңдегі белгі			Сол жақ жеңнің сыртқы бетіне тігу үшін
Біріктіру сырғыты (жылдамыш)	±0,3%	МЕМСТ 29150	Гульфикті жабу үшін
Матаға арналған мақта жіптер	±0,2%	МЕМСТ 6309	Китель, шалбар, кеудешнің бөлшектерін біріктіру және кесінділердің жиектерін ою үшін

2. Белгілеу және орау

Китель, шалбар және кеудешені белгілеу — МЕМСТ 19159 бойынша жүзеге асырылады.
Тасымалдау — МЕМСТ 14192 талаптарына сай жүргізіледі.
Китель, шалбар және жкеудешені орау — МЕМСТ 19159 стандарттарына сәйкес орындалады.

3. Қабылдау ережелері

Өнімді қабылдау — МЕМСТ 24782 стандартына сәйкес жүргізіледі.

4. Бақылау әдісі

Сапаны бақылау әдістері — МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар және көкірекшеті тасымалдау мен сақтау — МЕМСТ 19159 стандартына сәйкес жүзеге асырылады.

6. Өндіру кепілдігі

Өндіруші өнімдердің сапасының осы стандарт талаптарына сай болуын сақтау мен тасымалдау және сақтау ережелерін орындау кезінде кепілдік береді. Кепілдік мерзімдері пайдалануға және сақтауға қатысты тапсырыс берушімен келісім бойынша қолданыстағы нормативтер шегінде белгіленеді.

7. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 стандарты ұйымның экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл жүйе ұйымға экологиялық қызметінің нәтижелілігін жақсартуға мүмкіндік береді. Аталған стандарт экологиялық жауапкершілігін басқаруды мақсат ететін ұйымдар үшін арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім эксплуатация кезінде қауіпті зиянды факторлардың көзі және апаттық жағдайлардың себебі болмауы тиіс. Киім жасауға арналған материалдар, құрамдас бөлшектер мен фурнитура белгіленген нормативтік талаптарға сай болуы қажет.

Т119. Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер жейдесі

Модель атауы: Поезд басшылары мен вагон жүргізушілері үшін ерлер көйлек-жейдесі **Жинақтылығы:** Поезд басшылары мен вагон жүргізушілері үшін ерлер көйлек-жейдесінің жинағы — ұзын және қысқа жеңді 2 дана киімнен тұрады. Жинақ өндіруші зауытта дайындалады. Мақсаты: Көйлектер әр түрлі климаттық аймақтарда киюге арналған және екі типке бөлінеді:

-А типі — ұзын жеңді, 2 дана (түс: ақ Panton 11-0602 tpg, көк Panton 16-4530 tpg);

-Б типі — қысқа жеңді, 2 дана (түс: ақ Panton 11-0602 tpg, көк Panton 16-4530 tpg).

1. Техникалық талаптар

1.1 Ер адамның типтік дене бітімін анықтау

-Ер адамның типтік дене бітімі өлшемдік белгілер бойынша анықталады: бойы, кеуде көлемі (горизонталь) және бел аймағы — МЕМСТ 31399 стандартына сәйкес.

-Орнатылған типтік дене бітімдері үшін бой аралығы — (6,0±3,0) см, кеуде көлемі аралығы — (4,0±2,0) см, бел көлемі толықтық тобы ішінде өлшемдер аралығы — (4,0±2,0) см, ал бірдей өлшемдегі бел көлемінің толықтық топтар арасындағы аралығы — (6,0±3,0) см.

-МЕМСТ 31399 стандарты 301 типтік дене бітімін белгілейді, олар бес толықтық тобына бөлінген: бірінші, екінші, үшінші, төртінші және бесінші. Топтар кеуде көлемі бойынша (84-тен 104 см-ге дейін) және (108-ден 132 см-ге дейін) өлшемдік ішкі топтарға бөлінеді.

-Денелердің бойының вариациялары — 158-ден 200 см-ге дейін; кеуде көлемі — 84-тен 132 см-ге дейін; бел көлемі — 66-дан 126 см-ге дейін. (Қосымша Б, кесте Б1).

-Өлшемдер мен бойлардың партия өндірісіне пайыздық қатынасы тапсырыс берушімен келісімшартта белгіленеді.

-Ерлерге арналған киімнің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы қажет. (Қосымша Б, кестелер Б2, Б3).

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1 Поезд басшылары мен вагон жүргізушілеріне арналған ерлер көйлегін жобалау кезінде МЕМСТ EN 340 стандартына сай келетін эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар келесі жағдайларды қамтамасыз етуі қажет:

-бұйымды және оның жекелеген элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;

-бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;

-метеорологиялық жағдайлардың немесе физикалық белсенділік деңгейінің өзгеруіне байланысты қоршаған ортамен жылуалмасуды реттеу мүмкіндігі;

-бұйымның (оның бөлшектері мен тораптарының) дене бетіне жергілікті жабысып тұруын реттеу мүмкіндігі;

-ерлер көйлегі мен оның бөлшектерінің өзара үйлесімділігі (пропорциялылығы);

-мойын ойындысы, қолтық және ішкі аяқ тігістері аймағында қалыңдауды азайту.

1.3. Құрылымдық-технологиялық талаптар

А түрі бойынша сыртқы түріне қойылатын талаптар

Тігілуі:

Ұзын жеңді көйлек — орталық қақпақты өңірі бар, 8–9 ілгек пен түймеге түймеленеді (түйме диаметрі – 11 мм), негізгі мата түсімен сәйкес. Түймелердің саны бой өлшеміне байланысты: біреуі жағасының тік тұсында, бесеу-алтауы өңірде, екеуі бел тұсында орналасады.

Арқа бөлігі — қос иықшамен, иықша қосылған тігіс бойында екі қатпармен. Сол жақ өңірінде — ілгек пен түйме үшін үтіктелген планка орналасқан, 0,5 см сәндік тігіспен әрленген. Өңір бөліктерінде — үстіңгі екі жапсырма қалта және сәндік қақпақтар бар, олар түймемен бекітіледі. Қалталар — 3,0 см енді «бант» тәрізді сәндік планкамен көмкерілген. Қалтаның төменгі бөлігінде бұрыштары дөңгелектеніп тігілген. карманов углы закругленные.

Жағасы — бөлшектеліп тігілетін тұратын тік жағасы бар, толық тігіспен жалғанған. Жеңдері — екі тігісті, тігіліп жалғанған.

Көйлектің бүйір тігістері мен жеңдердің төменгі тігістері қайырма тігіспен тігілген. Жеңдердің төменгі жағы тігілген манжеттермен өңделген, олар ілмек пен түйме арқылы түймеленеді. Манжеттерді тігу тігісінде, үстіңгі бөлігінде шынтақ тігісі бағытына қарай екі қатпар салынады.

Шынтақ тігістерінің төменгі бөлігінде — ілмек пен түйме арқылы түймеленетін ойықшалар (шлица) өңделеді. Көйлек белдікпен, ал бүйір тігістері аймағында төрт қатар созылмалы резеңке арқылы тартылған. Жағада, манжеттерде, қалталарда, қақпақтарда және арқадағы иықшада — 0,1 см сәндік тігіс жүргізіледі.

Сол жақ қалтаның үстіне — «велькро» лентасы (қатты жағы) тігілген, ол тік төртбұрыш пішінінде, биіктігі 40,0 мм, ал ені көйлек қалтасының еніне сәйкес.Лентаның жұмсақ жағы — төсбелгі (айырым белгісін) бекітуге арналған.

Оң жақ қалтаның үстіне — төсбелгі (айырым белгісі) тігілген: эллипс тәрізді дөңгелек және қанаттары бар. Төсбелгінің өлшемі: дөңгелектің габариті — 20 х 10 мм, қанаттарының ұзындығы — 70 мм. Көйлек СТ РК 1138 талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс. Б типіне сәйкес сыртқы көрініске қойылатын талаптар

Тігіс

Қысқа жеңді жейде, ортасында 8-9 тесігі мен түймесі бар тұтас тұтқа (түймелердің диаметрі 11 мм), негізгі матаның түсіне сәйкес, бойыңызға қарай: біреуі — жаға тұсында, бес-алтауы — алдыңғы бөлікінде, екеуі — белдікте.

Артқы бөлігі қос етікшелі, етікшенің тігілген тігісі бойында екі бүктемесі бар. Сол жақ алдыңғы бөлікінде түйме мен тесіктерге арналған үтікпен басылған белдеуіш, 0,5 см безендіру тігісімен. Алдыңғы бөлігінде екі жоғарғы жапсырмалы қалтасы және түймемен жабылатын сәндік қақпақтары бар.

Қалталарында тігіс үстіндегі таспалар бар, олар 3,0 см енімен бант тәрізді таспаны имитациялайды. Кармандардың төменгі бөлігінде бұрыштары домалақталған..

Жейде жаяуы қосылған, бөлек тігілген жалғаулы. Қысқа жеңдері қос тігісті, жеңнің төменгі жағы 2,0 см ішке қатырылған тігіспен өңделген. Жейденің бүйір тігістері мен жеңдердің төменгі тігістері запошивочный тігіспен тігілген. Жейде бүйір тігістері аймағында белбеумен төрт қатар созылмалы резеңкемен тартылған. Жаяу, қалталар, клапандар және арқа кокеткасы бойымен 0,1 см безендіру тігісі жүргізіледі.

Сол жақ қалтаның үстіне «велькро» таспасының (қаттылығы жоғары жағы) тігіледі, ол тіктөртбұрыш пішінді, биіктігі 40,0 мм, ені жейде қалтасының еніне сәйкес келеді. «Велькро» таспасының жұмсақ жағы төс белгісі үшін арналған.

Оң жақ қалтаның үстінде төс белгісі тігіледі — қанаттары бар эллипс тәрізді дөңгелек. Төс белгісінің өлшемдері: дөңгелектің биіктігі 20 х 10 мм, қанаттарының ені 70 мм.

Жейде СТ РК 1138 талаптарына сай тігілуі тиіс.

Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын өнімдерге қойылатын талаптар

Кесте 1(Т119)

р/с №	Материал атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың арналымы
	Мата: Көйлектік Құрамы: 65% мақта, 35% полиэстер Тығыздығы: 160–170 г/м²	*± 5%.*	МЕМСТ 11518	Көйлек матасы
	Материал – жабыстырушы (дублерин), бір жақты нүктелі полимерлі жабынмен қапталған		МЕМСТ 28832	Жаға, манжет, иық тағағы және клапан үшін
	Созылмалы таспа		МЕМСТ 16218.0-	Белдік үшін
	Басқа материалдар мен сатып алынатын бұйымдар:		МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Өнімнің басқа элементтері

2. таңбалау. Орау

Китель, шалбар және көкірекшетің Таңбалаусы МЕМСТ 19159 бойынша жүргізіледі.
Тасымалдау МЕМСТ 14192 стандартына сәйкес жүзеге асырылады.
Китель, шалбар және көкірекшеті орау МЕМСТ 19159 талаптарына сай орындалады.
.

3. Қабылдау ережелері

Өнімді қабылдау – МЕМСТ 24782 стандартына сәйкес жүргізіледі**.**

4. Бақылау әдісі

Сапаны бақылау әдістері — МЕМСТ 4103 стандартына сәйкес жүргізіледі.

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар және көкірекшеті тасымалдау мен сақтау МЕМСТ 19159 стандартына сәйкес жүзеге асырылады**.**

6. Өндіріс кепілдігі

Өндіруші өнімнің сапасының осы стандарт талаптарына сәйкес болуын кепілдейді, сақтау және тасымалдау ережелерінің сақталуы жағдайында. Кепілдік пайдалану және сақтау мерзімдері тапсырыс берушімен келісім бойынша, қолданыстағы нормалар шегінде белгіленеді.

7. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 стандарты экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, оны ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алады. Бұл стандарт экологиялық жауапкершілікті басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім кию кезінде қауіпті және зиянды факторлардың көзі болмауы тиіс, сондай-ақ пайдаланудың салдарынан болатын жазатайым оқиғалардың себебі болмауы керек. Киімді өндіруге арналған материалдар, қосалқы бөлшектер және фурнитура белгіленген нормативтік талаптарға сәйкес болуы қажет.

Т120. Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер галстугы

Модель атауы: Ерлер құрамы – пойыз басшылары мен жолаушылар вагонының кондукторлары үшін галстук.
Құрамы: Ерлер құрамы – пойыз басшылары мен жолаушылар вагонының кондукторлары үшін галстук.
Мақсаты: Галстук төмендегі типтерде өндіріледі:

-Тип А – жолаушылар вагонының ерлер кондукторлары үшін белгіленген түсті галстук.
-Тип Б – пойыз басшыларының ерлер құрамы үшін белгіленген түсті галстук.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

Галстук бүтін, байланатын түрінде болады, негізгі ұшы созылған трапеция тәрізді, үшкір бұрышпен аяқталады. Галстук ұшының ені — 9 см. Галстуктың тұрақтылығын қамтамасыз ету үшін зығыр матасы немесе оған ұқсас материалдар, сондай-ақ дублерин қолданылады.

Галстук түсі — қою көк, Panton 19-4024 TPX.

Галстуктың өрнегі: 1 см ені бар жолақ, түсі — ақшыл көк (Pantone 17-4435, «ҚТЖ» ҰК» АҚ логотипінің түсімен үйлесімді), екі жағында алтын түстес (сарғылт) 3 мм ені жолақтар бар. Жолақтардың арасындағы қашықтық — 7,3 см. Жолақтар галстукта диагональды, 45 градус бұрышпен орналасқан.

Жолақтардың аралығында «ҚТЖ» деген жазу және «ҚТЖ» ҰК» АҚ логотипі фирмалық түстермен (Panton 19-4024 TPX) көрсетілген.

Ер адамның типтік дене пішінін анықтау

-Ер адамның типтік дене пішіні өлшемдік белгілер бойынша анықталады: бойы, кеуде айналасы (горизонтальді) және бел айналасы — МЕМСТ 31399 стандартына сәйкес.

-Белгіленген типтік дене пішіндері үшін бой интервалы (6,0±3,0) см, кеуде айналасы бойынша (4,0±2,0) см, толықтық тобы ішіндегі бел айналасы бойынша (4,0±2,0) см, толықтық топтары арасында бірдей өлшемдегі бел айналасы бойынша (6,0±3,0) см құрайды.

-МЕМСТ 31399 стандарты бойынша 301 типтік дене пішіні белгіленген, олар бес толықтық тобына бөлінген: бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар өлшемдердің қосалқы топтарына бөлінеді (кеуде айналасы бойынша 84-тен 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін).

-Бой бойынша дене пішіндерінің вариациясы 158 см-ден 200 см-ге дейін, кеуде айналасы бойынша — 84-тен 132 см-ге дейін, бел айналасы бойынша — 66-дан 126 см-ге дейін белгіленген (Қосымша Б, кесте Б1).

-Өндіріс партиясын дайындау үшін өлшемдер мен бойлардың пайыздық қатынасы тапсырыс берушімен келісімшартта анықталады.

-Ерлер костюмының өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс (Қосымша Б, кестелер Б2, Б3).

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Галстукты әзірлеу кезінде МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес келетін эргономикалық талаптар сақталуы тиіс, олар қамтамасыз етеді:

-бұйымды және оның жеке элементтерін пайдалану ыңғайлылығы;

-бөлшектер мен тораптардың функционалдық орналасуы;
-метеорологиялық жағдайлардың өзгеруіне немесе физикалық белсенділік деңгейіне байланысты қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
-бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне жергілікті жанасуын реттеу мүмкіндігі;
-галстук бұйымдары мен олардың бөліктерінің өлшеміне сәйкестігі;
-мойын, жең ойығы және ішкі шеттердегі тігістердің қалыңдығын азайту.

1.3. Конструкциялық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

2. Материалдарға қойылатын талаптар

А және Б типтегі галстуктерге:
-мата – 100% полиэфир, жаккард әдісімен тоқылған;
-мата тығыздығы – 208 г/м² (рұқсат етілген ауытқу ±5 г/м²);
-галстукке пішіннің тұрақтылығын қамтамасыз ету үшін дублерин немесе соған ұқсас материал;
-негізгі матаның түсіне сәйкес МЕМСТ 6309 бойынша мақта-мата швейнелік жіптері;
-негізгі матаның түсіне сәйкес арматураланған жіптер.

3. Өндіріске қойылатын негізгі талаптар

Галстуктің негізгі бөлшегінің үстіңгі бөлігі мата негізінің жіп бағытына 45° бұрышпен қиылады. Галстуктің негізгі бөлшектері дубляждалады (нығайтқыш материалмен жабдықталады)

Галстуктың негізгі бөлшегіне борттық матадан немесе соған ұқсас матадан жасалған аралық төсем ішкі қиықтан 0,5–0,7 см қашықтықта ашық қиықпен жабыстырып тігілетін тігіспен тігіледі. Галстуктың төменгі бөлігінің ашық қиығы 0,5–0,7 см ені бар тұйық тігіспен біріктіріледі. Галстук түйіні 0,5–0,7 см ені бар тігіспен біріктіріледі.

Галстуктың негізгі бөлшегі 0,5–0,7 см ені бар тігіспен тігілетін тұйық тігіспен біріктіріледі, арнайы құрылғының көмегімен теріс айналдырылады және галстуктың толық ұзындығы бойымен тегістеледі. Төсемнің шығып тұрған бөлігі алдын ала үтіктеледі және галстуктың негізгі бөлігіне салынады. Негізгі бөлшектің үстіне үшбұрыш пішініне келтіріліп бүктелген түйін мен мойын тұсы салынады. Бұл бөлшектер қиық шетінен 0,8–1,0 см қашықтықта тігілетін тігіспен

біріктіріледі. Тігіс ұштары кері тігіспен бекітіледі, оның ұзындығы 0,7–1,0 см болуы тиіс. Негізгі бөлшек түйін ілмегінің ішінен өткізіліп, түзетіледі. Галстуктарды дайындау кезінде 1 см тігіс ұзындығына келетін тігіс саны 3–5 болуы қажет.

Галстуктарды дайындауда қолданылатын тігістердің, жіп тігулердің және швтардың жіктелуі мен түрлері – МЕМСТ 12807 бойынша.

Жіп тігулерге, тігістерге және швтарға қойылатын талаптар: Жіп тігулер түзу, тігіс жіберусіз, жіптің керілуі біркелкі болуы тиіс.

Фурнитура мен серпімді таспа бұйымның пішінінің бұзылуына жол бермей, бекітудің беріктігін қамтамасыз етуі тиіс. Дайын галстуктар тазартылып, үтіктелген болуы керек.

4. Барлық типтегі галстуктардың сызықтық өлшемдерін сипаттау:

Дайын галстуктың өлшемдер кестесі (өлшем бірлігі — сантиметр)

Кесте 1(Т120)

Өлшеу нөмірі	Өлшем атауы	Өлшем мәні	Рұқсат етілген ауытқу
1	Галстуктың негізгі бөлшегінің ұзындығы	74,0	±0,5
2	Галстук негізгі бөлшегінің жалғастырма бөлігінің ұзындығы	71,0	±0,5
3	Галстуктың кең ұшының ені	8,0	±0,2
4	Галстуктың жіңішке ұшының ені	3,5	±0,2

Галстук бөліктерінің лекал сызбаларын құрастыру

Кесте 2(Т120)

А.2 суреттегі конструктивтік сызықтардың белгіленуі	Конструктивтік сызықтардың атауы	Өлшеу мөлшері, см
Галстуктың негізгі бөлігінің жоғарғы бөлігі (А.2-сурет)		

А-В	Галстуктың негізгі бөлігінің ені (кең ұшы)	8,0
А-А1= В-В1		8,5
А1-В1		9,0
А1-О1=О1-В1		4,5
О1-С		13,0
О1-О		15,0
О1-Д=О1 -Е		12,5
О1-Н= О1-М		11,0
О1-О2		10,0
О2-А2=О2-В2		4,25
А2-А21=В2-В21		5,8
О2-О3		10,0
О3-А3= О3- В3		3,75
А3-А31=В3-В31		5,0
О3-О4		9,0
О4-А4= О4-В4		2,75
А4-А41=В4-В41		4,5
О4-О5		12,5
О5-А5=О5-В5		2,25
А5-А51=В5-В51		3,75
О5-О6		15,0
О6-А6=О6-В6		2,0
А6-А61=В6-В61		3,5
О6-О7		28,5
О7-А7=О7-В7		2,0
А7-А71=В7-В71		3,25
О7-О8		4,0
В71-В81		8,5
В71-В82		6,8
	Галстуктың негізгі бөлігінің дайын контуры үстіңгі матадан нүктелер арқылы өтеді О, К, М, В21. В31, В41, В51, В61, В71, В82, В81,О8, А71, А63. А51, А41, А31, А21, Н,Ж,О.	

Галстуктың негізгі бөлігінің үстіңгі бөлігі (надставка) (сурет А.3)		
А-В	Галстуктың тар ұшының ені	4,0
А-С=В-С		2,0
С-О		2,0
С-О1		3,0
О1-А1=О1-В1		2,0
О1-Ж=О1-К		5,3

А.2-суреттегі конструктивтік сызықтардың белгілері	А.2 суретіндегі конструктивтік сызықтардың белгіленуі	А.2-суреттегі конструктивтік сызықтардың белгілері
А1-А11=В1-В11		2,5
А11-А12=В11-В12		2,25
О1-О9		38,0
О9-А9=О9-В9		2,2
А9-А93=В9-В91		3,0
О9-О91		4,3
А93-А92		8,5
	Мата үстіңгі бөлігінен жасалған галстуктің негізгі бөлшегінің (ұзартылған бөлік) дайын контуры нүктелер арқылы өтеді. О2, А12, А11, А93, А92, О91, В91, В11, В12, О2	
Прокладка (А.2 және А.3 суреттері)		
	Галстук прокладкасының бөлшегі де екі бөлшектен тұрады .	
	(А.2 сурет) Негізгі бөлшектің прокладкасының контуры келесі нүктелер арқылы өтеді: С, В, В1, В2, В3, В4, В5, В6, В7, В8, А7, А6, А5, А4, А3, А2, А1, А, С	
	(А.3 сурет) Негізгі бөлшектің (надставка) прокладкасының контуры келесі нүктелер арқылы өтеді:О, В, В1, В9, А91, А9, А1, А, О	
Подкладка (сурет А.2 және сурет А.3)		
	Галстуктің кең ұшы үшін астар бөлшегі (А.2 сурет). Контур С, Е, Д нүктелерінен өтеді.	
	Галстуктің тар ұшы үшін астар бөлшегі (А.3 сурет). Контур О, Ж, К нүктелерінен	

	өтеді.	
Ескерту – Галстуктерді тігу барысында бөлшектердің лекал үлгілерінің ұсынылған өлшемдерінен ауытқуларға жол беріледі, бірақ дайын өнімдердің А.1 кестесінде көрсетілген өлшемдері сақталуы тиіс.		

Галстук бөлшектерінің техникалық сипаттамасы

Кесте 3 (Т120)

Бөлшектердің, өнімдердің атауы	Саны лекал	Тігіс бөлшектері, өнім	Сызба нөмірі
Негізгі мата			
Галстуктің негізгі бөлігі	1	1	2
Галстуктің негізгі бөлігі (қосымша бөлімі)	1	1	3
Прокладка			
Галстуктің негізгі бөлігі	1	1	2
Галстуктің негізгі бөлігі (қосымша бөлімі)	1	1	3
Подкладка			
Галстуктің негізгі бөлігі	1	1	2
Галстуктің негізгі бөлігі (қосымша бөлімі)	1	1	3

2. Таңба . Қаптау

3.1. Галстуктерді белгілеу – МЕМСТ 25530, МЕМСТ 19159 талаптарына сәйкес. 3.2. Тасымалдау белгілері – МЕМСТ 7000 стандартына сәйкес.

3. Қаптама

3.1. Галстуктерді қаптау – МЕМСТ 25530, МЕМСТ 19159 талаптарына сәйкес. 4.2. Тасымалдау кезінде қаптау – МЕМСТ 7000, МЕМСТ 19159 стандарттарына сәйкес.

4. Қабылдау ережесі

Қабылдау ережелері – МЕМСТ 21768, МЕМСТ 24782 стандарттарына сәйкес.

5. Бақылау әдісі

5.1 Үлгілерді таңдау – МЕМСТ 21768 бойынша. 5.2 Галстуктердің сызықтық өлшемдерін анықтау – МЕМСТ 16218.1 бойынша.

6. Тасымалдау және сақтау

6.1 Галстуктерді тасымалдау және сақтау – МЕМСТ 7000 бойынша.

7. Өндірушінің кепілдіктері

7.1. Пайдалану және сақтау мерзіміне кепілдік тапсырыс берушімен келісім бойынша қолданыстағы нормалар шегінде белгіленеді.

Т121. Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер фуражкасы.

Атау: Ерлердің фуражкасы теміржол станцияларының бастығы мен вагон кондукторларына арналған
Құрамдас бөлігі: Ерлердің фуражкасы теміржол станцияларының бастығы мен вагон кондукторларына арналған
Мақсаты: Фуражкалар теміржол станцияларының бастығы мен вагон кондукторларының формалық киімінің құрамына кіреді, сондай-ақ олар ауа райының қолайсыз әсерлерінен және жауын-шашыннан қорғау үшін қолданылады.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Ерлердің фуражкасын теміржол станцияларының бастығы мен вагон кондукторларына арналған — **МЕМСТ 12.4.011** бойынша жасалады.

1.1.2. Фуражка ерлердің стандартты өлшемдері бойынша, **МЕМСТ 31399** стандартына сәйкес дайындалады.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Ерлердің фуражкасын теміржол станцияларының бастығы мен вагон кондукторларына арналған әзірлеу барысында **МЕМСТ EN 340** стандарттарына сай келетін эргономикалық талаптар сақталуы тиіс. Олар:

Өнімнің және оның элементтерінің қолайлы қолданылуын қамтамасыз ету;

Детальдар мен түйіндердің функционалды орналасуы;

Метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділіктің деңгейіне қарай жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;

Өнімнің (детальдардың, түйіндердің) денеге дәл орналасуын реттеу мүмкіндігі;

Фуражка мен оның бөліктерінің пропорционалдығы;

Құмыраның мойын, қолтық және аяқ seams аудандарындағы қалыңдықты азайту.

1.2.2. Конструктивтік қосымша талаптар **Фуражка** сызбасының негіздерін құрастыру үшін (Қосымша А, 18-кесте).

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түрі бойынша талаптар:

Фуражка қара көк түсті матадан (Panton 19-4024 TPX) жасалған, кантпен (Panton 17-4435). Ол үш бөліктен тұратын доға тәрізді қабырғалары, төңкерілген тульясы (7,5 см биіктік), көлбеу қабат және козырек бар. Фуражканың төменгі бөлігіне көк кантты қосу үшін қосылған.

Фуражканың ішкі жағы қара түсті подкладкамен қапталған, оның ортасында ромб тәрізді қаптама, оған өндірушінің атауы, өлшемі және шығарылған күні жазылған мөр басылады.

Төменгі бөлікте пластиктен жасалған металл тірегі бар, ол фуражканы дұрыс формада ұстайды.

Фуражканың козырегі: ішкі бөлігі пластмассадан, сыртқы бөлігі лакпен жабылған, төменгі жағы жасанды теріден жасалған (100% ПЭ).

Кокарда сары түсті жібек жіппен қара түсті матаның үстінде кестеленіп, орталықта орнатылған. Пайдаланушыларға арналған лента түсі:

Вагон кондукторларына арналған: көк түсті (Panton 19-4024 TPX);
Теміржол станцияларының бастығына арналған: көгілдір түсті (Panton 17-4435).
Фуражканың жоғарғы бөлігінде эмблема бар, ол да сары түсті жібек жіппен қара түсті матадан кестеленген.

2. Өңдеу ерекшеліктері

2.1. Ішкі тігістердің тігіс қадамы 3-4 тігіс/см болуы керек, қабырғалар мен канттарды тігу кезінде — 6-7 тігіс/см, кантты пішкенде — 2,0-2,5 тігіс/см. Ішкі тігіс соңында 0,6-0,8 см, немесе 8-10 тігіс/см тігу керек.

2.2. Канттардың ұштары околыштың тігісінен 4-8 см қашықтықта орналасуы тиіс.

2.3. Ромб тәрізді қаптама өндірушінің реквизиттерімен бірге ішкі төменгі бөлікке тағылуы тиіс.

2.4. Түймелердің тесіктері козыректің ұшынан 1,5 см және околыштың төменгі жағынан 1 см қашықтықта орналасуы тиіс.

Фуражканың өлшемі: Өлшем фуражканың ішкі айналмасының ұзындығымен анықталады, бұл адамның басының өлшеміне сәйкес келеді. Өлшемдер әскери қызметкерлерге арналған стандарттар бойынша анықталады.

Кесте 1(Т121)

суреттегі өлшем нөмірі	Өлшемнің атауы	Өлшем											рұқсат етілген ауытқу
		52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	
1	Ішкі дөңгелек сызықтың ұзындығы	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	+0,5
2	Фуражкалар мен А,Б,Д,В,Г,Е типтері бойынша Канттан кантқа дейінгі доншықтың ұзындығы	28,7 28,7	29,0 29,0	29,3 29,3	29,6 29,6	29,9 29,9	30,2 30,2	30,5 30,5	30,8 30,8	31,1 31,1	31,4 31,4	31,7 31,7	+0,4

		28,8	29,2	29,6	30,0	30,4	30,8	31,2	31,6	32,0	32,4	32,8	
3	Фуражкалар мен қаптамалардың А,Б,Д, В, Г, Е типтері бойынша донышықтың ені (канттан кантқа дейін)	27,5 27.5 27,4	27,8 27.8 27,8	28,1 28.1 28,2	28,4 28.4 28,6	28,7 28.7 29,0	29,0 29.0 29,4	29,3 29.3 29,8	29,6 29.6 30,2	29,9 29.9 30,6	31,2 31.2 31,0	31,5 31.5 31,4	+0,4
4	Фуражкалардың А, Б, В, Г типтері бойынша жиектің биіктігі	5,0 5,0	5,0 5,0	5,0 5,0	5,0 5,0	5,0 5,0	5,0 5,0	5,0 5,0	5,0 5,0	5,0 5,0	5,0 5,0	5,0 5,0	+0,2
5	Фуражкалардың А, Б, Д типтері бойынша қабырғалардың биіктігі (алдыңғы тігістен канттан кантқа дейін), В, Г, Е типтері бойынша (алдыңғы тігістен канттан кантқа дейін), А, Б, Д типтері бойынша (артқы тігістен канттан кантқа дейін), В, Г, Е типтері бойынша (артқы тігістен канттан кантқа	7,5 5.5 5.5 5,2	7,5 5.5 5.5 5,2	7,5 5.5 5.5 5,2	7,5 5.5 5.5 5,2	7,5 5.5 5.5 5,2	7,5 5.5 5.5 5,2	7,5 5.5 5.5 5,2	7,5 5.5 5.5 5,2	7,5 5.5 5.5 5,2	7,5 5.5 5.5 5,2	7,5 5.5 5.5 5,2	+0,3
6	Кант ені: донышықтың шетінде және жиектің жоғарғы жағында	0,25 0,35	0,25 0,35	0,25 0,35	0,25 0,35	0,25 0,35	0,25 0,35	0,25 0,35	0,25 0,35	0,25 0,35	0,25 0,35	0,25 0,35	+0,05
7	Маңдайшаның ені: Тип А, В, Г Тип Б	4,0 4,0	4,0 4,0	4,0 4,0	4,0 4,0	4,0 4,0	4,0 4,0	4,0 4,0	4,0 4,0	4,0 4,0	4,0 4,0	4,0 4,0	+0,5

8	Фуражкалардың типтері: А, Б, В, Г бойынша околы төменгі шетінің шығару кантына дейінгі қашықтық	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	+0,1

Материалдарға қойылатын талаптар: Фуражка келесі кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы тиіс:

Кесте 2 (Т121)

р/с №	Материал атауы	Нормативті-техникалық құжаттама	Материалдары тағайындау
	Костюмдық полушерстялы мата. Құрамы: жүн — 43%, ПЭ (полиэстер) — 55%, эластановая жіп — 2%, беткі тығыздығы — 210 г/м²	МЕМСТ 28000	Фуражканың донышығы, қабырғалары мен жиегі үшін
	көк түсті аспаптық сукно	МЕМСТ 6695	Кант үшін
	қара түсті лак - шеврон	МЕМСТ 9705	Козырьктің жоғарғы бөлігі үшін
	Жасанды тері	МЕМСТ 8978	Козырьктің төменгі бөлігі үшін
	Фуражкалы нитроистері–Т	МЕМСТ 9236	маңдайша мен жапсырма үшін
	Антикоррозиялық жабыны бар болат лента, ені 5 мм / немесе пластик лента, ені 5 мм	МЕМСТ 21996	Донышықтың бояуы үшін
	Жоғарғы мата түсіне сай тігін жіптері	МЕМСТ 6309	Бөліктердің байланысы үшін
	Қаптама мата. Матаның құрамы: 100% ПЭ (полиэстер), беткі тығыздығы 70 +/-5 г/м²	МЕМСТ 20272/ МЕМСТ 29298	Қаптама үшін
	жапсырмалы аралық қабат	МЕМСТ 7896	Қаптама үшін
0	репс лента	МЕМСТ 7896	Фуражканың жиегі үшін

3.Таңбалау. Орау

Китель, шалбар және көкірекше Таңбалаусы МЕМСТ 19159 бойынша.
Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша.
Китель, шалбар және көкірекше орауы МЕМСТ 19159 бойынша.

4. Қабылдау ережелері

Өнімді қабылдау МЕМСТ 24782 бойынша жүргізіледі.

5. Бақылау әдістері
Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 бойынша жүргізіледі.

6. Тасымалдау және сақтау
Китель, шалбар және көкірекшеті тасымалдау және сақтау МЕМСТ 19159 бойынша жүргізіледі.

7. Өндірушінің кепілдігі

Өндіруші өнімдердің сапасының осы стандартқа сәйкес болуына кепілдік береді, егер сақтау және тасымалдау ережелері сақталса. Кепілдік мерзімі, пайдалану және сақтау шарттары тапсырыс берушімен келісім бойынша, қолданыстағы нормалар шеңберінде белгіленеді.

6. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

СТ РК ИСО 14001-2016 «Экологиялық менеджмент жүйелері. Талаптар және қолдану бойынша нұсқаулық». Бұл стандарт ұйымға экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолданылатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Стандарт экология саласында жауапкершілікті басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін арналған.

7. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім қауіпті зиянды факторлардың пайда болуына және пайдалану кезінде апаттардың туындауына себеп болмауы тиіс. Киім жасауға арналған материалдар, құрамдас бөліктер және фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес болуы керек.

Т122. Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер костюмі

Модель атауы: Әйелдер костюмі келесі бөліктерден тұрады: жакет, шалбар, көкірекше, белдемше.

Құрамы::: Әйелдер костюмі келесі бөліктерден тұрады: жакет, шалбар, көкірекше, белдемше және зауытта дайындалады.

Мақсаты: Костюм әртүрлі климаттық аймақтарда пайдалануға арналған және екі түрге бөлінеді:

Тип А – поездар бастықтары үшін;

Тип Б – вагон кондукторлары үшін.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер және сипаттама.

1.1.1. Өндірілетін костюм түрлері – МЕМСТ 12.4.011 стандартына сәйкес.

1.1.2. Костюм әйелдердің екінші дене пішініндегі типтік фигураларына сәйкес дайындалады, МЕМСТ 22881 стандартына сәйкес.

1.1.3. Әйелдер типтік фигурасына жасалған өлшемдер:

Кесте 1 (Т122) сантиметрде

Толымдылық тобының нөмірі	**Кеуде айналымы**										
	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
	Бел айналымы										
2	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110
146									143 тен 149 дейін		
152									149 «155»		
158									«155»161»		
164									«161»167»		
170									«167»173»		

Кесте 2 (Т122) сантиметрде

Типтік фигураның кеуде айналымы	Кеуде айналымының аралығы

88	86 дан 90 дейін қоса алғанда
92	90 нан 94 дейін қоса алғанда
96	94 тен 98 дейін қоса алғанда
100	98 ден 102 дейін қоса алғанда
104	102 ден 106 дейін қоса алғанда
108	106 дан 110 дейін қоса алғанда
112	110 нан 114 дейін қоса алғанда
116	114 тен 118 дейін қоса алғанда
120	118 ден 122 дейін қоса алғанда

Әйелдердің типтік бейнесін анықтау

1.1.4. Әйелдің типтік бейнесі мынадай өлшемдік белгілер бойынша анықталады: бой ұзындығы, кеуде айналымы (көлденең өлшем) және іштің шығыңқылығын ескере отырып жамбас айналымы — МЕМСТ 31396 стандартына сәйкес. Белгіленген типтік бейнелер үшін:

бой ұзындығы бойынша интервал — (6,0 – 3,0) см;

кеуде айналымы бойынша интервал — (4,0 ± 2,0) см;

жамбас айналымы бойынша бір толымдылық тобы ішіндегі өлшемдер арасында — (4,0 ± 2,0) см;

жамбас айналымы бойынша бірдей өлшемдерде, бірақ әртүрлі толымдылық топтары арасында — (4,0 ± 2,0) см.

Осы стандарт 356 типтік бейнені белгілейді, олар алты толымдылық тобына бөлінген: нөлдік, бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар өлшемдік ішкі топтарға бөлінеді:

кеуде айналымы бойынша – 80-нен 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін.

Бейне нұсқалары келесідей орнатылған:

бойы – 152 см-ден 182 см-ге дейін;

кеуде айналымы – 80 см-ден 132 см-ге дейін;

жамбас айналымы – 82 см-ден 142 см-ге дейін.

1.3. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Тип А бойынша сыртқы түрге қойылатын талаптар – пойыз бастығына арналған

Фурнитура мынадай түрде орналастырылуы тиіс:

Компания логотипі бар, ЦАМ (мырыш, алюминий, мыс қорытпасы) материалынан жасалған алтын түстес формалық түймелер;

Компания логотипі бар шеврон;

ЦАМ қорытпасынан жасалған, алтын түстес нагруд белгі;

Жағаға тағылатын эмблема – алтын түстес, ЦАМ қорытпасынан;

Пойыз бастығына арналған айырым белгілері бар жеңдік нашивкалар.

Китель

Китель – жартылай қынама силуэтті, орталық қапталды үш ілмекті түймелі және алтын түстес ЦАМ қорытпасынан жасалған, диаметрі 22 мм формалық түймелермен бекітіледі. Жағасы жатқызып тігілген, лацканы бар. Жаға мен лацкан шеттері сәндік мата кантпен көмкерілген.

Алдыңғы бөліктері – кесілген бүйірлік бөліктерден, алдыңғы қыртыстардан, клапаны бар жанқалтадан және екі өңірден тұрады. Жоғарғы өңір сәндік матадан жасалған. Сол жақ алдыңғы бөлігінде сәнді жапсырма қалта тігіліп, оның үстіне өлшемі 8×2 см ұлттық өрнек кестеленген. Қалта ойығының ұзындығы – 14,5–15,5 см, клапан өлшемі – 5,5×14,5–15,5 см (ені×ұзындығы).

Астары – қою көк түсті, КТЖ логотипімен.

Артқы бөлігі – рельефті тігістермен, ортасында тік тігісі бар және төменгі жағы ойындымен аяқталады (шлица).

Жеңдері – қос тігісті, 4 ілмесі бар, диаметрі 14 мм формалық түймелермен. Сол жеңде, жең жалғау тігісінен 12 см жоғарыда шеврон тігілген. Жең етегінен 11–12 см биіктікте пойыз бастығына арналған айырым белгілері тігілген.

Шалбар

Шалбар – белдікпен, алдыңғы бөліктегі кесіндіге орналасқан жанқалталармен.

Гүлфикті ілмек – найзағайлы;

Белбеу ілмесі – түймемен және ілмекті тесігімен бекітіледі;

Артқы бел бөлігі – серпімді таспамен (резинкамен) реттеледі;

Алдыңғы бөліктер – астармен;

Белінде – 6 ілмек;

Шалбар етегі ішке қайырылып тігілген.

Көкірекше

Жартылай қынама силуэтті, орталық қапталдан төрт ілмекті және диаметрі 14 мм алтын түстес ЦАМ қорытпасынан жасалған түймелермен бекітіледі.

Астары – қою көк түсті, КТЖ логотипімен;
Алдыңғы бөліктері – рельефті тігістермен және жапсырма қалталармен;
Артқы бөлігінің тігісінде жарты сақинасы бар бау тігілген (белге реттеуге арналған);
Сол жақ өңірде – ЦАМ қорытпасынан жасалған алтын түстес нагруд белгі.

Белдемше

Сұлбасы – тік;
Артқы бөлігінің ортаңғы тігісінде найзағайлы ілмек;
Жапсырма белдігі бар, ілмекті тесік және түймемен жабылатын;
Алдыңғы бөліктер – рельефті тігістермен, сәндік кантпен;
Артқы бөліктер – екі қыртыспен;
Астары – қою көк түсті, КТЖ логотипімен.

Б типіне сай сыртқы түр талаптары – жолсеріктерге арналған.

Киім элементтерінде Қазақстан Республикасы Көлік және коммуникациялар министрінің 2011 жылғы 29 сәуірдегі №242 бұйрығына сәйкес фурнитура орналастырылуы тиіс. Бұйрықта «Теміржол көлігі қызметкерлерінің формалық киім кию құқығы бар лауазымдар (кәсіби мамандықтар), формалық киім үлгілері (иық белдіктерсіз) және айырмашылық белгілері, оны кию тәртібі және қамтамасыз ету нормалары» бекітілген (әрі қарай – Бұйрық):

Компания логотипі бар, ЦАМ (цинка, алюминий, мыс) қорытпасынан жасалған алтын түсті формалық түймелер;
Компания логотипі бар шеврон;
ЦАМ қорытпасынан жасалған алтын түсті төс белгі;
ЦАМ қорытпасынан жасалған алтын түсті жағалық эмблема.

Өндіріс талаптары

Китель. Китель – ортасында үш ілмеклы орталық борттық жабылатын, ЦАМ қорытпасынан жасалған, компания логотипі бар, 22 мм диаметрлі алтын түсті формалық түймелері бар, жартылай тұтқыр силуэтті. Қалталы жаға және лацкандар бар, жағасы мен лацкандардың шетінде сәндік матадан кант тігіледі. Пілешелері – кесілген бүйір бөліктерімен, алдына ойықтармен, клапанмен жабылатын екі бүйірлік тесік қалталармен және екі обтачкамен безендірілген. Жоғарғы обтачка сәндік матадан. Сол жақ пілешеде өңделген, безендірілген, жоғарғы жапқышы бар тесік қалта бар. Қалта үстінде 8×2 см өлшеміндегі ұлттық өрнек кестеленген. Қалта кіреберісінің ұзындығы – 14,5–15,5

см, клапанның өлшемі – 5,5×14,5–15,5 см (ені×ұзындығы). Артқы жағы бедерлі тігістермен, ортаңғы тігісі төменгі шліцпен аяқталады. Қолы екі тігісті, төрт ілмеклы, 14 мм диаметрлі формалық түймелері бар. Сол жақ қолдың манжеті тігісінен 12 см қашықтықта шеврон тігіледі. Қолдың төменгі жағына 11–12 см қашықтықта жолсерік үшін ұлттық өрнек кестеленген.

Шалбар.

Шалбар белдігі тігісті, бүйірлік қалталары алды бөлігінің кесілген жерінде өңделген.

Гульфик сызығы сыдырмамен жабылады, белдік Тігіспен қапталған ілмек мен түйме арқылы бекітіледі.

Артқы бөлік белдігі реттеу үшін серпімді таспамен тартылады.

Алдыңғы бөлігі астарлы.

Белдік шолақтар саны – 6.

Шалбар төменгі бөлігі иіліп өңделген.

Көкірекше. Көкірекше – ортасында төрт ілмеклы орталық борттық жабылатын, ЦАМ қорытпасынан жасалған, компания логотипі бар, 14 мм диаметрлі алтын түсті формалық түймелері бар, жартылай тұтқыр силуэтті. Көкірекше астарлы, қою көк түсті, КТЖ логотипімен.

Пілешелері бедерлі тігістермен, екі бүйірлік тесік қалталарымен безендірілген.

Артқы жағы бедерлі тігісімен және оған бекітілген реттеу үшін жартылай сақинасы бар белдіктерімен.

Сол жақ пілешеде ЦАМ қорытпасынан жасалған алтын түсті төс белгі бар

Ұзын етек (белдемше).

Ұзын етек – тура силуэтті, артқы бөлігі ортасындағы тігісте сыдырма арқылы жабылады. Белдігі тігісті, Тігіспен қапталған ілмек мен түймемен бекітіледі.

Алдыңғы бөлігінде бедерлі тігістер бар, оларға кант тігіліп, артқы бөлігінде екі ойық бар.

Ұзын етек астарлы, қою көк түсті, КТЖ логотипімен.

Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын өнімдерге қойылатын талаптар

Кесте 3(Т122)

р/с №	Материал атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың арналымы
1.	Белгіленген түсі бар костюм матасы Panton 19-4024 ТРХ Құрамы: жүн – 43%, полиэстер –	± 5%	МЕМСТ 28000	Китель, шалбар, белдемше және көкірекше үшін жоғарғы бөлік

	55%, эластан жіп – 2%, беткі тығыздығы – 210 г/м²			
2.	Костюм матасы Panton 17-4435 Құрамы: 100% полиэстер	± 5%		Кант және әшекей бөлшектер үшін
3.	Құрылымдық матасы (подкладка) Құрамы: 100% полиэстер, беткі тығыздығы – 110 г/м²	±5%	МЕМСТ 20272	Костюмнің астарлық бөлігі үшін
4.	Мақта матасы Қара түсті бязь	±5%		Бүйірлік қалталардың, артқы қалтаның, лейдің және китель қалталарының ішкі бөлігі үшін
5.	Қаптама материалы (дублерин) Үнемі нүктелік жабындысы бар	±5%		Алдыңғы бөлік, төменгі бөлімі, шлица, артқы бөлік және ішкі өңдеу бөлігі үшін, Қақпақтар, өңделген бөліктер, қалталар, қалталардың орналасу орны үшін, Белдік, қиғаш тігіс, гульфик үшін.
6.	Желімделген жиегі (клеевая кромка)	±2%	МЕМСТ 29150	Китель лацканын бүгу үшін
7.	Иықтықтар (подокатник)	±2%	МЕМСТ 29150	Қолтық бөлігі (жеңнің окаты) үшін
8.	Иық ілгіштері (плечики)	±2%	МЕМСТ 29150	Китель үшін
9.	Корсаж таспасы	±2%	МЕМСТ 29150	Шалбар белдігі үшін
10.	Шалбар таспасы – мата түсіне сай	±2%	МЕМСТ 29150	Шалбар төменгі бөлігі үшін
11.	Формалы метал түймелері		МЕМСТ 29150	Кительді жабу үшін
12.	Пластмасс түймелері, диаметрі 14 мм	±0,2%	МЕМСТ 29150	Шалбар белдігін және артқы қалтаны және ішкі қалтаны жабу үшін
13.				
14.	Қолға тағылатын белгі (жетон, таңба)			Сол жақ қолдың сыртқы жағына тігу үшін
15.	Зиппер (флиска)	±0,3%	МЕМСТ 29150	Гульфикті жабу үшін
16.	Тоқыма мақта жіптері (тоқу жіптері)	±0,2%	МЕМСТ	Детальдарды біріктіру үшін, Китель,

			6309	шалбар, көкірекше үшін кесінділерді өңдеу (обмётывание)

2. Таңбалау. Орау

Китель, шалбар және көкірекшетің Таңбалаусы – МЕМСТ 19159 бойынша
Тасымалдау – МЕМСТ 14192 бойынша
Китель, шалбар және көкірекшеті орау – МЕМСТ 19159 бойынша

3. Қабылдау ережелері

Өнімді қабылдау – МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері – МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар және көкірекшеті тасымалдау және сақтау – МЕМСТ 19159 бойынша

6. Өндіріске кепілдік

Өндіруші өнімдердің сапасының осы стандарт талаптарына сәйкестігін сақтауын кепілдейді, сақтау және тасымалдау ережелерін орындаған жағдайда.

Кепілдік пайдалану және сақтау мерзімдері тапсырыс берушімен келісілген жағдайда, қолданыстағы нормалар шегінде белгіленеді.

7. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 стандарты экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт ұйымдарға өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолданылады.

Стандарт экологиялық жауапкершілікті басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім қауіпті зиянды факторлардың көзі болмауы және пайдалану кезінде апаттарға себеп болмауы тиіс.

Киім жасауға арналған материалдар, құрамдас бөлшектер және фурнитура белгіленген нормативтерге сай болуы қажет.

Т123. Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер блузкасы

Модель атауы: Пойыз басшылары мен вагон кондукторлары үшін әйелдер блузкасы.

Құрамы: Пойыз басшылары мен вагон кондукторлары үшін әйелдер блузкасы А және В типтерінен тұрады, қысқа және ұзын жеңдері бар, зауытта дайындалады.

Мақсаты: Блузкалар әртүрлі климаттық белдеулерде қолдануға арналған және екі типке бөлінеді:

А типі – ұзын жеңді, 2 дана (түсі: ақ Panton 11-0602 tpg, көк Panton 16-4530 tpg);

В типі – қысқа жеңді, 2 дана (түсі: ақ Panton 11-0602 tpg, көк Panton 16-4530 tpg).

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалары.

1.1.1. Өндірілетін әйелдер блузкасының түрлері – МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

1.1.2. Блузка екінші толықтық тобына жататын әйелдердің типтік фигураларына сәйкес, СТ РК 2907 талаптарына сай жасалады.

1.1.3. Әйелдердің типтік фигуралары үшін өлшемдер:

Кесте 1(Т123) сантиметрде

Толы	Кеуде айналымы

қтық тобының нөмірі	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
	Бел айналымы										
2	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110
146									143 тен 149 дейін		
152									149 «155»		
158									«155»161»		
164									«161»167»		
170									«167»173»		

Кесте 2(Т123) сантиметрде

Типтік фигураның төс айналымы	Кеуде айналымының аралығы
88	86 дан 90 дейін қоса алғанда
92	90 нан 94 дейін қоса алғанда
96	94 тен 98 дейін қоса алғанда
100	98 ден 102 дейін қоса алғанда
104	102 ден 106 дейн қоса алғанда
108	106 дан 110 дейін қоса алғанда
112	110 нан 114 дейін қоса алғанда
116	114 тен 118 дейін қоса алғанда
120	118 ден 122 дейін қоса алғанда

Әйелдердің типтік фигурасын анықтау

1.1.4. Әйелдердің типтік фигурасы өлшемдік белгілер бойынша анықталады: бойы, кеуде айналымы (горизонталь бойынша) және жамбастың айналымы, іштің шығу ерекшелігін ескере отырып — МЕМСТ 31396 бойынша. Орнатылған типтік фигуралар үшін бой ұзындығының интервалдары 6,0–3,0 см; кеуде айналымының интервалдары 4,0–12,0 см; толықтық тобы ішіндегі жамбас айналымының интервалдары ±2,0 см; толықтық топтар арасындағы жамбас айналымының интервалдары ±2,0 см.

Бұл стандартта 356 типтік фигуралар бар, олар алты толықтық тобына бөлінеді: нөлдік, бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар өлшемдердің ішкі топтарына бөлінеді (кеуде айналымы 80-104 см аралығында және 108-132 см аралығында). Бой бойынша типтік фигуралардың вариациялары 152-ден 182 см-ге дейін; кеуде айналымы — 80-132 см; жамбас айналымы — 82-142 см.

1.2. Құрылымдық-технологиялық талаптар

А типі бойынша сыртқы көрініс талаптары

Ұзын жеңді блузка, орталық борттағы 8-9 түйме мен ілмектері бар, түймелер негізгі матаның түсінде, диаметрі 11 мм, бойына байланысты орналасуы: біреуі — жақаласында, бес-алтауы — алдыңғы бөлігінде, екеуі — белде.

Артқы жағы қос кокеткамен, кокетканы тігу сызығында екі бүктеме бар.Оң жақ алдыңғы бөлігінде түйме мен ілмекке арналған қатырылған жолағы бар, 0,5 см декоративті тігіспен.

Блузканың алдыңғы бөлігінде жоғарғы үстелгі қалташалары клапандармен, түймемен жабылатын, бүйірлік тігістерде кеуде аймағында пішіндік тігістер бар.

Қалташаларға үш сантиметрлік ені бар бант тәрізді жолақтар тігіліп, төменгі бұрыштары домалақталған.

Жақалақ салынған, бөлек жақаламен.

Екі тігісті ұзын жеңдер.

Бүйірлік және жеңдердің төменгі тігістері қос тігіспен тігілген.

Жеңдердің төменгі жағында ілмек пен түймемен жабылатын манжеттері бар, манжетті тігу сызығында лактал швына қарай екі бүктеме жасалған.

Лактал швының төменгі бөлігінде ілмек пен түймемен жабылатын шлицтер бар.

Блузка бел аймағында төрт қатарлы эластикалық таспамен жиналады.

Жақалақ, манжет, қалта, клапан және артқы кокеткада 0,1 см декоративті тігіс жүргізіледі.

Оң жақ қалта үстінде «велькро» таспасының қатты жағы тігіліп, өлшемдері: биіктігі 40 мм, ені қалта еніне сәйкес. Бұл таспаның жұмсақ жағы төс белгісі үшін арналған.

Сол жақ қалта үстінде төс белгісі — қанаттары бар эллипс тәрізді доңғалақ тігіліпті. Төс белгісінің өлшемдері: доңғалақ — 20×10 мм, қанаттардың ені 70 мм.

Блузка СТ РК 2907 талаптарына сәйкес тігіледі.

В типі бойынша сыртқы көрініс талаптары

Қысқа жеңді блузка, орталық борттағы 8-9 түйме мен ілмектері бар, түймелер негізгі матаның түсінде, диаметрі 11 мм, бойына байланысты орналасуы: біреуі — жақаласында, бес-алтауы — алдыңғы бөлігінде, екеуі — белде.

Артқы жағы қос кокеткамен, кокетканы тігу сызығында екі бүктеме бар.

Оң жақ алдыңғы бөлігінде түйме мен ілмекке арналған қатырылған жолағы бар, 0,5 см декоративті тігіспен.

Блузканың алдыңғы бөлігінде жоғарғы үстелгі қалташалары пішінделген клапандармен, түймемен жабылатын, бүйірлік тігістерде кеуде аймағында пішіндік тігістер бар.

Қалташаларға үш сантиметрлік ені бар бант тәрізді жолақтар тігіліп, төменгі бұрыштары домалақталған.

Жақалақ салынған, бөлек жақаламен.

Қысқа екі тігісті жеңдер, жеңдердің төменгі жиектері 2 см енімен тігілген.

Бүйірлік және жеңдердің төменгі тігістері қос тігіспен тігілген.

Блузка бел аймағында төрт қатарлы эластикалық таспамен жиналады.

Жақалақ, қалта, клапан және артқы кокеткада 0,1 см декоративті тігіс жүргізіледі.

Оң жақ қалта үстінде «велькро» таспасының қатты жағы тігіліп, өлшемдері: биіктігі 40 мм, ені қалта еніне сәйкес. Бұл таспаның жұмсақ жағы төс белгісі үшін арналған.

Сол жақ қалта үстінде төс белгісі — қанаттары бар эллипс тәрізді доңғалақ тігіліпті. Төс белгісінің өлшемдері: доңғалақ — 20×10 мм, қанаттардың ені 70 мм.

Шикізатқа, материалдарға және дайын өнімдерге қойылатын талаптар

Кесте1

р/с №	**Материал атауы**	**Ауытқу нормасы**	**Стандарттау құжаттарының белгілері**	**Материалдардың арналымы**
	Мата: Көйлегік (Сорочечная) Құрамы: 65% мақта, 35% полиэстер Беттік тығыздығы: 160–170 г/м²	*± 5%.*	МЕМСТ 11518	Блузкаға арналған мата:
	Материал: Бір жақты нүктелі полимер жабыны бар аралық материал	*± 5%.*	МЕМСТ 28832	Мойынжаға, манжеттер, погондар мен клапандар үшін қолданылатын материал
	Созылмалы таспа	*± 5%.*	МЕМСТ 16218.0	Белдікке арналған материалдар
	Басқа материалдар мен сатып алынатын бұйымдар:	*± 5%.*	МЕМСТ	Блузка бұйымының басқа

			29150 МЕМСТ 6309	элементтері

2. Таңбалау. Қаптама

Китель, шалбар және көкірекшеті таңбалау — МЕМСТ 19159 стандартына сәйкес жүзеге асырылады.
Тасымалдау — МЕМСТ 14192 стандарты бойынша.
Китель, шалбар және көкірекшеті қаптау — МЕМСТ 19159 бойынша жүргізіледі.

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау МЕМСТ 24782 стандартына сәйкес жүргізіледі.

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 стандарты бойынша жүзеге асырылады.

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар және көкірекшеті тасымалдау мен сақтау МЕМСТ 19159 талаптарына сай жүзеге асырылады.

6. Жасалуына кепілдік

Өндіруші бұйымдардың сапасы осы стандарттың талаптарына сәйкес болатынына кепілдік береді, егер сақтау және тасымалдау ережелері сақталған жағдайда. Пайдалану және сақтау кепілдігі — тапсырыс берушімен келісім бойынша, қолданыстағы нормалар шегінде белгіленеді.

7. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001 – бұл стандарт ұйымның экологиялық қызметінің нәтижесін жақсарту үшін қолданылатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Стандарт экологиялық жауапкершілікті басқаруға ұмтылатын ұйымдарға арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім пайдаланылған кезде зиянды немесе қауіпті факторлардың көзі болмауы тиіс және жазатайым оқиғаларға себеп болмауы қажет. Киім тігуге арналған материалдар, фурнитура және қосалқы бөлшектер бекітілген нормативтерге сай болуы керек.

Т124. Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер пилоткасы

Модель атауы: Әйелдерге арналған пилотка – пойыз басшылары мен вагон кондукторлары үшін.
Жинағы: Пилотка зауытта дайындалып, жинақталады.
Мақсаты: Пилотка әскери қызметшілердің формалы киімінің құрамына кіреді және әскери қызметшінің басын қолайсыз ауа-райы мен атмосфералық жауын-шашыннан қорғайды.

1. Техникалық талаптар

1.1 Жалпы талаптар

1.1.1 Пилотка осы стандарт талаптарына, әскери формалы киімнің бөлшекпен өңдеу өнеркәсіптік әдістеріне және бекітілген үлгілерге сәйкес дайындалуы тиіс. 1.1.2 Пилотка әскери қызметшілердің формалы киіміне кіреді және басын қолайсыз ауа-райы мен жауын-шашыннан қорғайды. 1.1.3 Пилотка ұзартылған табаннан, екі қабырғасынан, екі жақ шеті мен маңдай бөлігінен тұрады. 1.1.4 Табан мен қабырғалар басқұлақты құрайды. Жақ шеттері басқұлақ пішініне сәйкес жасалған, пилотканың алдыңғы жағында сол жақ жақ шеті 45° бұрышта бүгіліп, оң жақ жақ шетінің үстіне жабылады. Пилоткадағы сол жақ жақ шетінің сыртқы көрінісі сурет 4.1-де көрсетілген. 1.1.5 Жақ шеттерінің пішінін сақтау үшін олар желімделген жабыны бар аралық қабатпен екі қабатталады. 1.1.6 Пилоткалар 54-тен 62-ге дейінгі

тоғыз өлшемде шығарылады, ол басдың айналасын өлшеу арқылы анықталады (МЕМСТ 23167 бойынша). 1.1.7 Дайын пилоткалардың өлшемдері кесте ___ және сурет ___ көрсетілген мәндерге сәйкес болуы керек.

1.2 Құрылымдық-технологиялық талаптар

Көрініс талаптары:

Пилотка қою көк түсті костюмдік матадан жасалған, Panton 19-4024 TPX. Құрамы: жүн 43%, полиэстер 55%, эластан жіп 2%, беткі тығыздығы 210 г/м². Пилотка ұзартылған табаннан, екі қабырғасынан тұрады, олар басқұлақты қалыптастырады, және жақ шеттерінен тұрады. Жақ шеттері басқұлақ пішініне сай жасалып, пилотканың алдыңғы жағында жабысқан күйде орналастырылған, яғни сол жақ жақ шеті оң жақ шетінің үстіне жабылып тұрады. Пилотканың астары қара түсті (мата құрамы 100% полиэстер, беткі тығыздығы 70 ± 5 г/м²). Ортасында ромб тәрізді накладка тігіліп, оның бетіне ақ бояумен өндірушінің атауы, өлшемі және шығарылған күні штамппен басылады. Жақ шеттерінің пішінін сақтау үшін аралық қабат желімделген. Жақ шеттерінің жиегінде ашық көк түсті Panton 17-4435 кант (безендіру жиегі) 0,1-0,2 см тігіспен жүргізілген. Сол жақ жақ шетінің ортасында «құс» бейнеленген нашивка орналасқан – теміржол доңғалағы, екі жағында сары түсті қанаттары бар.

Материалдар пилотка тігуге арналған:

Кесте1(Т124)

Материал атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың арналымы
Тігін матасы: Камвольды (жұқа жүнді) мата Құрамы: Жартылай жүнді (полушерстяная) Түсі және коды: Panton 19-4024 TPX	± 5%.	МЕМСТ 28000	Пилотканың үстіңгі бөлігі үшін
Техникалық мақсаттарға арналған сукно	± 5%.	МЕМСТ 27542	Пилотканың канттары үшін
100% полиэстер матасы	± 5%.	МЕМСТ 20272	Пилотканың астар материалы үшін
Желімді нүктелі жабындысы бар қалпақ материалы	± 5%.	МЕМСТ 7896	Пилотканың жоғарғы бөлігін қосымша қатайту үшін
Нитроистері-Т	± 5%.	МЕМСТ 9236	Пилотканың маңдай тақталары үшін

Армирленген тігін жіптері: 44 ЛХ, 45 ЛЛ	*± 5%.*	МЕМСТ 6309	Пилоткаларды тігу үшін

1.Тапсырыс берушінің бекіткен техникалық сипаттамасына сәйкес, осы стандарт талаптарына сай немесе олардан жоғары сапа деңгейін сақтай отырып, пилотканың бөлшектерін өндіру үшін басқа шикізат, материалдар және технология қолдануға рұқсат етіледі. Иірімшектердің түсі негізгі матаның түсіне сәйкес болуы тиіс.

2.Тігістерге, тігіс сызықтарына және швтарға қойылатын талаптар – МЕМСТ 12807 бойынша.

3.Өндірістік ақаулар мен материалдардың кемшіліктері МЕМСТ 11259 1-сыныпқа арналған рұқсат етілген нормалардан аспауы керек.

Пилотканың негізгі өлшемдері

Кесте 2(Т124)

№ 1-суреттегі өлшем	**Өлшем атауы**	**Өлшем**									**Қабылданатын ауытқу**
		54	55	56	57	58	59	60	61	62	
1	Налобниктің ұзындығы	54,5	55,5	56,5	57,5	58,5	59,5	60,5	61,5	62,0	±0,5
2	Донышканың ені (орта тұсында)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	±0,5
3	Қабырғаның биіктігі (орта тұсында)	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	±0,5
4	Қабырғаның биіктігі (алдында және артында)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	±0,5
5	Бортиктің биіктігі (алдында және артында)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	±0,5
6	Бортиктің биіктігі (орта тұсында)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	±0,5
7	Налобниктің ені	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	±0,5

8	Пилоткалардың кант ені	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	±0,5

2. Таңбалау. Орау

Таңбалау кительдің, шалбардың және көкірекшетің МЕМСТ 19159 стандартына сәйкес.
Тасымалдау – МЕМСТ 14192 стандартына сәйкес.
Кительді, шалбарды және көкірекшеті орау – МЕМСТ 19159 стандартына сәйкес.

3. Қабылдау ережелері

Өнімді қабылдау – МЕМСТ 24782 стандартына сәйкес.

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері – МЕМСТ 4103 стандартына сәйкес.

5. Тасымалдау және сақтау

Кительді, шалбарды және көкірекшеті тасымалдау және сақтау – МЕМСТ 19159 стандартына сәйкес.

Өндірушінің кепілдігі

Өндіруші өнімнің сапасының осы стандарт талаптарына сәйкес болуын, сақтау және тасымалдау ережелерінің сақталуымен кепілдейді. Кепілдік пайдалану және сақтау мерзімі тапсырыс берушімен келісіліп, қолданыстағы нормалар шегінде белгіленеді.

6. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001-2016 «Экологиялық менеджмент жүйелері. Талаптар және қолдану жөніндегі нұсқаулық.» Бұл стандарт экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, оны ұйым өзінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдануы мүмкін. Стандарт экологиялық жауапкершілікті басқаруға ұмтылатын ұйымдарға арналған.

7. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім зиянды қауіпті факторлардың көзі болмауы және пайдалану кезінде апаттарға себепкер болмауы тиіс. Киім өндірісіне арналған материалдар, компоненттер және фурнитура бекітілген нормативтерге сәйкес болуы қажет.

8. Пайдалану бойынша нұсқаулықтар

8.1 Пилоткалар өз мақсатында қолданылуы тиіс. 8.2 Пилоткалар қажет болған жағдайда, сонымен қатар тасымалдау немесе сақтау алдында тазалау, жуу және кептіру қажет. Пилоткаларды күту белгілері – МЕМСТ 19159 және СТ РК ИСО 3758 стандарттарына сәйкес. 8.3 Пилоткалар қысқарады, тігін алдында оларды буландырылған ылғалды-тепловой әдіспен декатирлеу қажет. 8.4 Жуу қолмен жүргізіледі, судың температурасы – 30 °С дейін, бірақ химиялық тазалау ұсынылады. 8.5 Пилоткаларды тегіс күйде, жарық көздерінен алыс, көлденең бетте кептіру қажет. Радиаторларда немесе кептіру құрылғыларында кептіруге болмайды, себебі матаның деформациясы мүмкін. 8.6 Үтіктеу – «жүн» режимінде, орташа температурада.

9. Өндірушінің кепілдіктері

9.1 Пилоткалар өндіруші кәсіпорынның техникалық бақылауынан өтуі тиіс. Өндіруші пилоткалардың осы стандарт талаптарына сәйкестігін, пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарының сақталуымен кепілдейді. 9.2 Кепілдік пайдалану және сақтау мерзімі тапсырыс берушімен келісіліп, қолданыстағы нормалар шегінде белгіленеді.

Т125. Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер мойынорағышы

Модель атауы: пойыз басшылары мен вагон жүргізушілері үшін әйелдерге арналған шарф.

Комплектациясы: әйелдерге арналған шарф пойыз басшылары мен вагон жүргізушілері үшін зауытта өндіруші тарапынан толықтырылып беріледі.

Тағайындалуы:

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. шарфтар, орамалдар осы стандарт пен бекітілген тәртіппен мақұлданған техникалық құжаттама талаптарына сәйкес жасалуы тиіс.

1.1.2. шарфтар, орамалдар көркем-эстетикалық сипаттамалары бойынша МЕМСТ 15.007 талаптарына сәйкес мақұлданған үлгілерге сай болуы тиіс. Ең жоғары сапа категориясындағы шарфтар, орамалдар Мемлекеттік аттестациялық комиссия мақұлдаған үлгілерге сәйкес болуы керек.

1.1.3. шарфтар, орамалдар төртбұрышты пішінде болуы қажет.

1.1.4. Бір жақтан тікелей басып шығару әдісімен жасалған жібек шарф. Сурет тапсырыс берушімен келісілген (сурет А1 және А2). Шарф өлшемі – 50*50 см (жағасына ±1,0 мм рұқсат етілген ауытқу). Жібек шарф бүкіл периметрі бойынша негізгі матаның түсіндегі жіппен 2,0 мм ені бар сәндік оверлокпен өңделеді.

Материалдарға қойылатын талаптар.

Шикізат құрамы: 100% полиэстер.

Тығыздығы: 80 г/м² (±5 г/м² рұқсат етілген ауытқу).

Матаның түрі – МЕМСТ 28253, Жалпы техникалық шарттар, Жасанды жібек.

1.2. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Сипаттамасы

Модель атауы: пойыз басшылары мен жолаушылар вагондарының жүргізушілерінің әйелдер құрамы үшін арналған жібек шарф. Тип А шарфтың суреті: ақ түсті 0,2 см ені бар зигзаг тәрізді және түзу сызықтар сары және көк түсті екі үшбұрышта, «ҚТЖ» ҰК» АҚ логотипінің түсіне сәйкес орналасқан. Екі қарама-қарсы бұрышта «ҚТЖ» ҰК» АҚ логотипі бар. Қантарында көк фонға (эскизге сәйкес) ақ түсінде «ҚТЖ» ҰК» АҚ жазуы орналасқан. Тип Б шарфтың суреті: ақ түсті 0,2 см ені бар зигзаг тәрізді және түзу сызықтар қою көк фонда (Panton 19-4024 TPX), көк, сары және ақ

түстерден рамкамен қоршалған. Әр бұрышта «ҚТЖ» ҰК» АҚ логотипі бар. Қантарында көк фонға ақ түсті «ҚТЖ» ҰК» АҚ жазуы (эскизге сәйкес).

2. Таңбалау. Орау

2.1. Орамалдарды бүктеу, Таңбалау және бастапқы орау – МЕМСТ 25227 стандартына сәйкес. 2.2. Тасымалдауға орау және Таңбалау, тасымалдау және сақтау – МЕМСТ 7000 стандартына сәйкес. 2.3. Транспорттық Таңбалау – МЕМСТ 14192 стандартына сәйкес, «Ылғалдан қорқады» және «Ілгекпен тікелей ұстамау» белгілерін салумен.

3. Қабылдау ережелері

Өнімді қабылдау – МЕМСТ 24782 стандартына сәйкес.

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері – МЕМСТ 4103 стандартына сәйкес.

5. Тасымалдау және сақтау

Китель және көкірекшеті тасымалдау және сақтау – МЕМСТ 19159 стандартына сәйкес.

6. Өндірушінің кепілдігі

Өндіруші өнімнің сапасы осы стандарт талаптарына сәйкес болуын сақтау және тасымалдау ережелерінің сақталуымен кепілдейді. Пайдалану және сақтау кепілдік мерзімі тапсырыс берушімен келісіліп, қолданыстағы нормалар шегінде белгіленеді.

7. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 – бұл стандарт ұйымға өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолданылатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Стандарт экологиялық жауапкершілікті басқаруға ұмтылған ұйымдарға арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім зиянды қауіпті факторлардың көзі болмауы және пайдалану кезінде апаттарға себепкер болмауы тиіс. Киім жасауға арналған материалдар, құрамдас бөлшектер мен фурнитура бекітілген нормативтерге сәйкес болуы қажет.

Т126. Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер мамық пальтосы

Модель атауы: ерлерге арналған түкті пальто поез бастығы мен вагон жүргізушілеріне арналған

Құрамы: ерлерге арналған түкті пальто поез бастығы мен вагон жүргізушілеріне арналған, зауытта өндіруші тарапынан жинақталады.

Мақсаты: ерлерге арналған түкті пальто поез бастығы мен вагон жүргізушілеріне арналған жалпы өндірістік ластаулардан қорғауға арналған.

1.Техникалық талаптар

1.1 Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1 Түкті пальто МЕМСТ 30332 талаптарына сай болуы керек.

1.1.2 Ерлерге арналған түкті пальто МЕМСТ 31399 бойынша стандартты дене пішіндеріне сай өндіріледі.

Тапсырыс бойынша арнайы үлкен өлшемдер МЕМСТ 31400 (Қосымша Б, Кесте Б1) классификациясына сәйкес өндіруге рұқсат етіледі.

Өлшем адам денесінің өлшемдеріне сәйкес болуы қажет.

1.2 Технологиялық талаптар

1.2.2 Детальдарды қиып алу МЕМСТ 19902 бойынша.

1.2.3 Пальто тігу үшін қолданылатын тігістердің түрлері МЕМСТ 12807 және МЕМСТ 29122 талаптарына сай болуы қажет.

1.3 Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы көрініс талаптары

Көрінісі:

Ерлерге арналған түкті пальто тік силуэтте.

Орталық жағындағы сыдырмасы екі сырғымен (витая №5) жабылады, желден қорғайтын қатпар 5 магнитпен бекітіледі. Желден қорғайтын қатпардың шеті 0,7 см тігіспен өңделген.

Пальто бел сызығынан төмен екі бөлікке бөлінеді: жоғарғы және төменгі. Осы бөлініс бойымен 0,7 см тігіс жүргізіледі. Бөлінген бөліктердің тігісінде екі магнитпен жабылатын қалтасы бар фигуралы клапан өңделген. Сол жақ өңдеуде №3 тесьмалы сыдырмасы бар тігінен кесілген қалта бар.

Қалта материалы негізгі мата мен астардан тұрады. Артқы жағы негізгі матадан жасалған кокеткамен толықтырылған. Артқы жағындағы бүйір тігістерде екі магнитпен бекітілетін шлицтер бар. Қолтықтары денеге сай, екі тігісті, шынтақ пен алдына тігіспен. Қолтықтың төменгі бөлігі негізгі матадан жасалған обтачкамен аяқталған. Қолтықтың төменгі бөлігінде ені кемінде 5 см негізгі матадан жасалған пата бар, ол алдына тігіске кіреді. Патаның шетінде (1-сурет) алтын түсті жіппен кесте өрнегі бар. Патаның шетінде жарық шағылыстыратын кант, 0,1 см тігіс бар. Пата формалық 15 мм диаметрлі түймемен бекітіледі.

Иық аймағында ұзындығы кемінде 5 см погоны тігіліп, оған алтын түсті жіппен кесте өрнегі салынған (1-сурет). Погонның шетінде жарық шағылыстыратын кант және 0,1 см тігіс бар. Погон формалық 15 мм түймемен бекітіледі.

Қолтықтардың жоғарғы бөлігінде тігіс сызығынан 9 см қашықтықта 8,5 см диаметрлі матадан жасалған шеврон тігіліп қойылған.

Жеңнің қақпасы ілгішпен безендірілген.

Капюшон алынбайтын, біте қайнаған тұғырлы, екі тігісті, орталық және екі бүйір бөліктен тұрады. Капюшонның алды эластикалық баумен реттеледі. Алдыңғы жағында №3 витая сыдырмасы мех жиегін бекітуге арналған. Мех жиегі қара немесе ақ ұштары бар қара түсті, ұзын жүнді. Мех жиегі сыдырма арқылы капюшонға бекітіледі. Компаниямен келісім бойынша, жиегі табиғи немесе жасанды трикотаж мехінен жасалуы мүмкін. Күрте астары 100% полиэстер матасынан.

Астарының түсі қара көк, Компания логотипімен безендірілген (3-сурет).

Партияны өндіру үшін стандартты өлшемдер қатары:

Кесте 1 (Т126)

Кеуде айналымы	Бойы	Кеуде айналымы	Бойы
88-92	158 – 164 164 – 170 170 – 176 182 – 188	112-116	158 – 164 164 – 170 170 – 176 182 – 188 194 – 200
96-100	158 – 164 164 – 170 170 – 176 182 – 188 194 – 200	120-124	164 – 170 170 – 176 182 – 188 194 – 200
104 -108	158 – 164 164 – 170 170 – 176 182 – 188 194 – 200	128-132	164 – 170 170 – 176 182 – 188 182 – 188 194 – 200

Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын өнімдерге қойылатын талаптар (физика-механикалық көрсеткіштер):

Кесте 2 (Т126)

р/с №	Материал атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдардың арналымы
1.	Күрте матасы Түсі: қою көк (PANTONE TPG 19-4024) Беттік тығыздығы, кем дегенде 80 г/м² Құрамы: 100% полиэстер (ПЭ)	*± 5%*	МЕМСТ 28486	Үстіңгі матасы
2.	Жылытқыш материалының құрамы (жартылай дайын өнімнің массалық үлесі):	*± 2%*	МЕМСТ 30332	Жылытқыш (изоляциялық

				материал)
3.	Астар матасы Құрамы: 100% полиэстер Беттік тығыздығы, г/м²: кем дегенде 50 Тұтынушы компанияның логотипі басылған. Сыну жүктемесі, Н, кем дегенде: негізгі талшық (основа) – 200 ұршық (уток) – 150 Ауа өткізгіштігі, дм/(м·с), кем дегенде: 200 Су сіңіру қасиеті (гигроскопичность), %, кем дегенде: 150 Ылғал өңдеуден кейін өлшемдердің өзгеруі, %, аспауы: негізгі талшық (основа) – 100 ұршық (уток) – 7,0 Физика-химиялық әсерлерге төзімділік (жуылу, құрғақ үйкеліс, тер, органикалық еріткіштер (химиялық тазалау)) деңгейі: жуу – минус 3,5 тер – ±2,0 құрғақ үйкеліс – "берік"	*±5%*	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 12088 МЕМСТ 9733.0	Құрылымдық астар материалы
	Шырақ шағылыстырғыш кант Түсі: ашық сұр		МЕМСТ 12.4.281	Паттар мен погонында сигналдық элементтер
4.	Басқа материалдар мен сатып алынатын өнімдер:		МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Өнімнің басқа элементтері
Ескертулер: Беттік тығыздық пен шикізат құрамындағы рұқсат етілген ауытқулар ±5%. *Астар, жіптер және фурнитураның түсі негізгі матаның түсімен үйлесуі тиіс.* *Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және егжей-тегжейлері тапсырыс берушімен келісіліп анықталады.*				

2. Таңбалау. Орау

Пальтоның Таңбалаусы МЕМСТ 19159 бойынша Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша Пальтоны орау МЕМСТ 19159 бойынша.

3.Қабылдау ережелері

Өнімді қабылдау – МЕМСТ 24782 бойынша.

4.Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері – МЕМСТ 4103 бойынша.

5.Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар және көкірекшеті тасымалдау және сақтау – МЕМСТ 19159 бойынша.

6.Өндірушінің кепілдігі

Өндіруші өнімдердің сапасының осы стандарт талаптарына сәйкес келетінін сақтау және тасымалдау ережелерін орындау жағдайында кепілдейді. Кепілдік пайдалану және сақтау мерзімдері тапсырыс берушімен келісім бойынша қолданыстағы нормалар аясында белгіленеді.

7.Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 — Бұл стандарт ұйымның экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, ол ұйымға өзінің экологиялық нәтижелерін жақсартуға мүмкіндік береді. Стандарт экология саласындағы жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдарға арналған.

8.Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім қауіпті зиянды факторлардың пайда болу көзі және пайдалану кезінде оқыс оқиғалардың себебі болмауы тиіс. Киімді өндіруге арналған материалдар, бөлшектер мен фурнитура бекітілген нормативтерге сай болуы қажет.

Т127. Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер құлақшыны

Модель атауы: Ерлерге арналған құлаққапты қалпақ поезд басшылары мен вагон кондукторлары үшін

Құрамы: Ерлерге арналған құлаққапты қалпақ поезд басшылары мен вагон кондукторлары үшін, зауытта өндіруші тарапынан жинақталады.

Мақсаты: Мехті қалпақ басын төмен температурадан қорғауға арналған, маусымдық пайдалану үшін және бірінші қабат киіміне жатады, кию мақсаты:

З – жалпы өндірістік ластанулардан;

Ми – тозудан;

Тн – ауа температурасының төмен болуынан қорғау.

1.Техникалық талаптар

1.1.Негізгі параметрлер мен сипаттамалар.

1.1.1. Өндірілетін қалпақ түрлері – МЕМСТ 32118 бойынша

1.1.2. Қалпақтар ерлердің типтік дене пішініне сәйкес МЕМСТ 31399 классификациясы бойынша өндіріледі. Бас киімнің өлшемі адамның басының көлеміне сәйкес ішкі шеңбердің сантиметрмен өлшемімен анықталады. Бас көлемі ең шығыңқы нүктесі – кеуде жотасының және маңдай бөктерлерінің ортасы арқылы өлшенеді. Лента алдыңнан жабылуы тиіс. Өлшемдердің пайыздық қатынасы тапсырыстар бойынша анықталып, тұтынушы (сауда ұйымы) келісім бойынша өндірушімен өзгерте алады. Өнімнің абсолюттік өлшемдері модельдің техникалық сипаттамасында көрсетілуі тиіс.

1.1.3. Қалпақтың сызықтық өлшемдеріндегі номиналды мәндерден шектік ауытқулар болуы керек: Құлаққапты қалпақтың өлшемі адамның бас көлеміне сай болуы тиіс.

1.2. Эргономикалық талаптар.

1.2.1. Дайын құлаққаптар сыртқы көрінісі, өлшемдері және сапасы бойынша осы стандарт талаптарына, модельдің техникалық сипаттамасына және МЕМСТ 15.007 бойынша бекітілген үлгіге сәйкес болуы керек.

Құлаққапты қалпақты қолданудың ыңғайлылығы;

Бөліктер мен тораптардың функционалды орналасуы;

Метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгергенде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;

Қалпақ пен оның бөліктерінің пропорциялылығы.

1.3. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы көрініске қойылатын талаптар

Құлаққап қалпақ екі бөліктен (екі доғалы, екі бүйірлік), алдыңғы көзілдірік және құлаққапқа жалғанған құлақшалардан тұрады, құлақшалардың ұштарына үстіңгі матадан жасалған лента (өлшемі 5,0 см*2,0 см) тігіліп, металдық кнопкалармен (матаның түсімен үйлесімді) бекітіледі. Көзілдірік, құлақшалар және артқы бөлік табиғи мех – қара көк түсті өңделген қойдың терісінен жасалған. Көзілдіріктің ортасында кестеленген кокарда-эмблема бекітілген. **Шикізат талапт**ары: қалпақтың бөліктері су өткізбейтін матадан, 0,5 см қалыңдықтағы поролонмен қосалқы өңделеді, жұмсақ әрі тұрақты пішін беру үшін. Ішкі төсем – қара көк түсті флис матасынан. Мех: өңделген қара көк түсті қой терісі;

Қалпақ материалы: су өткізбейтін мата, 100% ПЭ, қара көк түс, Pantone 19-4024 TPX; беткі тығыздығы кем дегенде 80 г/м². Кнопкалар – металдық. Ішкі төсем материалы: қара көк түсті флис, 100% ПЭ. Иірімдер: сыртқы матамен түс үйлесімділігі бар 45ЛЛ берік жіптері.

Материалдарға қойылатын талаптар:

Кесте 1

Мата/материал атаулары, түсі	**МЕМСТ/артикул**
Көйлектік және күртелік маталар — синтетикалық жіптерден тігілген, құрамы 100% полиэстер, түсі «PANTONE 19-3924 TPX» (көк түс).	МЕМСТ 28486
Тері — табиғи қойдың жүнінен жасалған көк түсті овчина.	МЕМСТ 4661
Материал — флис, 100% полиэстер, түсі қою көк, беткі тығыздығы 200 г/м².	МЕМСТ 28554
Ісіктер — мақтадан жасалған тігін жіптері, №40, 3-6 жіптік қаттамамен.	МЕМСТ 6309

Бас киім өндірісіне қойылатын сапалық талаптар:

1. Бас киім бөлшектері осьтік сызыққа қатысты симметриялы орналасуы тиіс. Беттің бөлшектері түсі, сапасы және терінің сипатына сай таңдалуы қажет. Тесіктер, үзіліп қалған жерлер, қырқылған, кесілген, жарылған, үзіліп қалған жерлерге жол берілмейді.

2. Теріден бөлшектерді қиған кезде бет жағы, маңдай бөлігі және құлақтарда жалпы бөлшек ауданынан 10%-ға дейін кірістірулерге рұқсат етіледі, бірақ кірістірулер түсі, реңі, жылтыравы, түкті қаптаманың биіктігіне сәйкес келуі керек және тері бөлшектерінің жалпы көрінісінен ерекшеленбеуі қажет.

3. Теріден бөлшектердің тігістері, кірістірулер мен қондырмалардан болған тігістер тегістелуі тиіс. Тігістер түкті жағыннан көрінбеуі керек.

4. Колпақ бөлшектері, астарлы бөлшектер, көзілдірігі және құлақтары бар маңдай бөлігі 0,5 см ені бар қатар тігіспен тігіледі. Астарлы бөлшектер мен колпақ 0,6–0,7 см ені бар тігіспен біріктіріледі. Көзілдірігі мен құлақтары бар маңдай бөлігі колпаққа орталарын сәйкестендіріп тігіледі. Көзілдірігі колпаққа екі көрінбейтін бекіткішпен бекітіледі, тігістер мен жіптер тегіс, үзіліссіз және тесіксіз болуы керек.

5. Өнім пішінде қисықтықсыз, бүктемесіз, әжімсіз тегістелуі және өндірістік ластаулардан тазартылуы тиіс.

6. Колпақ бөлшектері, бетті және астарлы бөлшектер күзен тігіспен 0,2–0,3 см биіктікте біріктіріледі. 5 см тігісте 15–20 тігіс болуы қажет.

7. Өнімде мына жағдайлар қабылданбайды: - тігіс ақаулары; - өнім бөлшектерінің конструктивті сызықтары мен пішіндерінің өзгерістері, сондай-ақ техникалық құжаттамада көрсетілген маталар мен фурнитура ассортиментінің өзгерістері, егер олар тапсырыс берушімен келіспеген болса;

8. Өнім әртүрлі ауа райы жағдайында түсін жоғалтпау керек. МЕМСТ 4103

3. Таңбалау. Қаптау

Ушанка бас киімнің Таңбалаусы — МЕМСТ 19159 Тасымалдау — МЕМСТ 14192 Ушанка бас киімнің қапталуы — МЕМСТ 19159

4. Қабылдау ережелері

Өнімді қабылдау — МЕМСТ 24782

5. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері — МЕМСТ 4103

6. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар және көкірекше тасымалдау мен сақтау — МЕМСТ 19159

7. Өндірушінің кепілдігі

Өндіруші өнім сапасының осы стандарт талаптарына сақтауымен сақтау және тасымалдау ережелерін ұстанған жағдайда сәйкес келетінін кепілдейді. Кепілдік пайдалану және сақтау мерзімі тапсырыс берушімен келісім бойынша қолданыстағы нормалар шегінде белгіленеді.

8. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001 Осы стандарт экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, ұйым өзінің қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін осы жүйені қолдануы мүмкін. Осы стандарт экология саласындағы жауапкершілікті басқаруға ұмтылатын ұйым үшін арналған.

9. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім зиянды және қауіпті факторлардың көзі болмауы тиіс және пайдалану кезінде жарақатқа себеп болмауы қажет. Киім өндірісіне қолданылатын материалдар, қосалқы бөлшектер және фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес болуы керек.

Т128. Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер мамық пальтосы

Модель атауы: поезд басшылары мен вагон жүргізушілеріне арналған әйелдерге арналған түкті пальто.

Жиынтығы: бұл пальто – поезд басшылары мен вагон жүргізушілеріне арналған және ол өндіруші зауытта толық Құрамы::талады.

Мақсаты: пальто – формалық киімнің бір бөлігі, жалпы өндірістік ластанудан қорғауға арналған.

1.Технкалық талаптар

1. Негізгі параметрлері мен сипаттамасы.

1.Мамық пальто **МЕМСТ 30332** стандартына сәйкес болуы тиіс.

2. Мамық пальто әйелдердің типтік дене бітіміне қарай

МЕМСТ 31396 стандарты бойынша тігіледі. -Тапсырыс бойынша аса ірі өлшемдердегі киімдерді

МЕМСТ 31397 стандартына сәйкес тігуге рұқсат етіледі.

-Пальтоның өлшемі адамның дене өлшемдеріне сай болуы керек.

1.1. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Сыртқы келбеті

Күртеше – мамық, әйелдерге арналған, ұзартылған, тік силуэтті

Оң жақ өңір сол жақ өңірдің үстінен жабылып, магниттермен бекітіледі. Ішкі жағы бір жүгіргіші бар (ирек, №5) фермуар таспасына бекітіледі.

Өңірі негізгі матадан тігіліп, көлденең тігістермен сырылған, тігістердің арақашықтығы кемінде 15 см. Өңірлер негізгі матадан жасалған ішкі өңірмен (подбортпен) толықтырылған. Өңірде рельефті тігістер өңделген.

Бел сызығы бойымен бүйір тігістерде негізгі матадан биіктігі кемінде 5,5 см болатын белдік ілмектері тігілген. Өңірлерде төменгі қалталар тігіс бойында №3 жасырын сыдырмада орналасқан. Қалталардың жоғарғы және төменгі ішкі бөлігі негізгі матадан жасалған.

Арқа бөлігі негізгі матадан жасалып, көлденең тігістермен сырылған, тігістер арасындағы қашықтық кемінде 15 см. Арқа ортасынан тігілген. Төменгі бөлігінде тігіс бойында екі магнитпен бекітілетін шалғы тігілген.

Жеңдері түсірілген, кең, екі тігісті, негізгі матадан тігілген. Көлденең сызықтармен сырылған, сызықтар арасындағы қашықтық кемінде 15 см. Жеңнің төменгі жағы негізгі матадан қайырма түрінде, қайырма тігісіне жарық шағылыстырғыш таспа салынған. Жең қайырмасының бойына ою-өрнек салынған. Ою әдісі – пішілген матаға алтын түсті жіппен кестелеу.

Иық тұсындағы ойыққа ені кемінде 5 см болатын погон тігілген. Иық белгі бетіне ою салынған (1-сурет). Ою әдісі – пішілген матаға алтын түсті жіппен кестелеу. Иыйқ белгі шетіне жарық шағылыстырғыш таспа салынған. Погон жиегіне 0,1 см сәндік тігіс жүргізілген. Иық белгінің бекітілуі – диаметрі кемінде 15 мм болатын формалық түймемен.

Жеңнің жоғарғы бөлігінде, ойық тігісінен 9 см қашықтықта, диаметрі 8,5 см болатын тоқыма шеврон тігілген.

Жаға тұсына күртені ілуге арналған ілмек тігілген.Басжапқышы алынбайтын, тұтас тігілген стойкасы бар, тігілген. Басжапқыш екі тігісті, ортаңғы және екі жандық бөліктен тұрады. Бет ойығының ұзындығы эластикалық баумен реттеледі. Бет ойығы бойына №3 ширатылған фермуар тігіледі, ол арқылы мех опушкасы жалғанады. мех опушкасы – қара немесе ұштары ақ қара түсті, ұзын түкті. Капюшонға фермуар арқылы жалғанады. Компаниямен келісім бойынша, опушка табиғи немесе жасанды трикотаж мехтан жасалуы мүмкін. Күртенің астары – 100% полиэстерден жасалған астарлық матадан, Компания логотипі басылған.

Топтама өндіру үшін типтік өлшемдер қатары:

Кесте 1(Т128)

Кеуде аймағының өлшемі	Бойы	Кеуде аймағының өлшемі	Бойы
88-92	158 – 164 164 - 170 170 – 176 182 - 188	112-116	158 – 164 164 - 170 170 – 176 182 – 188 194 - 200
96-100	158 – 164 164 - 170 170 – 176 182 – 188 194 - 200	120-124	164 - 170 170 – 176 182 – 188 194 - 200
104 -108	158 – 164 164 - 170 170 – 176 182 – 188 194 - 200	128-132	164 - 170 170 – 176 182 – 188

1.2. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын өнімдерге қойылатын талаптар (физика-механикалық көрсеткіштері):

Кесте 2(Т128)

р/с №	Материал атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау құжаттарының белгілері	Материалдың арналымы
1.	Күртелік мата, түсі қою көк PANTONE TPG 19-4024 Беткі тығыздығы, кемінде 80 г/м². Құрамы: 100% ПЭ (полиэстер)	*± 5%.*	МЕМСТ 284 86	Жоғарғы матасы
2.	Үңілгіштің құрамы (жартылай дайын өнімнің салмақтық үлесі): үйрек түгі кемінде 90%; үйрек қауырсыны ең көбі 10%.	*± 2%*	МЕМСТ 30332	Жылытқыш
3.	Қаптама мата Құрамы: 100% полиэстер Беттік тығыздығы, г/м²: 50 Компания логотипін басуымен Сыну жүктемесі, Н, кемінде: -негізі 200 -тоқымасы 150 Ауа өткізгіштік, дм³/(м·с), кемінде 200 Ылғал сіңіру қабілеті, %, кемінде 150 Ылғалды өңдеуден кейінгі өлшем өзгерісі, %, аспауы: -негізі 100 -тоқымасы 7,0 Физика-химиялық әсерлерге түс тұрақтылығы (жуу, құрғақ үйкеліс, тер, органикалық еріткіштер (химиялық тазалау), тобы кем емес: -жуу -3,5 -тер ±2,0 құрғақ үйкеліс органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) "Берік"	*±5%.*	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 9733.0	Астар материалы
4.	Жарық шағылдыратын кант Түсі ашық сұр.		МЕМСТ 12.4.281	Жетондардағы және иық тақталарындағы сигнальды элементтер
5.	Басқа материалдар мен сатып алынатын бұйымдар:		МЕМСТ 29150	Өнімнің басқа элементтері

			МЕМСТ 6309	
Ескертпелер: Беткі тығыздық пен шикізат құрамына рұқсат етілген ауытқулар ±5% құрайды. Ішкі матаның, жіптердің және фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі қажет. Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және бөлшектеуі тапсырыс берушімен келісіліп анықталады.				

2. Таңба. Қаптама

Пальтоға арналған Таңбалау – МЕМСТ 19159 бойынша Тасымалдау – МЕМСТ 14192 бойынша Пальтоны орау – МЕМСТ 19159 бойынша

3. Қабылдау ережесі

Бұйымды қабылдау — МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдісі

Сапаны бақылау әдістері — МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

Пальтоны тасымалдау және сақтау — МЕМСТ 19159 бойынша.

6. Өндіріс кепілдігі

Өндіруші бұйымдардың сапасының осы стандарт талаптарына сәйкес келуіне, сақтау және тасымалдау ережелері сақталған жағдайда, кепілдік береді.

Пайдалану және сақтау кепілдік мерзімдері қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісім бойынша белгіленеді.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

СТ РК ISO 14001 Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт ұйымның экология саласындағы жауапкершілігін басқаруға ұмтылуына арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім қауіпті зиянды факторлардың пайда болу көзіне немесе пайдалану кезінде жазатайым оқиғаларға себеп болмауы тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, құрамдас бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтік талаптарға сай болуы керек.

Т129. Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер бөрігі

Модель атауы:Поезд бастықтары мен вагон жолсерік әйелдерге арналған бас киім

Құрамы::Поезд бастықтары мен вагон жолсерік әйелдерге арналған бас киім — өндіруші зауытпен жинақталады.

Мақсаты:Бұл бас киім поезд бастықтары мен вагон жолсерік әйелдердің басын төмен температуралардан қорғауға, маусымдық қолдануға арналған және бірінші қабаттағы киімге жатады.

Қорғаныс түрлері:

-З- жалпы өндірістік ластанудан;

-Ми- үйкелуден;

-Тн- төмен ауа температураларынан.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Дайындалатын бас киімнің түрлері – МЕМСТ 32118 стандартына сәйкес.

1.1.2. Бас киім МЕМСТ 31396 стандартына сай ерлердің типтік тұлғаларына сәйкес дайындалады.

Бас киім өлшемі адамның басының айналымына сәйкес ішкі шеңбер ұзындығымен сантиметрмен анықталады (Қосымша Е, Кесте Е).

Бастың айналымы ең шығыңқы шүйде төмпешігі мен маңдай төмпешіктерінің ортасы арқылы өлшенеді. Өлшеу лентасы маңдай жағынан тұйықталуы тиіс.

Өлшемдердің пайыздық арақатынасы тапсырыс беру кезінде белгіленеді және ол тұтынушының (сауда ұйымының) өндірушімен келісімі бойынша өзгертілуі мүмкін.

Бұйымдардың өлшемдерінің абсолюттік мәндері модельдің техникалық сипаттамасында көрсетілуі тиіс.

1.1.3. Бас киімнің сызықтық өлшемдерінің номинал мәндерінен шекті ауытқулары Қосымша Е, Кесте Е17 бойынша белгіленеді.

Бас киім өлшемі адамның бас өлшеміне сәйкес келуі тиіс.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Дайын шапкалар сыртқы көрінісі, өлшемдері және дайындау сапасы бойынша осы стандарттың, модельдің техникалық сипаттамасының және МЕМСТ 15.007 бойынша бекітілген үлгі-эталонның талаптарына сай болуы тиіс.

Оларға келесі эргономикалық талаптар қойылады:

-құлақшалы шапканың (шапка-ушанка) қолдануға ыңғайлылығы;

-бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;

-метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген жағдайда қоршаған ортамен жылу алмасуын реттеу мүмкіндігі;

-құлақшалы шапканың және оның бөлшектерінің өзара сәйкестігі (пропорционалдығы).

1.3. Конструкциялық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Әйелдерге арналған бас киім ұзынша пішінді қалпақтан, бүйір бөлігінен және қою көк түсті табиғи қой терісінен жасалған мехтік қайырмадан тұрады.

Бас киімнің барлық жоғарғы бөліктері мен қайырманың ішкі жағы жаңбыр өткізбейтін матадан (плащтық мата) дайындалып, пішін беру және жылу сақтау үшін поролонмен қосарланған.

Бас киімнің орталық бөлігінде белгіленген үлгідегі кестеленген кокарда бекітілген.

Астары – қара түсті, полиэстер матасынан жасалған, жылу оқшаулағышпен тігіліп дайындалған.

Шикізатқа қойылатын талаптар: Қалпақтың плащтық матадан жасалған бөліктері 0,5 см қалыңдықтағы поролонмен қосарланады – бұл пішіннің жұмсақ әрі тұрақты болуын қамтамасыз етеді.

Тері– арнайы өңделген, қою көк түсті қой терісі.

2. Материалдарға қойылатын талаптар

Кесте 1(Т129)

Мата/материал атауы және түсі	**МЕМСТ/артикул**
Киімге арналған көк түсті жамылғылық және күртелік маталар — 100% полиэстерден (ПЭ) жасалған синтетикалық талшықтардан тұрады, түсі — «PANTONE 19-3924 TPX».	МЕМСТ 28486
Тері – табиғи қою көк түсті қой терісі.	МЕМСТ 4661
Тоқыма инелері: мақта тігін жіптері №40, 3-6 иірілген қабаттарда.	МЕМСТ 6309

Бас киімді дайындауға қойылатын сапа талаптары

Шапка бөлшектері осьтік сызыққа қатысты симметриялы орналастырылуы тиіс. Алдыңғы бөлшектер түсі, сапасы және түстік сипаттамасы бойынша үйлесімді болуы керек. Тесіктер, тозған жерлер, қырқылған, кесілген, жыртылған, сынған немесе бүлінген жерлерге жол берілмейді.

Мех бөлшектерін қиғанда алдыңғы, мойын артындағы және құлақ бөліктерінде жалпы бөлшек ауданынан 10%-ға дейінгі кірістірулерге рұқсат етіледі. Кірістірулер түсі, реңі, жылтырлығы, түкті биіктігі бойынша сәйкес болуы және мех бөлшектерінің жалпы көрінісінен ерекшеленбеуі керек.

Мех бөлшектерін тігу сызықтары (кірістірулер мен қосымшалардан) тегістелген болуы тиіс. Сызықтар түкті қабатынан көрінбеуі қажет. Өнім формада түзеліп, қисықтықтар, қиғаштықтар, бүктемелер, шымшымдар болмауы тиіс және өндірістік ластанулардан тазалануы керек.

Қалпақ бөлшектері, алдыңғы және астар бөлшектері бір-бірімен тері өңдеу тігісімен 0,2-0,3 см биіктікте бекітіледі. 5 см тігісте 15-20 тігіс болуы тиіс.

Өнімде келесі кемшіліктерге жол берілмейді:

-тігіс ақаулары;

-техникалық құжатта көрсетілген конструкциялық сызықтар мен бөлшектердің пішіндерінің өзгеруі, сондай-ақ маталар мен фурнитураның түрлерінің ауысуы, егер бұл өзгерістер тапсырыс берушімен келісілмеген болса;

-өнім әртүрлі ауа райы жағдайында түсін жоғалтпауы тиіс (линька болмауы керек).

Қосымша: МЕМСТ 4103 талаптарына сәйкес.

4. Таңба . Қаптау

Әрбір кепкада Таңбалау болуы керек, ол бұйымға немесе оны алу қиын болатын этикеткаға тікелей белгіленеді.

Ақпаратты кез келген бедерлі әдіспен (тиснение, шелкография, гравировка, құю, штамповка) немесе алу қиын бояумен бұйымға немесе бұйымға бекітілген алу қиын этикеткаға жағады.

Қауіп туралы немесе бұйымды қолдану аймағын көрсететін пиктограммаларды қолдануға рұқсат етіледі. Ақпарат оңай оқылатын, сақталу, тасымалдану, сатылу және пайдалану кезінде бұзылмайтын болуы тиіс, сондай-ақ өнімнің жарамдылық мерзімі, пайдалану мерзімі және/немесе кепілдік сақтау мерзімі ішінде сақталуы қажет.

Таңбалау анық, оңай оқылатын болуы керек және қаптаманы ашпай-ақ көрінетін жерде (бұйым бетінде немесе этикеткада) орналастырылуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 стандартына сәйкес. Қорғаныс қасиеттерін белгілеу МЕМСТ EN 340 стандарты бойынша, қорғаныс класы көрсетіліп жасалуы мүмкін.

Т*апсырыс берушіге бұйым тапсырғанда міндетті түрде төмендегідей Таңбалау беруге тиіс:*

1.Бас киімнің мойын бөлігінде тігіп бекітілген этикетка болуы тиіс, онда мата құрамы, зауыт-өндірушінің атауы мен мекенжайы, өнімнің атауы, өлшемі, стандарт нөмірі, шығарылған күні, ОТК белгісі және өнімге күтім жасауға арналған белгілер көрсетіледі.

2.Өндіруші зауыттың қағазға басылған ілмелі жапсырмасы , онда төмендегілер көрсетіледі:

1.Өндіруші зауыттың логотипі мен атауы;

2.Мекенжайы;

3.Өнімнің атауы;
4.Стандарт нөмірі;
5.Өлшемі;
6.Мата артикулы;
7.Модель атауы;
8.Өнімге күтім жасау белгілері (символдары);
9.Қорғаныс пиктограммасы;
10.Шығарылған күні;
11.Жеткізуші тарапынан техникалық бақылау бөлімі (ОТК) қызметкерінің белгісі, сондай-ақ өндіруші мен шығарылған жылы көрсетілуі тиіс.

Этикетка (жарлық) шапка-ушанканың желке тұсындағы жиегіне немесе қалпақтың артқы бөлігінің шетіне бекітіледі. Клеймо (таңба) шапканың астарына немесе маңдайлығына басылады.

Жеке қаптама болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 стандартына (бас киімдерге қатысты бөлігіне) сәйкес орындалуы тиіс.

Тері бас киімнің қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауардың бүтіндігін (сақталуын) қамтамасыз етуі керек.

Әрбір қаптаманың алдыңғы бетінде қаптамалық жарлық немесе қаптамалық парақ болуы тиіс, онда қапталған бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілуі қажет.

5. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Қалпақ пайдалану барысында қауіпті немесе зиянды факторлардың пайда болу көзіне, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға себеп болмауы тиіс.

Қалпақ дайындауға арналған материалдар, құрамдас бұйымдар мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштер бойынша белгіленген нормативтік талаптарға сәйкес болуы қажет.

Қалпақты кәдеге жарату (утилизациялау) тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі тиіс және оларды өндіруші айқындауы қажет.

6. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

СТ РК ISO 14001 Аталған стандарт ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілікті жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдарға қолдануға арналған.

7. Бақылау әдісі

1. Өнімдерді қабылдау – МЕМСТ 4103 бойынша
2. Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502 бойынша

8. Өндірушінің кепілдігі

Тасымалдау, сақтау және пайдалану бойынша тұтынушы талаптарын сақтау жағдайында мехтік шапқа келесі кепілдік мерзімдері тағайындалады: – пайдалану мерзімі – салалық нормаларға сәйкес, бекітілген тәртіппен; – сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т130. Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған трикотаж қолғаптар

Модель атауы:Пойыз басшылары мен вагон кондукторлары үшін тоқылған қолғаптар.

Құрамы:Пойыз басшылары мен вагон кондукторлары үшін оң және сол қолға арналған тоқылған қолғаптар.

Мақсаты:Төменгі температура жағдайында технологиялық жабдықтар мен құралдарды пайдалану кезінде техникалық операцияларды орындау.

1.Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1.1.1. Қолғаптар МЕМСТ 5007 стандартына сәйкес шығарылады.

1.1.2. Қолғаптар келесі өлшемдерде өндіріледі:

Кесте 1(Т130)

Өнім атауы	**Өлшем**
Әйелдер қолғабы	16; 17; 18; 19; 20
Ерлер қолғабы	18; 20; 22; 24; 26; 28

Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы көрінісі

Қолғап – жүннен тоқылған, қысқы, бес саусақты, төмен температура жағдайында жұмыс істеуге арналған, қос қабатты, қара түсті. Манжет қолды сенімді түрде бекітіп, жұмыс кезінде білектегі веналарды механикалық зақымданудан қорғайды. Ұзындығы кемінде 280 мм, ең көп дегенде 290 мм.

Үлкен және көрсеткі саусақ аймақтары смартфонды қолғаппен пайдалану үшін сезімтал (тактильді) болып жасалған.

2. Таңба. Қаптау.

Әрбір бұйымда міндетті түрде жапсырма болуы тиіс, ол бұйымның өзіне немесе оңай алынбайтын затбелгіге жағылуы керек.

Ақпарат кез келген рельефті әдіспен (мысалы: тиснение, жібек баспа, гравировка, құйма, штамптау және т.б.) немесе оңай кетпейтін бояумен тікелей бұйымның өзіне немесе оған бекітілген затбелгіге (этикетаға) түсірілуі тиіс.

Қолғаптарда қорғаныс қасиеттеріне қатысты таңбалау міндетті және МЕМСТ 12.4.115 стандартына немесе арнайы пиктограммаларға сәйкес болуы тиіс.

2.1. Әр қолғапта келесі деректер нақты көрсетілуі тиіс:

а) өндірушінің немесе оның ресми өкілінің атауы, сауда белгісі немесе басқа да сәйкестендіру белгілері;

б) бұйымның мақсаты, коммерциялық атауы немесе тұтынушыға өнімді нақты анықтауға мүмкіндік беретін коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда – жарамдылық мерзімі;

д) егер бұйым тиісті стандарт талаптарына сай болса – пиктограмма.

Қолғаптың қаптамасында (орамында) мына мәліметтер болуы тиіс:

а) өндірушінің немесе оның ресми өкілінің толық атауы және мекенжайы, соның ішінде ел атауы;

б) бұйымның мақсаты, атауы немесе коды;

в) өлшемі;

г) қажет болған жағдайда – жарамдылық мерзімі;

ғ) егер қолғаптар тек аздаған қауіптен қорғауға арналса — «Тек минималды қауіптер үшін» деген жазу немесе соған ұқсас белгі;

д) қолғаптың мақсатын көрсететін пиктограммалар**;**

е) егер қолғап тек қолдың бір бөлігін (мысалы, алақанды) ғана қорғаса — бұл туралы нақты көрсетілім болуы қажет.

2.2. Қолғаптарға сақтау және күтім жасау бойынша нұсқаулық қоса берілуі тиіс.

Тұтынушыға арналған ақпарат өнімнің әрбір бірлігінде оқуға және танысуға ыңғайлы жерде – қаптамада (ыдыста), этикеткада, жапсырмада, құжаттарда, ескертпе парақтарда (кіріспе парақтарда, ақпараттық парақтарда) орналастырылуы қажет.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және қаптаманы ашпай-ақ көруге болатын бұйымның (немесе этикетканың) бетіне түсірілуі тиіс.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 стандартына сәйкес жүзеге асырылады. Қажет болған жағдайда МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес белгілеуге де жол беріледі.

Таңбалау мазмұнына қойылатын талаптар МЕМСТ 10581 стандартымен реттеледі.

Қолғаптың қорғаныс қасиеттері әріптік белгілеу арқылы көрсетіледі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

Пиктограмма мен қорғау класы бұйымның өзіне немесе оңай алынбайтын Таңбалауға жағылады.

2.3. Дайын өнімдерді қаптау, тасымалдау және сақтау – МЕМСТ 10581 стандартына сәйкес жүзеге асырылады.

Тапсырыс берушіге өнімді тапсыру кезінде келесі таңбалау (Таңбалау) міндетті түрде ұсынылуы тиіс:

-қолданыстағы стандарттау құжаттарына сәйкес сәйкестік белгісі;

-өніммен бірге жүретін, Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес рәсімделген сәйкестік сертификатының немесе декларациясының көшірмесі *(ҚР Сауда және интеграция министрінің 2021 жылғы 21 мамырдағы №348-НҚ бұйрығымен бекітілген "Өнімді таңбалауға қойылатын талаптар" техникалық регламентіне сәйкес).*

Перчатканың сыртқы (тыльная) жағына міндетті түрде мыналар қойылады:

-бояумен басылған мөр (клеймо);

тігілген затбелгі (вшивная этикетка), онда келесі мәліметтер көрсетілуі тиіс:

-бұйымның атауы;

-артикулы;

-өндіруші кәсіпорынның атауы мен логотипі;

-мекенжайы;

-күтімге арналған шартты белгілер (символдар);

-бұйымның өлшемі;стандарттың нөмірі;жасалған күні;сапа бақылау (ОТК) белгісі.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама қолды қорғау құралдарына қатысты МЕМСТ 10581 стандартына сәйкес болуы керек.

Өнімнің қаптамасы тасымалдау және сақтау кезінде тауардың бүтіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір қаптаманың алдыңғы бетіне буып-түйілген өнімдердің саны, түсі және өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы тіркелуі қажет.

3.Қауіпсіздік талаптар

Биялайлар адамды механикалық әсерлерден және тозудан нормативтік пайдалану мерзімі бойы қорғай алуы тиіс.

Пайдалану кезінде биялайлар жазатайым оқиғаларға себеп болмауы қажет.

Биялайларды дайындауға арналған материалдар мемлекеттік санитариялық қадағалау органдары тарапынан қолдануға рұқсат етілген болуы тиіс. Қолданылатын маталар, құрамдас бұйымдар мен фурнитуралар ауа кеңістігіне және адамның терісімен жанасқанда гигиеналық нормалардан асатын улы заттарды бөлмеуі тиіс.

Биялайларды кәдеге жарату (утилизациялау) қоршаған ортаға зиян келтірмеуі керек.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ИСО 14001Аталған стандарт экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді, оны ұйым өзінің экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алады. Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдардың қолдануына арналған.

5. Бақылау әдісі

Өнімді қабылдау – МЕМСТ 4103
Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502

6. Өндіруші кепілдігі

Тұтынушының тасымалдау, сақтау және пайдалану жөніндегі талаптарды сақтауы жағдайында қолғаптарға кепілдік мерзімі белгіленеді:
Пайдалану мерзімі – салалық нормаларға сәйкес, бекітілген тәртіппен;
Сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т131. Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер жадағайы

Атауы: пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер жадағайы.
Жиынтығы: пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер жадағайы зауытта әзірлеушімен жинақталады
Мақсаты: пойыз бригадаларының жұмыскерлеріне арналған.

1 Техникалық талаптар

1.1 Негізгі көрсеткіштер мен сипаттамалар
1.1.1 Негізгі параметрлер мен өлшемдер
1.1.2.2 Ерлер жадағайы осы стандарттың талаптарына және тапсырыс берушімен келісілген үлгі-эталонға сәйкес келуі тиіс
1.1.3.Өлшемі бойынша жадағай МЕМСТ 23167 және осы стандарттың 1-3-кестелерінде көзделген әскери қызметшілердің екінші толық тобының типтік фигураларына дайындалуы тиіс.

Техникалық талаптар

1 Негізгі параметрлер мен сипаттамалар.

Жадағай МЕМСТ 25295 сәйкес келуі қажет

2 Жадағайды МЕМСТ 31399 бойынша жіктелуіне сәйкес ерлердің типтік фигураларына арнап дайындайды.

Өтінім бойынша МЕМСТ 31400 жіктелуіне сәйкес аса үлкен өлшемдердегі костюмді дайындауға рұқсат беріледі.

Жадағайдың өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі қажет.

1.1. Конструктивтік – технологиялық талаптар

Сыртқы түрі

Көк түсті, тік силуэтті плащ.

Ортасы бойымен орналасқан бір қатарлы, төрт дана диаметрі 22 мм формалы түймелі ілгек.

Алдыңғы бойы негізгі матадан тігіліп, екі бөліктен тұрады: жоғарғы және төменгі. Бөліктердің біріктірілу тігісінде 0,1 см қашықтықта сырма тігіс жүргізілген.

Алдыңғы бой бөліктерінің біріктірілу тігісінде пішінді клапаны бар, екі магнитпен жабылатын, тігіске орналастырылған қалталар қарастырылған. Қалта астары астарлық матадан жасалған. Клапан бойымен 0,1 см сәндік сырма тігіс жүргізілген. Артқы бойы негізгі матадан, иығында иніші бар. Иніші мен арқа тігісінің бойымен жарық шағылыстырғыш көмкерме салынып, иніші жағынан 0,1 см сәндік тігіс жүргізілген.

Жағасы — негізгі матадан тігілген ағылшын жағасы. Мойын ойындысына ілгіш ілмек қондырылған. Сыртқы жағында, жағаны қондыру тігісінде капюшон тағуға арналған бес ілмек өңделген.

Жеңдері — еңгізілген, екі тігісті, алдыңғы және шынтақ тігісті, анатомиялық пішімді. Жеңнің асты қайырып тігілген. Алдыңғы тігіске, жеңнің төменгі жағына, диаметрі 15 мм формалы түймемен бекітілетін пата орналастырылған. Патаның ені кемінде 5 см. Патаның үстіне өрнек (1-сурет) орналастырылған. Өрнек тігін алдында алтын түсті жіппен кестеленіп дайындалады. Патаның жиегімен жарық шағылыстырғыш бейнеқап салынып, 0,1 см сәндік тігіс жүргізілген.

Жеңдердің жоғарғы бөлігінде, жеңді қондыру тігісінен 9 см қашықтықта, диаметрі 8,5 см болатын тоқыма шеврон тігілген. Иық тұсындағы қолтық ойындысына ені кемінде 5 см болатын погондар қондырылған. Погондарда өрнек

орналасқан (1-сурет). Орнамент тігін алдында алтын түсті жіппен кестеленіп түсіріледі. Погонның жиегімен жарық шағылыстырғыш көмкерме салынып, 0,1 см сәндік тігіс жүргізілген. Погон диаметрі 15 мм формалы түймемен бекітіледі.

Капюшон алынбайды. Екі тігісті капюшон – бір ортаңғы және екі бүйір бөліктен тұрады. Бет ойындысының ұзындығы эластик сым арқылы реттеледі. Капюшонның алдыңғы бөлігінде бауы сыртқа шығуы үшін баутесіктер орнатылған. Бауды реттеуге арналған екі тесігі бар бекіткіш қарастырылған. Баудың ұштары тігістер ішінде бекітілген.

Жадағайдың астары – 100% полиэстерден астарлық матадан, өңір қайырмасы негізгі матадан жасалған. Мойын ойындысынан төмен қарай негізгі матадан тігілген пішінді өңір тігіліп бекітілген. Астар түсі – қою көк, Компания логотипі басылған (3-сурет).

Партияны әзірлеуге арналған типтік өлшемдік қатар:

1-кесте (Т131)

Кеуде айналымы	Бойы	Кеуде айналымы	Бойы
88-92	158 – 164 164 - 170 170 – 176 182 - 188	112-116	158 – 164 164 - 170 170 – 176 182 – 188 194 - 200
96-100	158 – 164 164 - 170 170 – 176 182 – 188 194 - 200	120-124	164 - 170 170 – 176 182 – 188 194 - 200
104 -108	158 – 164 164 - 170 170 – 176 182 – 188 194 - 200	128-132	164 - 170 170 – 176 182 – 188

Шикізатқа, материалдарға және сатып алу бұйымдарына қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер.

р/с №	Материалдар атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша құжаттардың белгіленуі	Материалдар мақсаты
1.	Күрте матасы, түсі қою көк PANTON TPX 19-4024 Бетінің тығыздығы, кемінде 80 г/м^2. Құрамы: 100% ПЭ	± 5%	МЕМСТ 28486	Үстіңгі мата
2.	Астарлы мата Құрамы: полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, г/м2: 50 Компанияның логотипі басыла отырып Үзілу жүктемесі, Н, кем емес: - негіз 200 - арқау 150 Ауа өткізгіштігі, дм/(м·с), 200 кем емес Гигроскопиялық, %, 150 кем емес Ылғалды өңдеуден кейін өлшемдер өзгеруі, %, артық емес: - негіз 100 - арқау 7,0 Бояудың физикалық-химиялық әсерлерге төзімділігі (жуу, құрғақ үйкеліс, тер, органикалық еріткіштер (химиялық тазалау), топ, төмен емес: - жуу минус 3,5 - тер±2,0 - құрғақ үйкеліс - органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) "Берік"	±5 %	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 12088 МЕМСТ 9733.0	Астар материалы
3.	Жарық қайтарғыш көмкерме Түсі ашық сұр.		МЕМСТ 12.4.281	Паталар мен погондардағы сигналдық элементтер
4.	Басқа материалдар мен сатып алынатын бұйымдар:		МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері
	Ескертпелер: Шикізаттың құрамы бойынша бетінің тығыздығы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%. *Астардың, жіптердің, фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек.*			

	Ұзындығы, өлшемі мен түбегейлендіру бойынша негізгі бөлшектер тапсырыс берушімен келісіледі.

2. Таңбалау. Буып-түю.

Жадағайды таңбалау МЕМСТ 19159 бойынша
Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша
Жадағайды буып-түю МЕМСТ 19159 бойынша.

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау - МЕМСТ 24782 бойынша.

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері - МЕМСТ 4103 бойынша.

5. Тасымалдау мен сақтау

Китель, шалбар мен көкірекшені тасымалдау мен сақтау МЕМСТ-19159 бойынша.

6. Дайындау кепілдігі

Дайындаушы осы стандарттың талаптарына сәйкес өнім сапасының сақталуына, сақтау және тасымалдау ережелері орындалған жағдайда, кепілдік береді.

Пайдалану және сақтаудың кепілдік мерзімдері қолданыстағы нормалар шеңберінде тапсырыс берушімен келісім бойынша белгіленеді.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 — Осы стандарт ұйымның қызметіндегі экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

8. **Қауіпсіздікке қойылатын талаптар**.

Киім пайдалану барысында қауіпті және зиянды факторлардың пайда болуына себеп болмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға әкеп соқпауға тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес келуге тиіс.

Т132. Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер жадағайы

Атауы: пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер жадағайы.
Жиынтығы: пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер жадағайы зауытта әзірлеушімен жинақталады
Мақсаты: пойыз бригадаларының жұмыскерлеріне арналған.

1. Техникалық талаптар

1 Негізгі параметрлер мен сипаттамалар.
Жадағай МЕМСТ 25295 сәйкес келуі тиіс
2 Жадағайды
МЕМСТ 25295
МЕМСТ 31396 бойынша жіктелуіне сәйкес әйелдердің типтік фигураларына дайындайды
Өтінім бойынша МЕМСТ жіктелуіне сәйкес аса үлкен өлшемдегі костюмді дайындауға рұқсат беріледі:
МЕМСТ 31397
Жадағайдың өлшемі адам денесінің өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс.

1.3.Конструктивтік – технологиялық талаптар

Сыртқы түрі

Көк түсті, тік силуэтті, ашық астары бар жадағай.

Орталық өңірлік түймелік – қос қатарлы, үш дана диаметрі 22 мм формалы түймемен түймеленеді. Оң жақ алдыңғы бойына орталық түймеліктің түймелеріне параллель үш дана диаметрі 22 мм формалы түйме тігілген.

Алдыңғы бойы негізгі матадан, кеуде ортасынан өтетін рельефті тігіспен орындалған. Рельеф тігісі бойымен 0,1 см сәндік сырма тігіс жүргізілген. Рельеф тігісі бойымен, бел сызығынан төмен, негізгі матадан жасалған пішінді «табақшасы» бар, магнитпен жабылатын қалталар орналасқан. Қақпақша бойымен 0,1 см сәндік тігіс жүргізілген. Қалтаның қапшығы ашық астары бар матадан жасалған.

Артқы бойы негізгі матадан, орталық тігіспен орындалған. Орталық тігіс бойымен 0,1 см сырма тігіс жүргізілген. Артқы бойдың төменгі бөлігінде, орталық тігіс бойында, биіктігі кемінде 30 см болатын оймакілтегі қарастырылған. Арқа бөлігінде астарсыз, негізгі матадан жасалған ашық иніші орналасқан. Иіштің төменгі жиегіне жарық қайтарғыш көмкерме енгізілген.

Жағасы – негізгі матадан тігілген ағылшын жағасы. Мойын ойындысына ілгіш ілмек қондырылған. Жағаны қондыру тігісінің сыртқы жағында.

Жеңдері – еңгізілген, екі тігісті, алдыңғы және шынтақ тігісімен. Жең асты қайырып тігілген. Жеңнің төменгі бөлігінде, алдыңғы тігіс бойына, диаметрі 15 мм формалы түймемен бекітілетін пата салынған. Патаның ені кемінде 5 см. Патаның бетіне алтын түсті жіппен алдын ала кестеленген өрнек (1-сурет) орналасқан. Патаның жиегімен жарық шағылыстырғыш көмкерме салынып, 0,1 см сәндік тігіс жүргізілген.

Жеңдердің жоғарғы бөлігінде, жеңді қондыру тігісінен 9 см қашықтықта, диаметрі 8,5 см болатын тоқыма шеврон тігілген.

Иық тұсындағы қолтық ойындысына ені кемінде 5 см болатын погондар қондырылған. Погонның бетінде өрнек орналасқан (1-сурет). Орнамент алтын түсті жіппен, бұйым жиегі бойынша алдын ала кестеленіп түсіріледі. Погонның жиегімен жарық шағылыстырғыш көмкерме салынып, айналасы бойымен 0,1 см сәндік тігіс жүргізілген. Погон диаметрі 15 мм формалы түймемен бекітіледі.

Капюшон алынбайды. Екі тігісті капюшон – бір ортаңғы және екі бүйір бөліктен тұрады. Бет ойындысының ұзындығы серпімді бау арқылы реттеледі. Капюшонның алдыңғы бөлігінде бауы сыртқа шығуы үшін баутесіктер орнатылған. Бауды реттеуге арналған екі тесігі бар бекіткіш қарастырылған. Баудың ұштары тігістер ішінде бекітілген.

Бүйір тігістерге ені кемінде 1 см болатын белдік ілмектері салынған. Белдік – тік пішімді, ұзындығы кемінде 150 см.

Жадағайдың астары – 100% полиэстерден жасалған астарлық матадан, өңір астары негізгі матадан дайындалған. Мойын ойындысынан төмен қарай негізгі матадан тігілген пішінді өңір тігілген. Астардың төменгі бөлігі – алынбалы. Астардың түсі – қою көк, Компания логотипі басылған (3-сурет).

Партияны әзірлеуге арналған типтік өлшемдер қатары:

1-кесте(Т132)

Кеуде айналымы	Бойы	Кеуде айналымы	Бойы
88-92	158 – 164 164 - 170 170 – 176 182 - 188	112-116	158 – 164 164 - 170 170 – 176 182 – 188 194 - 200
96-100	158 – 164 164 - 170 170 – 176 182 – 188 194 - 200	120-124	164 - 170 170 – 176 182 – 188 194 - 200
104 -108	158 – 164 164 - 170 170 – 176 182 – 188 194 - 200	128-132	164 - 170 170 – 176 182 – 188 194 - 200

Шикізатқа, материалдарға және сатымдық бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физикалық-механикалық көрсеткіштер:

2-кесте(Т132)

р/с №	Материалдар атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша құжаттардың белгіленуі	Материалдардың мақсенбі

1.	Күрте матасы, түсі қою көк PANTON TPX 19-4024 Бетінің тығыздығы, кемінде 80 г/м^2. Құрамы: 100% ПЭ	± 5%	МЕМСТ 28486	Үстіңгі мата
2.	Астарлы мата Құрамы: полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, г/м2: 50 кем емес Компанияның логотипі басыла отырып Үзілу жүктемесі, Н, кем емес: - негіз 200 - арқау 150 Ауа өткізгіштігі, дм/(м·с), 200 кем емес Гигроскопиялық, %, 150 кем емес Ылғалды өңдеуден кейін өлшемдер өзгеруі, %, артық емес: - негіз 100 - арқау 7,0 Бояудың физикалық-химиялық әсерлерге төзімділігі (жуу, құрғақ үйкеліс, тер, органикалық еріткіштер (химиялық тазалау), топ, төмен емес: - жуу минус 3,5 - тер±2,0 - құрғақ үйкеліс - органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) "Берік"	±5 %	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 3813-72 МЕМСТ 12088 МЕМСТ 9733.0	Астар материалы
3.	Жарық қайтарғыш көмкерме Түсі ашық сұр.		МЕМСТ 12.4.281	Паталар мен погондардағы сигналдық элементтер
4.	Басқа материалдар мен сатымдық бұйымдар:		МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері
	Ескертпелер: Шикізаттың құрамы бойынша бетінің тығыздығы бойынша рұқсат етілген ауытқулар ±5%. *Астардың, жіптердің, фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек.* *Ұзындығы, өлшемі мен түбегейлендіру бойынша негізгі бөлшектер тапсырыс берушімен келісіледі.*			

2. Таңбалау. Буып-түю

Жадағайды таңбалау МЕМСТ 19159 бойынша
Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша
Жадағайды буып-түю МЕМСТ 19159 бойынша.

1. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау МЕМСТ 24782 бойынша

2. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 бойынша

3. Тасымалдау мен сақтау

Китель, шалбар мен көкірекшені тасымалдау мен сақтау МЕМСТ-19159 бойынша.

4. Дайындау кепілдігі

Дайындаушы Сақтау және тасымалдау ережелері сақталған кезде бұйым сапасының осы стандар талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісу бойынша айқындалады..

5. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 — Осы стандарт ұйымның қызметіндегі экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

6. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар.

Киім пайдалану барысында қауіпті және зиянды факторлардың пайда болуына себеп болмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға әкеп соқпауға тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес келуге тиіс

Т133. Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер кепеші

Моделінің атауы: пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер кепеші
Жиынтығы: пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған әйелдер кепеші
Мақсаты: Кепка маусымдық кезеңде қолдануға арналған, жалпы өндірістік ластанудан және жоғары ауа температурасынан қорғайды, киімнің киюдің бірінші қабаты ретінде қарастырылады.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар.

1.1.1. Дайындалатын фирмалық кепкалардың түрлері – МЕМСТ 12.4.011 сәйкес.
1.1.2. Жазғы кепкалар ерлердің үлгілік өлшемдеріне сәйкес, келесі жіктелуі негізінде дайындалады:
– МЕМСТ 31399
Ерлерге арналған үлгілік бас киімдердің өлшемдері (*Е Қосымша, Е.7 кесте*).

1.2. Эргономикалық талаптар.

1.2.1. Жазғы кепканы жобалау барысында МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес эргономикалық талаптар сақталуға тиіс, олар мыналарды қамтамасыз етуі керек:
– бұйым мен оның жекелеген элементтерін пайдаланудың қолайлылығы;
– бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;
– метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейінің өзгеруіне байланысты қоршаған ортамен жылуалмасуды реттеу мүмкіндігі;

– бұйымның (оның бөлшектері мен тораптарының) дене бетіне жергілікті түрде жанасуын реттеу мүмкіндігі;

– фирмалық кепканың және оның бөліктерінің сәйкестігі (өлшемі мен үйлесімділігі);

– мойын, қолтық ойындысы мен ішкі тігістер аймағындағы қалыңдауларды азайту.

1.2.2. Жазғы кепканың сызба-нұсқаларының негізін құрастыру үшін конструктивті қосындылар (*В Қосымша, В7 кесте*).

1.3. Конструктивті-технологиялық талаптар

Кепеш – тұтас тартылған фетр негізінен, қапталған жоғарғы бөліктен, астардан, сәндік кокарда асты элементінен және лакталған күнқағардан тұрады.

Бұйым бөлшектері осьтік сызыққа қатысты симметриялы орналасуы тиіс. Бұйым арнайы қалыпта тартылып, ешқандай қисаюсыз, бүктемесіз, мыжылусыз болуы және өндірістік ластанудан толық тазартылған күйде ұсынылуы тиіс. Бүйір қабырғаларының биіктігі – 11,4 см, ал кокарда асты элементінің алдыңғы бөлігінің биіктігі – 8,8 см. Кокарда астының жоғарғы жиегіне Pantone 17-4435 түсіндегі аспан көк түсті приборлық шұғадан жасалған, ені 2 мм болатын көмкерме қондырылған, МЕМСТ 28000, 6695.

Бұйымды дайындауда қолданылатын материалдар:

Төбе және қабырға бөліктері үшін – қою көк түсті костюмдік жартылай жүн мата, МЕМСТ 28000 бойынша. Құрамы: жүн – 43%, полиэстер – 55%, эластан жіп – 2%, меншікті салмағы – 210 г/м². Түсі – **PANTONE 19-4024 TPX**.

Астар үшін – төбе матасына сәйкес түсті, саржалық тоқымамен тоқылған ацетатты жібек.

Негіз үшін – жүн фетр.

Күнқағарға арналған аралық қабат үшін – синтетикалық материалдан жасалған тұтас құйма пластина.

Маңдайшасы мен күнқағары үшін – МЕМСТ 9236 бойынша Т маркалы нитрожасанды былғары.

- Күнқағардың сырты үшін – қара түсті лакталған шевро.
- Тігін жіптері – МЕМСТ 6309 бойынша, бұйым төбесінің түсіне сәйкес түсті, мақта-мата жіптер.

Кепешті дайындауға арналған сапалық талаптар:

1. Кепеш дайын күйінде пішінін берік әрі тұрақты сақтауы тиіс, оның пішіні бұзылмауы, майыспауы, төбе бөлігінде және қайырма шеттерінде мыжылу мен жиырылу болмауы қажет;
2. Кепеш бас пішініне дұрыс жатуы тиіс, кию және шешу кезінде ыңғайлы болуын қамтамасыз етуі керек;
3. Кепештің барлық бөлшектерінің түсі мен реңкі біркелкі болуы тиіс, әртүрлі түстік ауытқуларға жол берілмейді;

4. Дайын бұйымда алдыңғы және артқы бөліктерінде босаңсулар мен бүктемелер болмауы тиіс. Барлық бөлшектер толық жанасқанша мұқият үтіктелген, ал бүгілістер тығыз етіп басып үтіктелген болуы қажет. Матада, оның беткі де, ішкі жағында да күйік іздері, дақтар мен ластану болмауы тиіс;

5. Барлық жұп бөлшектер бір-біріне симметриялы болуы және бұйымда симметриялы орналасуы тиіс;

6. Күнқағар қатты болуы тиіс, ол бұйымның пішінін және эстетикалық көрінісін қамтамасыз етуі керек;

7. Машинамен жүргізілген тігістер жіберусіз, үстіңгі және астыңғы жіптердің керілуі дұрыс күйде орындалуы тиіс. Матаны инемен тесіп бүлдіруге жол берілмейді.

Кепештегі кокарда

Кепештің алдыңғы орталық бөлігінде матаның негізгі түсіне (қою көк) сәйкес фонға сары түсті жібек жіппен кестеленген эмблемасы бар кокарда орналастырылады.

Күнқағардың үстіңгі жағына екі дана диаметрі 14 мм алтын түсті формалы түймемен бекітілетін сары түсті өрілген жырым тағылады.

2. Таңбалау. Буып-түю.

Кительді, шалбар мен көкірекшені таңбалау МЕМСТ 19159 бойынша
Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша
Китель, шалбар мен көкірекшені буып-түю МЕМСТ 19159 бойынша.

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар мен көкірекшені тасымалдау мен сақтау МЕМСТ-19159 бойынша

6. Дайындау сапасы

Дайындаушы Сақтау және тасымалдау ережелері сақталған кезде бұйым сапасының осы стандар талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісу бойынша айқындалады..

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 — Осы стандарт ұйымның қызметіндегі экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар.

Киім пайдалану барысында қауіпті және зиянды факторлардың пайда болуына себеп болмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға әкеп соқпауға тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес келуге тиіс

Т134. Пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер трикотаж көкірекшесі

Моделінің атауы: пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер трикотаж көкірекшесі.
Жиынтығы: пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер трикотаж көкірекшесі
Мақсаты: көкірекше күнделікті пайдалануға арналған

1.Техникалық талаптар

1.1. Трикотаж көкірекше МЕМСТ 31410 және МЕМСТ 31409 талаптарына сәйкес дайындалады.

1.2. Көкірекше өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес келуі тиіс. Трикотаж бұйымына қажетті созылғыштық пен икемділік тән, бұл жеңілдік пен жайлылық сезімін қамтамасыз ету үшін маңызды.

1.1. Конструктивті – технологиялық талаптар

Сыртқы түрі

Көкірекше силуэті — тік, кең пішімді. Мойын ойындысы V-тәрізді. Қолтық ойындысы мен мойын ойындысы иілімді көмкермемен өңделген. Бейканың ені – 2,5 см. Бөлшектердің біріктіру тігістері деформацияға жол бермеу мақсатында иілімді эластикалық таспамен бекітілген. Тігістер арматураланған (беріктетілген) жіппен тігіледі. Көкірекшетің төменгі жағы ені 6 см болатын иілімді резеңке белдеумен өңделген.

Бұйымның алдыңғы бөлігінің сол жағында пресс тоқу әдісімен орындалған, негізгі матадан ерекше көрінетін, 3D форматындағы ұлттық өрнек орналастырылған. Негізгі мата — иілмелі жатық кестемен тоқылған.

Бұйымның ішкі жағында өндіруші кәсіпорынның затбелгісі - лейблі тігілген.

Дайындауға қойылатын талаптар

1. Көкірекше нормативтік құқықтық актілер мен стандарттардың талаптарын сақтай отырып, осы техникалық ерекшеліктің, бұйымға арналған техникалық құжаттаманың талаптарына сәйкес дайындалады.

2 Тігуге қойылатын талаптар, қабулардың, қайып тігулердің, тігістердің түрлері мен параметрлері МЕМСТ 26115, МЕМСТ 6309 талаптарына сәйкес келуі тиіс

Өлшеу орындарының кестесі

1-кесте(Т134)

р/с №	Өлшеу орнының атауы	Өлшеу орны	Рұқсат етілген ауытқулар
1	Арқа ұзындығы	Ортаңғы сызық бойымен мойынның төменгі жиегінен (7-ші мойын омыртқасы) белбеуді қоса алғанда, өнімнің түбіне дейін түзу сызықпен	± 1,0 см.

2	Алдыңғы бойының ұзындығы	Белбеуді қоса алғанда жоғарғы иық жиегінен өнімнің түбіне дейін түзу	± 1,0 см.
3	Бұйымның ені	Бүйір тігістер арасындағы түзу сызықта 2 см. Жең ойындысы астынан	± 1,0 см.

Эталон үлгісін өндіруге арналған көкірекше бұйымдарын өлшеу.

Эталондық үлгінің мөлшері: модельді әзірлеу кезінде типтік әйел фигурасының өлшемдік белгілері негізге алынды – өлшемі 96, бойы 164; типтік ерлер фигурасы-104 өлшемі, бойы 176.

Ерлер көкірекшелерін жасауға арналған типтік сызықтық өлшемдік қатар.

2-кесте(Т134)

№	Өлшем атауы	Бойы	Кеуде айналымы							
			92	96	100	104	108	112	116	120
1	7-ші мойын омыртқасынан арқа ұзындығы	158,164	58	60	62	64	66	68	70	72
		170,176	60	62	64	66	68	70	72	74
		182,188	62	64	66	68	70	72	74	76
2	Бұйымның ені	158-188	50	52	54	56	58	60	62	64
3	Резеңкенің ені	158-188	6	6	6	6	6	6	6	6
4	Көмкерменің ені	158-188	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

4.7. Әйелдер көкірекшелерін жасауға арналған типтік сызықтық өлшемдік қатар.

3-кесте (Т134)

№	Өлшем атауы	Бойы	Кеуде айналымы							
			92	96	100	104	108	112	116	120
1	7-ші мойын омыртқасынан арқа ұзындығы	158,164	57	59	61	63	65	67	69	71
		170,176	59	61	63	65	67	69	71	73

2	Ширина изделия	158-176	48	50	52	54	56	58	60	62
3	Бұйымның ені	158-176	6	6	6	6	6	6	6	6
4	Резеңкенің ені	158-176	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Шикізатқа қойылатын талаптар.
Pantone TPX 19-3924 қою көк түсті гипоаллергенді иірілген жіп.
МЕМСТ 9092, МЕММЕМСТ 17511.
Иірілген жіптің құрамы:
Мақта – 50 %, ПАН – 50% (жүн-30%, ПАН -70%)

2. Таңбалау. Буып-түю.

Кительді, шалбар мен көкірекшені таңбалау МЕМСТ 19159 бойынша
Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша
Китель, шалбар мен көкірекшені буып-түю МЕМСТ 19159 бойынша.

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар мен көкірекшені тасымалдау мен сақтау МЕМСТ-19159 бойынша

6. Дайындау сапасы

Дайындаушы Сақтау және тасымалдау ережелері сақталған кезде бұйым сапасының осы стандар талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісу бойынша айқындалады..

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 — Осы стандарт ұйымның қызметіндегі экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар.

Киім пайдалану барысында қауіпті және зиянды факторлардың пайда болуына себеп болмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға әкеп соқпауға тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес келуге тиіс.

20.3. Билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған нысанды киім (ЦЛ)

Т135. Билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі

Атауы: билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі

Жиынтығы: билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі пиджак, көкірекше және шалбардан тұрады. Костюм әзірлеуші кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты: Төмендетілген температура жағдайында, дәнекерлеу және осыған ұқсас басқа да жұмыстарды қоспағанда, арнайы костюмдер көзделген операциялардан бөлек, технологиялық жабдық пен құрал-саймандарды пайдалана отырып, технологиялық операцияларды орындау.

1. Техникалық талаптар

1.1. Конструктивтік – технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі пиджак, көкірекше, шалбардан (2 дана) тұрады.

ПИДЖАК

Пиджак – астары бар, қою көк түсті pantone 296U . Матасы — құрамында кемінде 50% жүн және кемінде 50% полиэфир болатын костюмдік мата. Сұлбасы — жартылай қынамалы, бір қатарлы, алдыңғы бөлігінде «Қазақстан темір жолы» ҰК» АҚ логотипі бар алтын түсті төрт түймемен түймеленеді. Жағасы – қайырмалы, лацкандары бар. Барлық негізгі тігістері бойымен 0,5 см аралықта сырма тігіспен әрленген. Артқы бойында тігіс бар, оның төменгі жағы оймакілтекпен аяқталады. Сол жақ жеңнің білезік тұсында «Қазақстан темір жолы» ҰК» АҚ логотипі бар шеврон орналасқан. Шеврон – диаметрі 8,0 см дөңгелек пішінді, ені 0,2 см болатын сары түсті көмкермемен жиектелген.

КӨКІРЕКШЕ

Көкірекше – қою көк түсті pantone 296U , жартылай қынамал сұлбалы. Алдыңғы бөлігінде 4 торламалы ілмекке және диаметрі 1,4 см болатын, «Қазақстан темір жолы» ҰК» АҚ логотипі бар түймелерге ілгекті. Алдыңғы бойында бел тұсында бүйір тігістерге жалғасатын тігісті бүкпелер бар. Олар «жақтау» түрінде орындалған, сырма сәндік тігісімен 0,5 см қашықтықта көмкерілген тік қалталармен жалғасады. Артқы бөлігі – негізгі матадан. Бүйір тігістерге бел сызығының көлемін реттеуге арналған белдік пен ілмек салынған. Көкірекше бел сызығынан 15,0 см төмен түседі.

ШАЛБАР

Классикалық стильдегі қою көк түсті pantone 296U шалбар. Еркін қонымдылығына қосындысы 3,0 см. Алдыңғы бөліктерінде бір бүкпе бар, жанында тігіспен орындалған қалталары бар, қалта аузы — 18,0 см. Оң жақ артқы бөлігінде «жақтау» түріндегі тік қалта орналасқан, өлшемі 1,5 см × 14,5 см, түймемен жабылады. Белдік – корсаж таспасымен өңделген, белдік ілуге арналған 5–7 бастырмасы бар. Шалбар №5 «еспе» типті тістесетін сыдырма ілгекпен жабылады. Сыдырма негізгі матадан жасалған планкамен жабылып, бел тұсында диаметрі 1,5 см болатын бір түйме мен ілмек арқылы түймеленеді.

Материалдарға қойылатын талаптар

1-кесте(Т135)

Материалдар атауы	Стандарттау бойынша құжаттардың белгіленуі	Материалдардың белгіленуі
Мата: костюмдік pantone 296U Құрамы: 50% жүн, 50% полиэстер Мата тығыздығы: 380 гр/м²	МЕМСТ 28000	Пиджак, көкірекше, шалбар матасы
Ескертпелер *Элементтердің түстері негізгі материадың түсімен үйлесуі керек.*		

Өлшемдер, шақтап көру

Нысанды киімді түпкілікті тігу алдында жұмыскерге кемінде 2 рет жеке өлшеп көру жүргізілуі тиіс, бұл процестер тиісті актілермен рәсімделеді. Нысанды киім элементтерінің өлшемдеріндегі ауытқуға ±2 мм шегінде жол беріледі. Жұмыскердің жеке өлшемдерін алу үшін филиал шегінде орынға шығу шығындары жеткізуші есебінен жүзеге асырылады.

2. Таңбалау. Буып-түю.

Кительді, шалбар мен көкірекшені таңбалау МЕМСТ 19159 бойынша
Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша
Китель, шалбар мен көкірекшені буып-түю МЕМСТ 19159 бойынша.

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар мен көкірекшені тасымалдау мен сақтау МЕМСТ-19159 бойынша

6. Дайындау сапасы

Дайындаушы Сақтау және тасымалдау ережелері сақталған кезде бұйым сапасының осы стандар талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісу бойынша айқындалады..

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 — Осы стандарт ұйымның қызметіндегі экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім пайдалану барысында қауіпті және зиянды факторлардың пайда болуына себеп болмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға әкеп соқпауға тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес келуге тиіс

.

Т136. Билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған ерлер жейдесі

Атауы: билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған ерлер жейдесі

Жиынтығы: билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған ерлер жейдесі әзірлеуші кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты: Жейделер әртүрлі климаттық белдеулерде пайдалануға арналған және екі типке бөлінеді:

- **А типті** – ұзын жеңімен 2 дана (түсі: ақ Panton 11-0602 tpg, көк Panton 16-4530 tpg);
- **Б типті** – қысқа жеңімен 2 дана (түсі: ақ Panton 11-0602 tpg, көк Panton 16-4530 tpg).

1. Техникалық талаптар

1.1. Конструктивтік – технологиялық талаптар

Жейделер әртүрлі климаттық белдеулерде пайдалануға арналған және екі типке бөлінеді:

- **А типті** – ұзын жеңімен 2 дана (түсі: ақ Panton 11-0602 tpg, көк Panton 16-4530 tpg);
- **Б типті** – қысқа жеңімен 2 дана (түсі: ақ Panton 11-0602 tpg, көк Panton 16-4530 tpg).

А типі бойынша сыртқы түріне қойылатын талаптар

Жеңі ұзын жейде – орталық өңірлік қайырмасы бойымен 8–9 ілмек пен түймеге түймеленеді (түймелердің диаметрі 11 мм, түсі негізгі матаға сәйкес таңдалады). Түймелердің орналасуы киім өлшеміне байланысты: бір түйме – жағасының тіреуішінде, бес–алты түйме – өңір бойында, екі түйме – бел сызығында.

Артқы бөлігі – қос иінішті, иінішті қондыру тігісі бойымен екі қатпармен орындалған.

Сол жақ өңірінде – ілмек пен түймелерге арналған бумен үтіктелген планка, бойымен 0,5 см сәндік тігіс жүргізілген.

Алдыңғы бөліктерде – екі жоғарғы жапсырма қалта бар. Қалталар пішінді қақпақшамен жабылады және түймемен түймеленеді. Қалталардың үстіне ені 3,0 см болатын, бантты планканы имитациялайтын жапсырма планкалар тігілген. Қалталардың төменгі бұрыштары дөңгелектелген.

Жағасы — қиықты тіреуіші бар қондырма жағалы.

Жеңдері — екі тігісті, қондырма түрінде.

Жейденің бүйір тігістері мен жеңдердің астыңғы тігістері — қабыш тігісімен өңделеді. Жең ұштары — қондырма манжетпен өңделіп, ілмек пен түймемен түймеленеді. Манжетті қондыру тігісі бойымен, үстіңгі жағында, шынтақ тігісі бағытына қарай екі қатпардан жасалған. Шынтақ тігісінің төменгі бөлігінде — ілмек пен түймемен жабылатын оймакілтектер қарастырылған. Жейде бел бөлігінде, бүйір тігістер бойымен, төрт қатар иілімді резеңкемен жиырылады.

Жаға, манжет, қалта, қақпақша және артқы иініші бойымен 0,1 см аралықта сәндік тігіс жүргізіледі.

Сол жақ қалтаның үстіне тік бұрышты пішінді «велькро» лентасы (қатты беті) тігілген, биіктігі – 40,0 мм, ені – жейде қалтасының еніне сәйкес келеді. Бұл велькроның жұмсақ жағы кеуделік айырым белгісін бекітуге арналған.

Оң жақ қалтаның үстінде төс белгі тігілген – қанатты эллипс пішінді доңғалақ. Төс белгінің өлшемі: дөңгелектің габариттері – 20 х 10 мм, қанаттардың құлашы – 70 мм.

Жейде ҚР СТ 1138 стандартының талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

Б типті сыртқы түріне қойылатын талаптар

Тігілуі

Жейде – қысқа жеңді, орталық өңір бойымен 8–9 ілмек пен түймеге түймеленеді (түймелердің диаметрі 11 мм, түсі негізгі матаға сәйкес таңдалады, өлшемге байланысты): бір түйме — жағаның тіреуішінде, бес–алты түйме — өңір бөлігінде, екі түйме — бел тұсында.

Артқы бөлігі – қос иініші, иініші қондыру тігісі бойымен екі қатпармен өңделген. Сол жақ өңірде ілмектер мен түймелерге арналған үтіктелген планка, бойымен 0,5 см сәндік тігіс жүргізілген.

Алдыңғы бөліктерінде – екі жоғарғы жапсырма қалта бар. Қалталар пішінді қақпақшамен жабылады және түймемен түймеленеді. Қалталардың үстіне ені 3,0 см болатын, бант тәрізді планканы имитациялайтын жапсырма элементтер тігілген. Қалталардың төменгі бұрыштары дөңгелектелген.

Жағасы — қиықты тіреуіші бар қондырма жаға.

Жеңдері — қысқа, екі тігісті, қондырма. Жеңнің төменгі жағы 2,0 см ішке бүктеліп, жапсырма тігіспен өңделген.

Жейденің бүйір тігістері мен жеңдердің астыңғы тігістері — қабыш тігіспен орындалған. Жейденің бел тұсы, бүйір тігістер бойымен, төрт қатар иілімді резеңкемен жиырылған.

Жаға, қалта, қақпақша және артқы иініші бойымен 0,1 см аралықта сәндік тігіс жүргізіледі.

Сол жақ қалтаның үстіне тігін арқылы тігілген тікбұрыш пішінді «велькро» лентасы (қатты жағы) орналасқан. Биіктігі – 40,0 мм, ені – жейде қалтасының еніне сәйкес. Жұмсақ жағы —айырымды төс белгісін бекітуге арналған.

Оң жақ қалтаның үстіне тігін арқылы бекітілген төс белгі бар — қанатты эллипс пішінді доңғалақ. Төс белгінің өлшемі: дөңгелектің габариттері – 20 х 10 мм, қанаттардың құлашы – 70 мм.

Жейде ҚР СТ 1138 стандартының талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

Шикізатқа, материалдарға және сатымдық бұйымдарға қойылатын талаптар

1-кесте(Т136)

р/с №	Материалдар атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша құжаттардың белгіленуі	Материалдардың белгіленуі
1.	Мата: жейделік Құрамы: 65% мақта, 35% полиэстер, тығыздығы 160-170г/м^2	*± 5%.*	МЕМСТ 11518	Жейде матасы
2.	Бір жақты нүктелі полимерлі төсемі бар төсеме материал		МЕМСТ 28832	Жейде, манжет, погон мен клапан үшін
3.	Серпімді лента		МЕМСТ 16218.0	Белдік үшін
4.	Басқа материалдар мен сатымдық бұйымдар:		МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Басқа бұйым элементтері

2. Таңбалау. Буып-түю.

Кительді, шалбар мен көкірекшені таңбалау МЕМСТ 19159 бойынша
Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша
Китель, шалбар мен көкірекшені буып-түю МЕМСТ 19159 бойынша

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар мен көкірекшені тасымалдау мен сақтау МЕМСТ-19159 бойынша

6. Дайындау сапасы

Дайындаушы Сақтау және тасымалдау ережелері сақталған кезде бұйым сапасының осы стандар талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісу бойынша айқындалады..

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 — Осы стандарт ұйымның қызметіндегі экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім пайдалану барысында қауіпті және зиянды факторлардың пайда болуына себеп болмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға әкеп соқпауға тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес келуге тиіс.

Т137. Билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған ерлер галстугы

Атауы: билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған ерлер галстугы.

Жиынтығы: билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған ерлер галстугы әзірлеуші кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты: галстук нысанды киімнің бөлігі болып табылады, пайдалануға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар.

Галстук — тұтас пішінді, байланатын үлгідегі. Галстуктің негізгі ұшы — созылыңқы трапеция түрінде, ұшы үшкір бұрышпен аяқталады. Галстуктің ұшының ені — 9 см. Галстуктың пішінін сақтап тұру үшін зығыр мата немесе соған ұқсас материалдар не дублерин қолданылады.

Галстуктың түсі — қою көк, Pantone 19-4024 TPX.

Галстуктың өрнегі: ені 1 см болатын негізгі жолақ – көгілдір ақық түсті (Pantone 17-4435, «ҚТЖ» АҚ логотипінің реңіне сәйкес), осы жолақтың екі жағында ені 3 мм болатын алтын түсті (сары) жолақтар орналасқан, екі шеткі жолақтың арақашықтығы — 7,3 см. Жолақтар галстуктің бетіне 45° бұрышпен қиғаш орналасқан.

Жолақтардың арасында «ҚТЖ» жазуы және «ҚТЖ» ҰК» АҚ логотипі фирмалық түстермен (Pantone 19-4024 TPX) орналасады.

1.2. Конструктивтік – технологиялық талаптар

Галстук — тұтас пішінді, байланатын үлгідегі. Негізгі ұшы — созылыңқы трапеция пішінінде, үшкір бұрышпен аяқталады. Галстуктің ұшының ені — 9,0 см. Галстуктың пішінінің тұрақтылығын қамтамасыз ету үшін зығыр мата немесе соған ұқсас материалдар не дублерин қолданылады.

Түсі — қою көк (Pantone 19-4024 TPX).

Галстуктің орта тұсында «ҚТЖ» жазуы және «ҚТЖ» ҰК» АҚ логотипі фирмалық түстермен (Pantone 19-4024 TPX) орналасқан.

2.1 Материалдарға қойылатын талаптар

- Жаккард әдісімен тоқылған 100% полиэфир мата;
- мата тығыздығы – 208 г/м² (рұқсат етілетін ауытқу ±5 г/м²);

- галстуктың пішінін сақтау үшін дублерин немесе соған ұқсас материал;
- негізгі матаның түсіне сәйкес келетін мақта-мата тігін жібі – МЕМСТ 6309 бойынша;
- негізгі матаның түсіне сәйкес келетін арматураланған жіптер.

3. Дайындауға қойылатын негізгі талаптар.

Галстуктің негізгі бөлігінің үсті мата жіптерінің негізіне 45° бұрышпен қиылады. Негізгі бөлшектер қайталанады.

Жапсырма тігіспен, галстуктің негізгі бөлігіне борттық матадан немесе соған ұқсас матадан жасалған аралық төсем тігіледі. Тігіс ішкі қиық шетінен 0,5–0,7 см қашықтықта орындалады. Галстуктің төменгі бөлігінің ашық қиығы 0,5–0,7 см ені бар тігіспен тігілсе, галстуктің түйін бөлігі де дәл осындай тігіспен орындалады.

Негізгі бөлік 0,5–0,7 см тігіс енінде тігілген соң, арнайы құралмен теріс айналдырылады да, галстуктің бүкіл ұзындығы бойынша тегістеледі. Аралық төсемнің шығып тұрған бөлігі алдын ала үтіктеліп, негізгі бөлшектің ішіне орналастырылады.

Негізгі бөлікке үшбұрыш пішінді түйін мен мойын жолағы қойылады. Бұл бөлшектер қиық шетінен 0,8–1,0 см қашықтықта біріктіріліп тігіледі. Тігіс ұштары 0,7–1,0 см ұзындықта кері тігіспен бекітіледі. Содан кейін негізгі бөлік түйіннің ілгегіне өткізіліп, бүктеліп тегістеледі.

Галстук тігілген кезде, 1 см тігіс бойына 3–5 тігіс келуі тиіс.

Галстук дайындау кезінде қолданылатын қабу, қайып тігу және тігіс түрлері —МЕМСТ 12807 бойынша сәйкес келуі тиіс. Тігістер тегіс, үзіліссіз, жіптердің тартылуы біркелкі болуы шарт. Қолданылатын фурнитура мен созылмалы жиектеме бұйымның пішінін бұзбай, мықты бекітілуін қамтамасыз етуі қажет.

Дайын галстуктер тазартылып, үтіктелуі тиіс.

4. Барлық типтегі галстуктердің сызықтық өлшемдерінің өлшеулерін сипаттау:
Дайын галстук өлшемдері (өлшемдері сантиметрмен)

1-кесте (Т137)

Өлшем нөмірі (1-сурет)	Өлшем атауы	Өлшем шамасы	Рұқсат етілген ауытқу
1	Галстуктың негізгі бөлігінің ұзындығы	74,0	±0,5

2	Галстуктың негізгі бөлігінің ұзартқыш ұзындығы	71,0	±0,5
3	Галстуктің кең ұшының ені	8,0	±0,2
4	Галстуктің тар ұшының ені	3,5	±0,2

5. Галстуктың сызбаүлгілерінің сызба құрылысы А қосымшада келтірілген Галстук бөлшектерінің сызбаүлгілерінің сызба құрылысы

2-кесте(Т137)

Конструктивті сызықтардың белгіленуі	Конструктивті сызықтардың атауы	Өлшем шамасы, см
Галстуктың негізгі бөлігінің тысы		
А-В	Галстуктың негізгі бөлігінің ені (оның кең ұшы)	8,0
А-А1= В-В1		8,5
А1-В1		9,0
А1-О1=О1-В1		4,5
О1-С		13,0
О1-О		15,0
О1-Д=О1 -Е		12,5
О1-Н= О1-М		11,0
О1-О2		10,0
О2-А2=О2-В2		4,25
А2-А21=В2-В21		5,8
О2-О3		10,0
О3-А3= О3- В3		3,75
А3-А31=В3-В31		5,0
О3-О4		9,0
О4-А4= О4-В4		2,75
А4-А41=В4-В41		4,5
О4-О5		12,5
О5-А5=О5-В5		2,25
А5-А51=В5-В51		3,75
О5-О6		15,0
О6-А6=О6-В6		2,0

А6-А61=В6-В61		3,5
О6-О7		28,5
О7-А7=О7-В7		2,0
А7-А71=В7-В71		3,25
О7-О8		4,0
В71-В81		8,5
В71-В82		6,8
	Дайын галстуктың үстіңгі мата бөлігінен тігілген негізгі бөлшегінің контуры белгіленген нүктелер бойымен өтеді: О, К, М, В21. В31, В41, В51, В61, В71, В82, В81,О8, А71, А63. А51, А41, А31, А21, Н,Ж,О.	
Галстуктың негізгі бөлігінің үсті (жалғамасы)		
А-В	Галстуктың тар ұшының ені	4,0
А-С=В-С		2,0
С-О		2,0
С-О1		3,0
О1-А1=О1-В1		2,0
О1-Ж=О1-К		5,3

Конструктивті сызықтардың белгіленуі	Конструктивті сызықтардың белгіленуі	Конструктивті сызықтардың белгіленуі
А1-А11=В1-В11		2,5
А11-А12=В11-В12		2,25
О1-О9		38,0
О9-А9=О9-В9		2,2
А9-А93=В9-В91		3,0
О9-О91		4,3
А93-А92		8,5
	Дайын галстуктың үстіңгі мата бөлігінен тігілген негізгі бөлшегінің (жалғама) контуры белгіленген нүктелер бойымен өтеді: О2, А12,	

	А11, А93, А92, О91, В91, В11, В12, О2	
Төсем		
	Галстук төсемінің бөлшегі де екі бөлшектен тұрады.	
	Негізгі бөлшектің төсем контуры келесі нүктелер арқылы өтеді: С, В, В1, В2, В3, В4, В5, В6, В7, В8, А7, А6, А5, А4, А3, А2, А1, А, С	
	Негізгі бөлшектің төсем контуры (жалғама) келесі нүктелер арқылы өтеді: О, В, В1, В9, А91, А9, А1, А, О	
Астар		
	Галстуктың кең ұшына арналған астардың бөлшегі. Контур С, Е, Д нүктелері бойымен өтеді.	
	Галстуктың тарұшына арналған астар бөлшегі. Контур О, Ж, К нүктелері бойымен өтеді.	
Ескертпе – Галстуктарды тігу кезінде 1-кестеде көрсетілген дайын бұйымдардың өлшемдерін сақтай отырып, бөлшектердің үлгілерінің ұсынылған өлшемдерінде ауытқуларға жол беріледі.		

6. Галстук бөлшектерінің сипаттізімі:
Галстук бөлшектерінің сипаттізімі

3-кесте(Т137)

Бөлшектер, бұйымдар атауы	**Саны**		**Сызба нөмірі**
	Сызбаүлгі	**Пішім, бұйым бөлшектері**	
Негізгі мата			
Галстуктың негізгі бөлігі	1	1	2
Галстуктің негізгі бөлігі (жалғама)	1	1	3
Төсем			
Галстуктың негізгі бөлігі	1	1	2
Галстуктің негізгі бөлігі (жалғама)	1	1	3
Астар			

Галстуктың негізгі бөлігі	1	1	2
Галстуктің негізгі бөлігі (жалғама)	1	1	3

2. Таңбалау. Буып-түю.

Кітельді, шалбар мен көкірекшені таңбалау МЕМСТ 19159 бойынша
Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша
Китель, шалбар мен көкірекшені буып-түю МЕМСТ 19159 бойынша

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар мен көкірекшені тасымалдау мен сақтау МЕМСТ-19159 бойынша

6. Дайындау сапасы

Дайындаушы Сақтау және тасымалдау ережелері сақталған кезде бұйым сапасының осы стандар талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісу бойынша айқындалады..

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 — Осы стандарт ұйымның қызметіндегі экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім пайдалану барысында қауіпті және зиянды факторлардың пайда болуына себеп болмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға әкеп соқпауға тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес келуге тиіс.

Т138. Билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған әйелдер костюмі

Атауы: билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған әйелдер костюмі.
Жиынтығы: билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған әйелдер костюмі, пиджактан, шалбардан, көкірекшеден, белдемшеден тұрады, әзіреуліше зауытта жинақталады.
Мақсаты: костюм әр түрлі климаттық белдеулерде пайдалануға арналған.

3. Техникалық талаптар

1. Негізгі параметрлер мен сипаттама.
Өндірілетін костюм түрлері-МЕМСТ 12.4.011 бойынша.
2.2. Костюм МЕМСТ 31396 көзделген екінші толық топтағы әйелдердің типтік фигураларына дайындалады.
2.3. Әйелдердің типтік фигураларына арналған өлшемдер:

1-кесте (Т138) сантиметрмен

Толқы топтың	Кеуде айналымы										
	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128

нөмірі	**Бел орамы**										
2	**70**	**74**	**78**	**82**	**86**	**90**	**94**	**98**	**102**	**106**	**110**
146									143-тен 149-ға дейін		
152									149 астам «155»		
158									«155»161»		
164									«161»167»		
170									«167»173»		

2-кесте (Т138) сантиметрмен

Типтік фигураның кеуде айналымы	Кеуде айналымы интервалы
88	86-дан 90-ға дейін қоса алғанда
92	90-дан 94-ке дейін қоса алғанда
96	94-тен 98-ге дейін қоса алғанда
100	98-ден 102-ге дейін қоса алғанда
104	102-ден 106-ға дейін қоса алғанда
108	106-дан 110-ға дейін қоса алғанда
112	110-нан 114-ке дейін қоса алғанда
116	114-тен 118-ге дейін қоса алғанда
120	118-ден 122-ге дейін қоса алғанда

1.2. Конструктивтік – технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған әйелдер костюмі пиджак, көкірекше, белдемше, шалбардан тұрады.

ПИДЖАК

Пиджак – қою көк түсті (Pantone 296U), костюмдік матадан тігілген: құрамында кемінде 50% жүн және кемінде 50% полиэфир бар. Бұйым қатаң пішінді болуы қажет — бұл пішін қайталанатын астарлар арқылы қамтамасыз етіледі. Астар материалы — жіптері тығыз өрілген, салмағы 54 г/м² мата.

Пиджак жартылай қынама сұлбалы, орталық, бір қатарлы түймеленетін — үш түйме мен торламаланған үш ілмекке арналған. Түймелер — алтын түстес, бетінде «ҚТЖ» ҰК» АҚ логотипі бейнеленген.

Жағасы қайырмалы, қайырмасы бар, алдыңғы жағымен 0,5 см сәндік тігіс жүргізілген. Алдыңғы бөліктері — қырлы пішінмен өңделген, қыры жең ойындысы сызығынан басталады.

Сол жақ жеңнің білезік тұсында — «Қазақстан темір жолы» ұлттық компаниясы» АҚ логотипі бейнеленген шеврон орналасқан. Шеврон — диаметрі 8,0 см шеңбер пішінді, сары түсті көмкермемен жиектелген. Көмкерменің ені — 2 мм.

КӨКІРЕКШЕ

Көкірекше — қою көк түсті (Pantone 296U), жартылай қынама сұлбалы, костюмдік матадан тігілген: құрамында кемінде 50% жүн және кемінде 50% полиэфир бар.

Көкірекшете төрт түйме мен төрт торламаланған ілмегі бар орталық түймеленетін түймелік орналасқан. Түймелер – алтын түстес, диаметрі 1,4 см, бетінде «ҚТЖ» ҰК» АҚ логотипі бейнеленген.

Алдыңғы бөліктерінде — жең ойындысынан басталатын қырлар орналасқан, олар бүйір тігістерге өтетін, қиғаш қиықталған «жақтау» түріндегі қалталарға жалғасады. Қалталардың бойымен ені 0,5 см сәндік тігіс жүргізілген.

Арқасы негізгі матадан тігілген, орталық тігілген тігісі және қиық бүйір бөліктері бар. Бүйір тігістерге бел көлемін реттеуге арналған жартылай белдіктер тоғасымен бірге қондырылған.

Жең ойындысы мен мойын сызығының бойымен — ені 0,5 см сәндік тігіс жүргізілуі тиіс. Алдыңғы жағының бөлігі дөңгеленген пішінді, көкірекшетің ұзындығы бел сызығынан 15,0 см төмен болуы қажет.

БЕЛДЕМШЕ

Белдемше — қою көк түсті, Pantone 296U), костюмдік матадан тігілген: құрамында кемінде 50% жүн және кемінде 50% полиэфир бар.Еркін қонымдылығына арналған қосындысы — 2,0 см-ден аспауы керек. Классикалық үлгіде, түзу сұлбамен орындалған. Белдемше төрт белдік қырлармен өңделген, олар қайталанған белдікпен біріктірілген. Белдік бір торламаланған ілмекке және бір түймеге түймеленеді. Алдыңғы және артқы бөліктерінде бел сызығына қарай бағытталған қырлар орналасқан. Артқы орта тігісте – жасырын «еспе» типтегі сыдырма ілгегі және қимылға арналған оймакілтек бар. Белдемше астармен өңделеді. Ұзындығы – тізеден төмен. Төменгі бөлігі 2,5 см бүктememен ішке айналдырып тігілген, қиығы жабық күйде.

ШАЛБАР

Шалбар қою көк түсті костюмдік матадан тігілген, pantone 296U, классикалық үлгідегі, қиғаш қиықталған бүйірлік қалталары бар. Шалбар белде металл ілмекпен, бір торламаланған ілмекпен және бір түймемен, сондай-ақ №5 «еспе» түріндегі тістемелі сыдырмамен түймеленеді. Сыдырма гульфиктің бойында орналасқан.

Бүйірлік қалталар бойымен 0,5 см енінде сәндік тігіс жүргізілген. Қалтаға кіреберіс ұзындығы — 17,5 см. Қалта қапшығының ұзындығы — 20 см.

Белдік ені — 4 см. Белдік бойында бұйымның өлшеміне байланысты 5-тен 7-ге дейін белдік ілгектері орналасқан. Ілгек ені — 1,1 см, ұзындығы — 8,0 см.

Шалбардың алдыңғы бөліктері астармен өңделген.

Шалбардың төменгі бүктемесінің ішкі жағына, тозуға қарсы қорғау үшін, ені 0,1–0,2 см болып бүктеме астынан сәл шығып тұратын капрон лентасы тігілген.

Шалбар бөлшектері бұйымның осьтік сызығына симметриялы орналасқан. Шалбардың етегі 2,5 см ішке бүктеліп, қиығы жабық күйде тігілген.

Материалдарға қойылатын талаптар

3-кесте (Т138)

Материалдар атауы		**Стандарттау бойынша құжаттардың белгіленуі**	**Материалдардың белгіленуі**
Мата: костюмдік Құрамы: 50% жүн, 50% полиэстер Мата тығыздығы: 380 гр/м²		МЕМСТ 28000	Пиджак, көкірекше, белдемше, шалбар матасы
Ескертпелер Элементтердің түстері негізгі материалдың түсімен үйлесу керек.			

Өлшемдер, шақтап көру

Нысанды киімді түпкілікті тігу алдында жұмыскерге кемінде 2 рет жеке өлшеп көру жүргізілуі тиіс, бұл процестер тиісті актілермен рәсімделеді. Нысанды киім элементтерінің өлшемдеріндегі ауытқуға ±2 мм шегінде жол беріледі. Жұмыскердің жеке өлшемдерін алу үшін филиал шегінде орынға шығу шығындары жеткізуші есебінен жүзеге асырылады

2. Таңбалау. Буып-түю.

Кительді, шалбар мен көкірекшені таңбалау МЕМСТ 19159 бойынша
Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша
Китель, шалбар мен көкірекшені буып-түю МЕМСТ 19159 бойынша

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар мен көкірекшені тасымалдау мен сақтау МЕМСТ-19159 бойынша

6. Дайындау сапасы

Дайындаушы Сақтау және тасымалдау ережелері сақталған кезде бұйым сапасының осы стандар талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісу бойынша айқындалады.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001. Осы стандарт ұйымның қызметіндегі экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім пайдалану барысында қауіпті және зиянды факторлардың пайда болуына себеп болмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға әкеп соқпауға тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес келуге тиіс.

Т139. Билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған әйелдер блузкасы

Атауы: билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған әйелдер блузкасы.

Жиынтығы: билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған әйелдер блузкасы қысқа және ұзын 2 жейдеден тұрады, әзірлеушімен зауытта жинақталады.

Мақсаты: блузкалар әртүрлі климаттық белдеулерде пайдалануға арналған және екі типке бөлінеді:

- **А типті** – ұзын жеңді 2 бірлік (түсі: ақ Panton 11-0602 tpg, көк Panton 16-4530 tpg);
- **Б типті** – қысқа жеңді 2 бірлік (түсі: ақ Panton 11-0602 tpg, көк Panton 16-4530 tpg).

1.1. Конструктивтік – технологиялық талаптар

А типті сыртқы түріне қойылатын талаптар

Тігілуі. Ұзын жеңді блузка, орталық борттық түймелікпен бекітіледі, 8–9 ілмек және түймемен (түйме диаметрі 11 мм), негізгі матаның түсімен сәйкес түсте, Бойына байланысты: бір түйме – жағасының тіктемесінде бес–алтысы – алдыңғы өңірде, екеуі – бел бөлігінде.

Арқа бөлігінде қос иініш, иінішті қондыру тігісінде екі бүкпе орналасқан. Оң жақ өңірінде ілмек пен түймелерге арналған үтіктелген планка, ені 0,5 см әсемдік тігісімен өңделген.

Блузканың алдыңғы өңірлері – үстіңгі жапсырма қалталары бар, қалталарда клапандар бар, түймемен жабылады. Кеуде тұсында бүйір тігістерден шыққан бүкпелер қарастырылған.

Қалталарда бантик тәрізді планканы имитациялайтын үстеме планкалар бар, олардың ені 3,0 см. Қалталардың төменгі бұрыштары дөңгеленген.

Жағасы – кесілген тіктememен бірге тігілген.

Жеңдері – қос тігісті және қондырма түрінде.

Блузканың бүйір тігістері мен жеңдердің төменгі тігістері қайып тігілген тігіспен орындалған. Жең ұштары – қондырма манжеттермен өңделген, ілмек пен түймемен бекітіледі. Манжеттерді қондыру тігістерінде үстіңгі жағында шынтақ тігісі бағытына қарай екі бүкпе салынады.

Шынтақ тігісінің төменгі бөлігінде ілмек пен түймемен жабылатын оймакілтектер бар. Блузканың бүйір бөліктеріндегі бел сызығы бойымен төрт қатарлы серпімді резеңкемен жиналады.

Жағада, манжеттерде, қалталарда, клапандарда және арқадағы иініште 0,1 см қашықтықта сәндік тігіс жүргізіледі. Оң жақ қалтаның үстіне «велькро» (қатты жағы) лентасы тігіледі, пішіні – тікбұрыш, өлшемі: биіктігі – 40,0 мм, ені – блузка қалтасының еніне сәйкес. Жұмсақ жағы айырым төс белгілерге арналған.

Сол жақ қалтаның үстіне – эллипс тәрізді доңғалақ пен қанат бейнесіндегі төс белгісі тігіледі. Төс белгісінің өлшемі: доңғалақ габариті – 20 х 10 мм, қанаттарының жайылу ұзындығы – 70 мм.

Блузка ҚР СТ **2907** стандартының талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

Б типті сыртқы түріне қойылатын талаптар

Тігілуі

Қысқа жеңді блузка, орталық борттық түймелікпен бекітіледі, 8–9 ілмек және түймемен (түймелер диаметрі 11 мм), негізгі матаның түсіне сәйкес, Бойына байланысты: бір түйме – жағасының тұғырында, бес–алтысы – өңірде, екеуі – бел бөлігінде.

Арқа бөлігі қос инішпен, иніште қондыру тігісінде екі бүкпе орналасқан.

Оң жақ алдыңғы өңірінде ілмектер мен түймелерге арналған үтіктелген планка бар, әсемдік тігісі 0,5 см. Блузканың өңірлері – үстіңгі жапсырма қалталармен, қалталарда пішінді клапандар бар, түймемен жабылады. Кеуде тұсында бүйір тігістерден шыққан бүкпелер қарастырылған. Қалталарда бантик тәрізді планканы имитациялайтын үстеме планкалар бар, олардың ені 3,0 см. Қалталардың төменгі бұрыштары дөңгеленген.

Жағасы тіктememен бірге тігілген.

Жеңдері – қысқа, қондырма түріндегі екі тігісті. Жең ұштары 2,0 см етіп қайырылып, қайып тігіспен өңделген.

Блузканың бүйір тігістері мен жеңдерінің астыңғы тігістері қайып тігілген тігіспен орындалған.

Блузканың бел аймағында, бүйір тігістері бойынша, төрт қатарлы серпімді резеңкемен жиырылған белдігі бар. Жағада, қалталарда, клапандарда және арқа инішінде 0,1 см әсемдік тігісі жүргізілген.

Оң жақ қалтаның үстінде "велькро" лентасы (қатты жағы) тігілген, тіктөртбұрыш пішінді, өлшемі биіктігі – 40,0 мм, ені блузка қалтасының еніне сәйкес келеді. "Велькро" лентасының жұмсақ жағы — төсбелгіні бекітуге арналған. Сол жақ қалтаның үстінде төсбелгі тігілген – эллипс тәрізді қанаттары бар дөңгелек. Төсбелгінің өлшемі: доңғалақтың габариті – 20 х 10 мм, қанаттарының құлашы – 70 мм.

Блузка ҚР СТ 2907 стандарты талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

Шикізатқа, материалдарға және сатымдық бұйымдарға қойылатын талап

1-кесте (Т139)

р/с №	Материалдар атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша құжаттардың белгіленуі	Материалдардың белгіленуі

	Мата: Жейделік Құрамы: 65% мақта, 35% полиэстер Тығыздығы 160-170г/м^2	± 5%.	МЕМСТ 11518	Жейде матасы
	Бір жақты нүктелі полимерлі жабыны бар төсеу материалы		МЕМСТ 28832	Жаға, манжет, погон және клапан үшін
	Серпімді лента		МЕМСТ 16218.0	Белдік үшін
	Басқа материалдар мен сатымдық бұйымдар		МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері

2. Таңбалау. Буып-түю.

Кительді, шалбар мен көкірекшені таңбалау МЕМСТ 19159 бойынша
Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша
Китель, шалбар мен көкірекшені буып-түю МЕМСТ 19159 бойынша

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар мен көкірекшені тасымалдау мен сақтау МЕМСТ-19159 бойынша

6. Дайындау сапасы

Дайындаушы Сақтау және тасымалдау ережелері сақталған кезде бұйым сапасының осы стандар талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісу бойынша айқындалады.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001Осы стандарт ұйымның қызметіндегі экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім пайдалану барысында қауіпті және зиянды факторлардың пайда болуына себеп болмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға әкеп соқпауға тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес келуге тиіс.

Т140. Билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған әйелдер галстугы

Атауы: билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған әйелдер галстугы.

Жиынтығы: билет кассаларының жұмыскерлеріне арналған әйелдер галстугы әзірлеуші кәсіпорындарда жинақталады.

Мақсаты: галстук нысанды киімнің бөлігі, пайдалануға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар

1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалар.

Галстук – тұтас, байланатын үлгіде, негізгі ұшы созылған трапеция тәрізді, үшкір бұрышпен аяқталады. Галстуктың ұшының ені – 9 см. Галстуктың пішінін тұрақты ұстау үшін зығыр матасы немесе ұқсас материал, не болмаса дублерин қолданылады.

Галстуктың түсі – қою көк, Pantone 19-4024 TPX.

Галстуктың өрнегі: ені 1 см бір жолақ – түсі маркалы таңбаға сәйкес келетін көгілдір ақық (Pantone 17-4435), бұл жолақтың екі жағында – әрқайсысының ені 3 мм болатын екі алтын түстес (сары) жолақ бар. Негізгі жолақ пен сыртқы жолақтар арасындағы аралық – 7,3 см. Жолақтар галстукте 45° бұрышпен диагональ орналасқан. Жолақтардың арасында «ҚТЖ» жазуы және «ҚТЖ» ҰК» АҚ логотипі фирмалық түстермен (Pantone 19-4024 TPX) бейнеленген.

1.2. Конструктивтік – технологиялық талаптар

Галстук – тұтас, резинкамен ілгектелетін үлгіде. Негізгі ұшы – созылған трапеция түрінде, үшкір бұрышпен аяқталады. Ұшының ені – 9,0 см. Галстуктің формасын сақтау үшін зығыр матасы немесе соған ұқсас материал, не дублерин қолданылады. Түсі – қою көк, Pantone 19-4024 TPX. Галстуктың ортасында «ҚТЖ» жазуы және «ҚТЖ» ҰК» АҚ логотипі фирмалық түстермен (Pantone 19-4024 TPX) орналасқан.

3. Материалдарға қойылатын талаптар.

- Жаккард әдісімен тоқылған 100% полиэфир матасы;
- Мата тығыздығы — 208 г/м² (рұқсат етілген ауытқу ±5 г/м²);
- Галстуктың пішінін сақтауға арналған дублерин немесе соған ұқсас материал;
- Негізгі мата түсіне сәйкес МЕМСТ 6309 бойынша мақта-мата тігін жіптері;
- Негізгі мата түсіне сәйкес арматураланған жіптер.

4. Әзірлеуге қойылатын негізгі талаптар.

Галстуктың негізгі бөлшегінің үстіңгі бөлігі мата негізінің жіп бағытына 45° бұрышпен қиылады. Галстуктың негізгі бөлшектері қайталанады.

Жақтаулық матадан немесе соған ұқсас матадан жасалған астар негізгі бөлшекке ішкі қиық шетінен 0,5–0,7 см қашықтықта үстінен жіппен тігу әдісімен тігіледі.

Галстуктың төменгі бөлігінің ашық қиық шеті 0,5–0,7 см еніндегі жіппен қосылып тігіледі. Галстуктың түйіні де 0,5–0,7 см еніндегі тігіспен тігіледі.

Негізгі бөлшек 0,5–0,7 см еніндегі тігіспен қосылып, арнайы құралдың көмегімен ішіне айналдырылады және галстуктың бүкіл ұзындығы бойынша түзетіледі. Астардың шығып тұрған бөлігі алдын ала үтіктеліп, негізгі бөлшек ішіне салынады. Негізгі бөлшекке үшбұрыш пішінінде бүктелген түйін мен «мойын» бөлшегі салынады. Бұл бөлшектер қиық жиегінен 0,8–1,0 см қашықтықта тігіледі. Тігіс ұштары 0,7–1,0 см кері жіппен бекітіледі. Негізгі бөлшек түйіннің ілмегінен өткізіліп, түзетіледі.

Галстукты әзірлеу кезінде 1 см тігісте 3–5 тігіс болуы тиіс.

Галстук дайындауда қолданылатын тігістер, жіптер мен қосу түрлері МЕМСТ 12807 стандартына сәйкес болуы керек. Тігістердің талаптары: жіптер біркелкі тартылып, тігістер түзу болып, жіктерде үзілістер болмауы қажет.

Фурнитура мен серпімді таспа бекітудің беріктігін қамтамасыз етуі керек және бұйымның қисайып кетуін болдырмауы тиіс.

Дайын галстуктар үтіктеліп, тазартылған күйде болуы қажет.

5. Барлық типтегі галстуктердің сызықтық өлшемдерінің өлшеулерін сипаттау:

Дайын галстук өлшемдері (Өлшемі сантиметрмен)

1-кесте(Т140)

Өлшем нөмірі (1-сурет)	Өлшем атауы	Өлшем шамасы	Рұқсат етілген ауытқу
1	Галстуктың негізгі бөлігінің ұзындығы	74,0	±0,5
2	Галстуктың негізгі бөлігінің ұзартқыш ұзындығы	71,0	±0,5
3	Галстуктің кең ұшының ені	8,0	±0,2
4	Галстуктің тар ұшының ені	3,5	±0,2

6. Галстук сызбаүлгісінің сызба құрылысы А қосымшада келтірілген

Галстук бөлшектерінің сызбаүлгісінің сызбалар құрылысы

2-кесте (Т140)

Конструктивті сызықтардың белгіленуі	Конструктивті сызықтардың атауы	Өлшем шамасы, см
Галстуктың негізгі бөлігінің үсті		
А-В	Галстуктің негізгі бөлігінің ені (оның кең ұшы)	8,0
А-А1= В-В1		8,5
А1-В1		9,0
А1-О1=О1-В1		4,5
О1-С		13,0
О1-О		15,0
О1-Д=О1 -Е		12,5
О1-Н= О1-М		11,0
О1-О2		10,0
О2-А2=О2-В2		4,25
А2-А21=В2-В21		5,8
О2-О3		10,0
О3-А3= О3- В3		3,75
А3-А31=В3-В31		5,0
О3-О4		9,0
О4-А4= О4-В4		2,75
А4-А41=В4-В41		4,5
О4-О5		12,5
О5-А5=О5-В5		2,25
А5-А51=В5-В51		3,75
О5-О6		15,0
О6-А6=О6-В6		2,0
А6-А61=В6-В61		3,5
О6-О7		28,5
О7-А7=О7-В7		2,0
А7-А71=В7-В71		3,25
О7-О8		4,0
В71-В81		8,5
В71-В82		6,8
	Галстуктың дайын күйіндегі негізгі бөлшегінің	

	жоғарғы матасының контуры келесі нүктелер бойынша өтеді: О, К, М, В21. В31, В41, В51, В61, В71, В82, В81,О8, А71, А63. А51, А41, А31, А21, Н,Ж,О.	
Галстуктың негізгі бөлігінің үсті (жалғама)		
А-В	Галстуктың тар ұшының ені	4,0
А-С=В-С		2,0
С-О		2,0
С-О1		3,0
О1-А1=О1-В1		2,0
О1-Ж=О1-К		5,3

Конструктивті сызықтардың белгіленуі	Конструктивті сызықтардың белгіленуі	Конструктивті сызықтардың белгіленуі
А1-А11=В1-В11		2,5
А11-А12=В11-В12		2,25
О1-О9		38,0
О9-А9=О9-В9		2,2
А9-А93=В9-В91		3,0
О9-О91		4,3
А93-А92		8,5
	Галстуктың дайын күйіндегі негізгі бөлшегінің жоғарғы матасының контуры (жалғама) келесі нүктелер бойынша өтеді О2, А12, А11, А93, А92, О91, В91, В11, В12, О2	
Төсем (А.2 сурет және А.3 сурет)		
	Галстук төсемінің бөлшегі де екі бөліктен тұрады.	
	(А.2 сурет) Негізгі бөлшектің төсем контуры келесі нүктелер арқылы өтеді: С, В, В1, В2, В3, В4, В5, В6, В7, В8, А7, А6, А5, А4, А3, А2, А1, А, С	
	(А.3 сурет) Негізгі бөлшектің төсем контуры (жалғама) келесі нүктелер арқылы өтеді: О, В, В1, В9, А91, А9, А1, А, О	

Астар		
	Галстуктің кең ұшына арналған астар бөлігі (А. 2-сурет). Контур С, Е, Д нүктелері арқылы өтеді.	
	Галстуктің тар ұшына арналған астар бөлігі (А.3-сурет). Контур О,Ж, К нүктелері арқылы өтеді	
Ескертпе – Галстуктарды тігу кезінде 1-кестеде көрсетілген дайын бұйымдардың өлшемдерін сақтай отырып, бөлшектердің үлгілерінің ұсынылған өлшемдерінде ауытқуларға жол беріледі.		

2.6 Галстук бөлшектерінің сипаттізімі:
Галстук бөлшектерінің сипаттізімі

3-кесте(Т140)

Бөлшектер, бұйымдар атауы	Саны сызбаүлгі	Пішім, бұйым бөлшектері	Сызба нөмірі
Негізгі мата			
Галстуктың негізгі бөлігі	1	1	2
Галстуктың негізгі бөлігі (жалғама)	1	1	3
Төсем			
Галстуктың негізгі бөлігі	1	1	2
Галстуктың негізгі бөлігі (жалғама)	1	1	3
Астар			
Галстуктың негізгі бөлігі	1	1	2
Галстуктың негізгі бөлігі (жалғама)	1	1	3

2. Таңбалау. Буып-түю.

Кительді, шалбар мен көкірекшені таңбалау МЕМСТ 19159 бойынша
Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша
Китель, шалбар мен көкірекшені буып-түю МЕМСТ 19159 бойынша

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар мен көкірекшені тасымалдау мен сақтау МЕМСТ-19159 бойынша

6. Дайындау сапасы

Дайындаушы Сақтау және тасымалдау ережелері сақталған кезде бұйым сапасының осы стандар талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісу бойынша айқындалады.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт ұйымның қызметіндегі экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім пайдалану барысында қауіпті және зиянды факторлардың пайда болуына себеп болмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға әкеп соқпауға тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес келуге тиіс.

20.4 Нысанды киім (ҚБ және ЕҰ арналған)

Т141. Жартылай жүн матадан тігілген нысанды ерлер костюмі

Атауы: жартылай жүн матадан тігілген нысанды ерлер костюмі

Жиынтығы: жартылай жүн матадан тігілген нысанды ерлер костюмі пиджактан, шалбардан тұрады. Әзірлеуші зауытта жинақталады.

Мақсаты: пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер костюмі жалпы өндірістік ластанудан және механикалық әсерлерден қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттама.

Өндірілетін костюм түрлері-МЕМСТ 12.4.011 бойынша.

Костюм МЕМСТ 23167 көзделген екінші және үшінші толық топтардың типтік фигураларына дайындалады.

1-кесте (Т141)

Типтік фигураның бойы	Бойының интервалы
158	155-тен 161-ге дейін қоса алғанда
164	161-ден 167-ге дейін қоса алғанда
170	167-ден 173-ке дейін қоса алғанда
176	173-тен 179-ға дейін қоса алғанда
182	179-дан 185-ке дейін қоса алғанда
188	185-тен 191-ге дейін қоса алғанда

Типтік фигураның кеуде	Кеуде айналымының интервалы

айналымы	
88	86-дан 90-ға дейін қоса алғанда
92	90-дан 94-ке дейін қоса алғанда
88	94-тен 98-ге дейін қоса алғанда
100	98-ден 102-ге дейін қоса алғанда
104	102-ден 106-ға дейін қоса алғанда
108	106-дан 110-ға дейін қоса алғанда
112	110-нан 114-ке дейін қоса алғанда
116	114-тен 118-ге дейін қоса алғанда
120	118 ден 122 ге дейін қоса алғанда

2-кесте (Т141)

Толық топтың нөмірі	**Кеуде айналымы**										
	88	**92**	**96**	**100**	**104**	**108**	**112**	**116**	**120**	**124**	**128**
	Бел орамы										
2	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110
3	76	80	84	88	92	96					

1.2. Конструктивтік-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Костюмдік матадан тігілген, түсі қою көк (Pantone 296U), жартылай қынама сұлбалы, орталық борттық түймелігі бар, диаметрі 25 мм болатын Компания логотипі бейнеленген, ЦАМ қорытпасынан жасалған алтын түстес 3 формалық түймелі, қиғаш жағасы және қайырмасы бар пиджак ҚР СТ 1137 стандартының талаптарына сәйкес дайындалады.

Пиджактың алдыңғы бойлары қиюлы бүйір бөліктерінен, алдыңғы қырынан тіккен қусырмалардан тұрады және сыртқы бүйір қалталары қақпағы бар қиық түрінде өңделген. Алдыңғы бойларға форма беру үшін арқауымен бірге бір мезгілде престеу қолданылады.

Сол жақ алдыңғы бойда ені 2,5 см және ұзындығы 10,5 см болатын жапсырма қалта орналасқан. Қалта

жапсырмасының шеттері арнайы бекіткіш тігістермен нығайтылған. Борттың төменгі бөлігі дөңгелене өңделген. Артқы бойы ортаңғы тігісті, оның төменгі жағы оймакілтекпен аяқталады.

Оң жақ кеуде тұсында металлдан жасалған алтын түстес төс белгісі бекітіледі (ЦАМ қорытпасынан). Сол жақ алдыңғы бойда үш түйме ілгегі өңделген, олардың әрқайсысы борт жиегінен 1,5 см қашықтықта орналасады. Жоғарғы ілмек қайырма иінінің төменгі нүктесінен 26 см төмен орналасқан, ал төменгісі — бүйір қалтасының қақпағының жоғарғы бұрышынан 1 см төмен тұрады.

Оң жақ алдыңғы бойда түймелер борт жиегінен 2,0 см қашықтықта орналасып, тік сызық бойымен тігіледі.

Жаға жиегінде алтын түстес металлдан жасалған жағалық белгі-эмблемалар орналастырылады (ЦАМ қорытпасынан).

Кеуде тұсының ішкі бөлігінде екі қалта “жақтау” түрінде орналасқан, олардың шеттері D-тәріздес бекіткішпен нығайтылған.

Белгіленген түсті шалбар тігілген белдігімен, алдыңғы бойларының қиық бөліктерінде өңделген бүйір қалталары бар. Бүйір қалтаға кіреберіс бойымен 0,5 см аралықта әрлеу тігісі жүргізіледі.

Оң жақ артқы бойында екі жиекті қалта “жақтауға” орналасқан, қалта аспалы ілмекпен түймеленеді. Артқы қалтаның астарлы бөлігі белдік тігісіне енгізіледі. Алдыңғы бойлары астармен өңделеді.

Белде алты ілгек орналасады: екеуі – алдыңғы бойлардағы қырларға (стрелка) қарай, екеуі – бүйір тігістерде артқы бойға қарай, және екеуі – артқы бойларда, ортаңғы тігістен 5–6 см қашықтықта. 50 өлшемнен жоғары нұсқалар үшін – 8 ілгек қарастырылады. 8 ілгектің орналасуы: екеуі – алдыңғы бойлардың қыры алдында, екеуі – бүйір тігістерде, екеуі – артқы бойлардағы қусырмалар (вытачка) арасында, екеуі – артқы бойларда, ортаңғы тігістен 5–6 см қашықтықта.

Ілгектердің ені – 1,1 см, ұзындығы – 6 см. Ілгектің төменгі ұшы белдік тігісіне қондырылады, ал жоғарғы ұшы арнайы бекіткіш тігіс машинасында тігілумен бекітіледі. Белдік ұшы үшкірленген пішінде жалғасады, сол ұшына көз ілгек өңделеді. Шалбар ілмекке, түймеге және металл ілгекке түймеленеді, сондай-ақ гульфикте сыдырма құлыпқа орнатылады.

Алдыңғы жағында, гульфикте және белдік тігісінде белдік ілмегі орналасқан – белбеудің ілгегіне арналған шпенекке өткізілетін ілмек.Шалбардың төменгі бөлігі зигзаг үлгісімен кесіледі.

1.3.Шикізатқа, материалдарға және сатымдық бұйымдарға қойылатын талаптар

3-кесте (Т141)

р/с №	Материалдар атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша	Материалдардың белгіленуі

			құжаттардың белгіленуі	
1.	Жартылай жүннен тігілген костюм матасы Құрамы: 67% жүн 33% полиэстер Беттік тығыздығы, 250 г/м$^{2.}$ Өру саржалық, ылғал өңдеуден кейінгі сызықтық өлшемдердің өзгеруі 3,5%-дан аспайды, бойынша арқауға 3,5%, түсі қою көк pantone 296U	± 5%	МЕМСТ 28000	Шалбар кителінің және кеудешенің үсті үшін
2.	Костюм матасы Panton 17-4435 Құрамы: 100% п/э	± 5%		Жиектер үшін және әрлеуі бар бөлшектер үшін
3.	Астарлы мата Құрамы: полиэстер 100%беттік тығыздығы 110г/м2	±5%	МЕМСТ 20272	Костюмнің жарты салымы үшін
4.	Мақтадан жасалған мата Қара түсті бөз	±5%		Бүйір қалталардың қаптамасы, артқы қалтаның қаптамасы, төсем, китель қалталары үшін.
5.	Тұрақты нүктелі жабыны бар төсемдік материал (дублерин)	±5%		Алдыңғы бой, төменгі жиек, қиықша, артқы бой, ішкі өңір, қалта қақпағы, жиекті өңдеу, қалта жиегі, қалта орны, белдік, ауыз жаппасы, гульфик үшін.
6.	Желім жиегі	±2%	Мемст 29150	Китель жағасының бүгілуі үшін
7.	Қақпақ асты	±2%	Мемст 29150	Жеңді орауға арналған
8.	Ілгіштер	±2%	Мемст 29150	Китель үшін
9.	Корсажды таспа	±2%	Мемст 29150	Шалбардың белбеуі үшін
10.	Шалбардың мата түсіндегі өрімі	±2%	Мемст 29150	Шалбардың түбі үшін
11.	Металл нысанды түймелер		Мемст 29150	Кительді түймелеу үшін
12.	Пластмасса түймелер д. 14мм	±0,2%	Мемст 29150	Шалбардың белдігін, артқы қалтасын түймелеу үшін

				Ішкі қалтаның
13.	Металл бекіткіш - ілмегі бар ілмек	±0,2%	Мемст 29150	Шалбардың белбеуі үшін
14.	Жеңдегі белгі			Сол жақ жеңнің сыртқы жағына баптау үшін
15.	Сыдырма ілгек	±0,3%	Мемст 29150	Гульфикті бекіту үшін
16.	Мақта-мата тігін жіптері	±0,2%	Мемст 6309	Китель, шалбар, көкірекше бөлшектерін тілімдерді бұлғау үшін біріктіру үшін

2. Таңбалау. Буып-түю.

Кительді, шалбар мен көкірекшені таңбалау МЕМСТ 19159 бойынша
Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша
Китель, шалбар мен көкірекшені буып-түю МЕМСТ 19159 бойынша

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар мен көкірекшені тасымалдау мен сақтау МЕМСТ-19159 бойынша

6. Дайындау сапасы

Дайындаушы Сақтау және тасымалдау ережелері сақталған кезде бұйым сапасының осы стандарт талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісу бойынша айқындалады.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт ұйымның қызметіндегі экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім пайдалану барысында қауіпті және зиянды факторлардың пайда болуына себеп болмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға әкеп соқпауға тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес келуге тиіс.

Т 142. Жартылай жүн матадан тігілген нысанды ерлер костюмі

Атауы: жартылай жүн матадан тігілген нысанды ерлер костюмі

Жиынтығы: жартылай жүн матадан тігілген нысанды ерлер костюмі күртеден, шалбардан тұрады. Әзірлеуші зауытта жинақталады.

Мақсаты: пойыз бастықтары мен вагон жолсеріктеріне арналған ерлер костюмі жалпы өндірістік ластанудан және механикалық әсерлерден қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттама.

Өндірілетін костюм түрлері-МЕМСТ 12.4.011 бойынша.
Костюм МЕМСТ 23167 көзделген екінші және үшінші толық топтардың үлгілік фигураларына дайындалады.

1-кесте (Т142)

Типтік фигураның бойы	**Бойының интервалы**
158	155-тен 161-ге дейін қоса алғанда
164	161-ден 167-ге дейін қоса алғанда
170	167-ден 173-ке дейін қоса алғанда
176	173-тен 179-ға дейін қоса алғанда
182	179-дан 185-ке дейін қоса алғанда
188	185-тен 191-ге дейін қоса алғанда

Типтік фигураның кеуде айналымы	**Кеуде айналымының интервалы**
88	86 дан 90 ға дейін қоса алғанда
92	90-дан 94-ке дейін қоса алғанда
88	94-тен 98-ге дейін қоса алғанда
100	98-ден 102-ге дейін қоса алғанда
104	102-ден 106-ға дейін қоса алғанда
108	106-дан 110-ға дейін қоса алғанда
112	110-нан 114-ке дейін қоса алғанда
116	114-тен 118-ге дейін қоса алғанда
120	118 ден 122 ге дейін қоса алғанда

2-кесте (Т142)

Толық топтың нөмірі	**Кеуде айналымы**										
	88	**92**	**96**	**100**	**104**	**108**	**112**	**116**	**120**	**124**	**128**
	Бел орамы										

2	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110
3	76	80	84	88	92	96					

1.2. Конструктивті-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Қысқа тік пішінді күрте, ҚР СТ стандарты талаптарына сәйкес.

Шалбар осы ҚР СТ 2734, ҚР СТ 3292, ҚР СТ 2734 стандарттың талаптарына сәйкес келуі керек

Костюмдік матадан тігілген күрте, түсі қою көк, pantone 296U, алдыңғы жағы толық бойымен пластиктен жасалған (трактор №5) ажыратылатын сыдырмамен жабылады. Күртенің етегі жалған белдікпен (ені 6 см) өңделген, бел тұсы жан-жағынан серпімді резеңкемен тартып тігілген, төрт қатар тігіспен көмкерілген, тігістердің арасы 1 см, арнайы тігін машинасында дайындалған. Алдыңғы бөліктері тұтас, екі үстіңгі жапсырма қалтамен, олардың сыртында бант тәрізді қатпарларды еліктейтін жапсырма жолақтар және түйме мен ілмекке жабылатын ойықты клапандар бар. Қалтаның төменгі бұрыштары дөңгектелген. Екі төменгі көлбеу тігісті ішкі қалта найзағаймен жабылады. Жоғарғы қалтаның алдыңғы бұрышына дейінгі шеткі борттан арақашықтығы кеуде шеңберіне байланысты: 7,3 – 9,7 см, рұқсат етілген ауытқу +0,5 см. Жоғарғы қалтаның өлшемдері кеуде көлеміне қарай: ұзындығы 13,0 – 15,0 см, ені 12,5 – 14,5 см; клапанның өлшемі: ұзындығы 13 – 15 см, ортасындағы ені 6 см, рұқсат етілген ауытқу +0,5 см. Жең ойығы астында екі жағында екіден дөңгелек желдету тесіктері өңделген. Күрте астарлы. Алдыңғы бөліктің астарында ішкі тігісті қалталар бар, олар ілмек пен түймемен жабылады.

Арқа бөлігі жапсырма инішімен. Иініш бойымен қозғалыс еркіндігін қамтамасыз ету үшін жұмсақ қатпарлар салынған.

Жеңдері қос тігісті, иық тігісі арқылы қондырылған. Сол жақ жеңнің сыртқы жағында, жең мен ойықтың қосылу тігісінен бастап 12 см қашықтықта, жең белгісінің жоғарғы жиегіне дейін «Қазақстан темір жолы» шевроны тігіледі. Тізе тұсында трапеция тәрізді күшейткіш жапсырмалар тігілген. Жапсырманың ең кең жерінің ені – 14 см. Жеңнің асты жалған манжетпен өңделген, ені 6 см, ұзындығы 7 см ойынды және екі ілмек пен диаметрі 14 мм формалық түймелерге түймеленеді.

Жаға тігілген, қайырма, тік жағалы. Жаға мен манжеттерге пішімін сақтау үшін нүктелі желім жабыны бар

маталар қолданылған.

Шалбар бекітілген түсте, жалған белдікпен, алдыңғы бөліктердің қиық жерінде орналасқан бүйір қалталармен. Бүйір қалтаға кіретін бөлігінде сәндік тігіс шетінен 0,5 см қашықтықта жүргізілген.

Оң жақ артқы бөлігінде қос жиегі бар ішкі қалта орналасқан, ол ілмекке түймеленеді. Артқы қалтаның астары белдікке тігілетін тігіске енеді. Алдыңғы бөліктер астармен.

Белдік үстінде алты белбеу ілмесі орналасқан: екеуі алдыңғы бөліктердің бүкпелерінің тұсында, екеуі бүйір тігістерден артқа қарай, және екеуі артқы бөліктерде ортаңғы тігістен 5–6 см қашықтықта. Өлшемі 50-ден жоғары үлгілерде — 8 ілмек. 8 ілмектің орналасуы: екеуі алдыңғы бүкпелер алдында, екеуі бүйір тігістерде, екеуі артқы бөліктердің бүкпелерінің арасында, екеуі артқы бөліктерде ортаңғы тігістен 5–6 см аралықта. Ілмектердің ені – 1,1 см, ұзындығы – 6 см. Ілмектің төменгі ұшы белдік тігісіне қосылып, жоғарғы ұшы арнайы бекіткіш тігін машинасымен бекітіледі.

Белдік жалғасы ретінде фигуралы мүйісшемен жалғасады. Мүйісшеде көз ілмек бар. Шалбар ілмекке, түймеге және металл ілмекке түймеленеді, ал гульфик бөлігі сыдырмамен жабылады.

Алдыңғы жағында, гульфикте және белдік тігісінде белдік ілгегіне арналған ілмек қарастырылған. Шалбардың төменгі жағы «зигзаг» тігісімен кесілген.

Материалдарға қойылатын талаптар

Костюм 16.19 кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы қажет.

Шикізатқа, материалдарға және сатымдық бұйымдарға қойылатын талаптар

3-кесте (Т142)

р/с №	Материалдар атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша құжаттардың белгіленуі	Материалдардың белгіленуі
17.	Жартылай жүннен тігілген костюм матасы Құрамы: 67% жүн 33% полиэстер Беттік тығыздығы, 250 г/м$^{2.}$ Өру саржалық, ылғал өңдеуден кейінгі сызықтық өлшемдердің өзгеруі 3,5%-дан аспайды, бойынша арқауға 3,5%, түсі қою көк pantone 296U	± 5%	МЕМСТ 28000	Шалбар кителінің және кеудешенің үсті үшін

18.	Костюм матасы Panton 17-4435 Құрамы: 100% п/э	± 5%		Жиектер үшін және әрлеуі бар бөлшектер үшін
19.	Астарлы мата Құрамы: полиэстер 100%беттік тығыздығы 110г/м2	±5%	МЕМСТ 20272	Костюмнің жарты салымы үшін
20.	Мақтадан жасалған мата Қара түсті бөз	±5%		Бүйір қалталардың қаптамасы, артқы қалтаның қаптамасы, төсем, китель қалталары үшін.
21.	Тұрақты нүктелі жабыны бар төсемдік материал (дублерин)	±5%		Алдыңғы бой, төменгі жиек, қиықша, артқы бой, ішкі өңір, қалта қақпағы, жиекті өңдеу, қалта жиегі, қалта орны, белдік, ауыз жаппасы, гульфик үшін.
22.	Желім жиегі	±2%	Мемст 29150	Китель жағасының бүгілуі үшін
23.	Қақпақ асты	±2%	Мемст 29150	Жеңді орауға арналған
24.	Ілгіштер	±2%	Мемст 29150	Китель үшін
25.	Корсажды таспа	±2%	Мемст 29150	Шалбардың белбеуі үшін
26.	Шалбардың мата түсіндегі өрімі	±2%	Мемст 29150	Шалбардың түбі үшін
27.	Металл нысанды түймелер		Мемст 29150	Кительді түймелеу үшін
28.	Пластмасса түймелер д. 14мм	±0,2%	Мемст 29150	Шалбардың белдігін, артқы қалтасын түймелеу үшін Ішкі қалтаның
29.	Металл бекіткіш - ілмегі бар ілмек	±0,2%	Мемст 29150	Шалбардың белбеуі үшін
30.	Жеңдегі белгі			Сол жақ жеңнің сыртқы жағына баптау үшін
31.	Сыдырма ілгек	±0,3%	Мемст 29150	Гульфикті бекіту үшін
32.	Мақта-мата тігін жіптері	±0,2%	Мемст 6309	Китель, шалбар, көкірекше бөлшектерін тілімдерді бұлғау үшін

				біріктіру үшін

2. Таңбалау. Буып-түю.

Кительді, шалбар мен көкірекшені таңбалау МЕМСТ 19159 бойынша
Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша
Китель, шалбар мен көкірекшені буып-түю МЕМСТ 19159 бойынша

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар мен көкірекшені тасымалдау мен сақтау МЕМСТ-19159 бойынша

6. Дайындау сапасы

Дайындаушы Сақтау және тасымалдау ережелері сақталған кезде бұйым сапасының осы стандар талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісу бойынша айқындалады.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт ұйымның қызметіндегі экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім пайдалану барысында қауіпті және зиянды факторлардың пайда болуына себеп болмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға әкеп соқпауға тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес келуге тиіс.

Т143. Жартылай жүн матадан тігілген әйелдер нысанды костюмі

Атауы: жартылай жүн матадан тігілген әйелдер нысанды костюмі.
Жиынтығы: жартылай жүн матадан тігілген әйелдер нысанды костюмі кительден, шалбардан, белдемшеден және көкірекшеден тұрады, әзірлеуші зауытта жинақталады.
Мақсаты: костюм әр түрлі климаттық белдеулерде пайдалануға арналған.

9. Техникалық талаптар

1. Негізгі параметрлер мен сипаттама.
Өндірілетін костюм түрлері-МЕМСТ 12.4.011 бойынша.
2.2. Костюм МЕМСТ 31396 көзделген екінші толық топтағы әйелдердің типтік фигураларына дайындалады
2.3. Әйелдердің типтік фигураларына арналған өлшемдер:

1-кесте **(**Т143**)**

Толық топтың нөмірі	**Кеуде айналымы**										
	88	**92**	**96**	**100**	**104**	**108**	**112**	**116**	**120**	**124**	**128**

	Бел орамы										
2	**70**	**74**	**78**	**82**	**86**	**90**	**94**	**98**	**102**	**106**	**110**
146									143-тен 149-ға дейін		
152									149 астам «155»		
158									«155»161»		
164									«161»167»		
170									«167»173»		

2-кесте (Т143**)** сантиметрмен

Типтік фигураның кеуде айналымы	Кеуде айналымының интервалы
88	86-дан 90-ға дейін қоса алғанда
92	90-дан 94-ке дейін қоса алғанда
96	94-тен 98-ге дейін қоса алғанда
100	98-ден 102-ге дейін қоса алғанда
104	102-ден 106-ға дейін қоса алғанда
108	106-дан 110-ға дейін қоса алғанда
112	110-нан 114-ке дейін қоса алғанда
116	114-тен 118-ге дейін қоса алғанда
120	118-ден 122-ге дейін қоса алғанда

1.2. Конструктивтік – технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Қою көк түсті костюм матадан, Pantone 296u, қынама сұлбалы, диаметрі 25 мм компания логотипі бар ЦАМ қорытпасынан жасалған 3 нысанды алтын түсті түймелерге арналған орталық борттық түймеліктен, ҚР СТ 2737 стандартының талаптарына сәйкес және қосымша талаптармен қайырмалы жағасы мен қайырмалардан тұрады. Алдыңғы жағында костюмдік матадан бұйымның иығынан түбіне дейін бедерлі тігістер.

Ұзындығы 14-15 см және ені 5,5 см клапандары бар бүйірлік ойық қалталар. Сол жақ алдыңғы жағында ені 2,5 см парақшасы бар кеуде ойық қалтасы. Алдыңғы жағының бүйір сызығы төменнен дөңгелектенеді. Ортаңғы тігісі бар арқа.

Оң жағында төсбелгі*. Оң жақ алдыңғы бойында бүйірдің шетінен 1,5 см қашықтықта үш ілмек өңделеді.

Олардың жоғарғы жағы қайырма шегінісінен 26 см қашықтықта, ал төменгі жағы бүйірлік қалта клапанының жоғарғы бұрышының деңгейінен 1 см төмен орналасқан. Сол жақ алдыңғы өңірінде түймелер бүйір шетінен 2,0 см қашықтықта орналасқан.Түймелер түзу сызықта орналасқан. Жағаның шетінде жағалы белгі-эмблема* (ЦАМ қорытпасынан алтын түсті) орналасқан. Кеуде аймағындағы төсемде жақтаудағы екі ішкі ойық қалта бар, қалтаның шеттері D – тәрізді бекітпемен бекітілген.

Екі тігісті тігілген жеңдер. Жең астары тігілген. Жеңдер мен астар қос тігісті тігілген. Сол жеңнің сыртқы жағында жеңнің ойықпен түйіскен тігісінен жеңнің жоғарғы шетіне дейін 12 см қашықтықта «Қазақстан темір жолы» Шеврон жеңінің белгісі орнатылады.

Китель.

Китель – жартылай қусырылған сұлбалы, орталық өңірлік түймеленуі үш ілмек пен компания логотипі бар, диаметрі 22 мм болатын, алтын түстес нысанды түймелермен (құрамы: ЦАМ – мырыш, алюминий, мыс қорытпасы) жабылады. Жағасы қайырмалы, қайырмалары бар, жағасы мен қайырмалардың жиегіне сәндік матадан жасалған көмкерме тігілген.

Алдыңғы өңірлерінде – бүйір бөліктері бөлініп тігілген, алдыңғы қусырмалар және қалта қақпағы мен екі қаптама сызығы бар қиғаш орналасқан бүйір қалталар қарастырылған. Жоғарғы қаптама сәндік матадан тігіледі.

Сол жақ өңірде – қақпағы бар үстіңгі қалта табақшамен өңделген. Қалта үстіне өлшемі 8 × 2 см болатын ұлттық ою-өрнек кестеленген. Қалта ауызының ұзындығы – 14,5–15,5 см. Қалта қақпағының өлшемі – 5,5 × 14,5–15,5 см (ені × ұзындығы).

Астар – қою көк түсті, «ҚТЖ» логотипімен.

Арқа бөлігі – рельефті тігістермен, ортасында тік тігісі бар, төменгі бөлігінде өймакілтек өңделген.

Жеңдер – екі тігісті, әрқайсысында 4 ілмек және диаметрі 14 мм болатын нысанды түймелер бар. Сол жақ жеңге, жең тігісінен 12 см төмен орналасқан тұсқа шеврон тігіледі.

Жең етегінен 11–12 см қашықтықта – поезд бастығының айырым белгілері бар жапсырмалар орналасады.

Шалбар.

Қондырмалы белдігі бар шалбар, алдыңғы бөлігінде қиюлы тігіспен өңделген бүйір қалталары бар. Гульфиктің ілгегі – сыдырмамен, белдік кесінді ілмек және түйме арқылы жабылады. Артқы белдік бөлігіне көлемді реттеуге арналған созылмалы таспа енгізілген. Алдыңғы жарты бөліктері астармен өңделген. Белдікте 6 бастырма қарастырылған. Шалбардың төменгі жағы қайырыла тігіліп өңделген.

Көкірекше.

Көкірекше – жартылай қынама сұлбалы, орталық борттық ілгектігі төрт ілмек пен нысанды түймелермен жабылады. Түймелер – Компания логотипі бейнеленген, диаметрі 14 мм, ЦАМ (мырыш, алюминий, мыс) қорытпасынан жасалған, алтын түсті.

Көкірекше ҚТЖ логотипі бар, қою көк түсті астармен тігілген.

Алдыңғы бөліктерінде рельефті тігістер және екі бүйірлі табақшалы кесілген қалтасы бар.

Артқы бөлігінде рельефті тігіс бойына тігіліп бекітілген, көлемін реттейтін жартылай сақинасы бар белдікшелер орналастырылған.

Сол жақ өңірде – алтын түсті, ЦАМ қорытпасынан жасалған төсбелгі орналасқан.

Белдемше – тік сұлбалы, артқы бөлігінің ортаңғы тігісінде орналасқан «сыдырма» ілгегімен жабылады. Белдік бөлігі тігілген, ілмекті ойық және түйме арқылы бекітіледі.

Белдемше – костюмдік матадан, классикалық пішінде, тік, алдыңғы және артқы бөлігінде екіден бүкпесі бар, ұзындығы 14 см оймакілтегі бар. Белдемше ұзындығы тізеден 5 см төмен.

Артқы бөлігінің ортаңғы тігісінің жоғарғы бөлігінде орналасқан «сыдырма» ілгегі 1 см қашықтықта қиғаш тігіспен тігілген. Белдік ені – 4 см, белдік бір ілмекті ойық пен түймемен бекітіледі. Белдемше етегі 3 см-ге қайырылып тігілген. Белдік үстіңгі жиегі 0,2 см қашықтықта тігіспен өңделген. Материалдарға қойылатын талаптар

Костюм кестеде көрсетілген материалдардан тігілуі тиіс.

1.3.Шикізатқа, материалдарға және сатымдық бұйымдарға қойылатын талаптар

3-кесте (Т143)

р/с №	Материалдар атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша құжаттардың белгіленуі	Материалдардың белгіленуі
1.	Жартылай жүннен тігілген костюм матасы Құрамы: 67% жүн 33% полиэстер Беттік тығыздығы, 250 г/м$^{2.}$ Саржалы өру, ылғалды өңдеуден кейін сызықтық өлшемдердің өзгеруі 3,5%-дан артық емес%, арқауда 3,5%, түсі қою көк pantone 296U	± 5%	МЕМСТ 28000	Кительдің, шалбардың, белдемшенің және кеудешенің үсті үшін
2.	Костюмдік мата Panton 17-4435 Құрамы: 100% п/э	± 5%		Жиектер үшін және әрлеуі бар бөлшектер үшін

3.	Астарлы мата Құрамы: полиэстер 100% беттік тығыздығы 110г/м2	±5%	МЕМСТ 20272	БҚ үшіндкөмбе костюмнің
	Мақта-маталы мата Қара түсті бөз	±5%		Қаптың бүйір қалталары, артқы қалта, лей, китель қалталары үшін
4.	Тұрақты нүктелі жабыны бар төсемдік материал (дублерин)	±5%		Сөре, астыңғы, ойық, арқалық, төсем үшін, Клапандар, қайырмалар, жапырақшалар, қалталардың орналасқан жері, Белдіктер, қашау, гульфика
5.	Желім жиегі	±2%	Мемст 29150	Китель жағасының бүгілуі үшін
6.	Қақпақ асты	±2%	Мемст 29150	Жеңді орауға арналған
7.	ілгіштер	±2%	Мемст 29150	Китель үшін
8.	Корсажды таспа	±2%	Мемст 29150	Шалбардың белбеуі үшін
9.	Шалбардың мата түсіндегі өрімі	±2%	Мемст 29150	Шалбардың түбі үшін
10.	Металл нысанды түймелер		Мемст 29150	Кительді түймелеу үшін
11.	Пластмасса түймелер д. 14мм	±0,2%	Мемст 29150	Шалбардың белдігін, артқы қалтасын түймелеу үшін Ішкі қалтаның
12.	Жеңдегі белгі			Сол жақ жеңнің сыртқы жағына баптау үшін
13.	Сыдырма ілгек	±0,3%	Мемст 29150	Гульфикті бекіту үшін
14.	Тігетін мақта-мата жіптері	±0,2%	Мемст 6309	Бөлшектерді қосу үшін Кесінділерді жабуға арналған кеудеше шалбарының кителі

2. Таңбалау. Буып-түю.

Кительді, шалбар мен көкірекшені таңбалау МЕМСТ 19159 бойынша

Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша
Китель, шалбар мен көкірекшені буып-түю МЕМСТ 19159 бойынша

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар мен көкірекшені тасымалдау мен сақтау МЕМСТ-19159 бойынша

6. Дайындау сапасы

Дайындаушы Сақтау және тасымалдау ережелері сақталған кезде бұйым сапасының осы стандар талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісу бойынша айқындалады.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт ұйымның қызметіндегі экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім пайдалану барысында қауіпті және зиянды факторлардың пайда болуына себеп болмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға әкеп соқпауға тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес келуге тиіс.

Т144. Әйелдер ұзын жеңді жейдесі

Атауы: ұзын жеңді әйелдер жейдесі
Жиынтығы: ұзын жеңді әйелдер жейдесі. Әзірлеуші зауытта жинақталады.
Мақсаты: Жейделер әртүрлі климаттық белдеулерде пайдалануға арналған және екі типке бөлінеді: - ұзын жеңмен 2 дана. (түсі: ақ Panton 11-0602 tpg, көк Panton 16-4530 tpg);

1. Конструктивтік – технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Ұзын жеңді әйелдерге арналған жейде (ақ және көгілдір түсті) ҚР СТ 1340 стандартының талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

Жейде – тік сұлбалы, бүйір тігістерінен түсетін қондырмалары бар, ені 6 см болатын тігілген белдікпен, бел тұсы бүйір жағынан ұзындығы 12–16 см болатын серпімді лентамен жиырылған (бұйымның өлшеміне байланысты).

Алдыңғы жағында – екі жоғарғы жапсырма қалта, пішінді қалқандарымен, өлшемі: 13 × 6,5 см (ұзындығы × ені), қалқандар ілмек пен түймеге түймеленеді.Кеудедегі жапсырма қалталардың өлшемі – 12,5 × 13 см (ұзындығы × ені). Қалталарда бант қатпарларын имитациялайтын планка тігіліп, төменгі бұрыштары дөңгеленген.

Кеуде тұсында, қалқандардың үстінде, сол жақта –төс белгіге арналған өлшемі 2,5 × 13 см жұмсақ тоқыма ілгек тігіледі.

Арқа бөлігі – қос қабатты инішпен, ол алдыңғы жағына өтеді, иініштің қондыру тігісінде екі бүктеме орналасқан. Иініштің ені – 10 см.

Жағасы – қондырма, ені 3 см болатын тігіп жалғанған тіктememен, тікелей қайталанған әдіспен өңделген, сәндік тігіспен әрленген, жағаның қайырылатын бөлігінің еңіс бұрышы – 75°, қайырма ұзындығы – 6,5 см.

Жейде ұзын жеңді, жеңдері қондырма, ені 6 см болатын тігілген манжетпен, ілмек пен түймемен түймеленеді.

Манжетті қондыру тігісінде: жеңнің шынтақ жағына бір қатпар, алдыңғы тігіс жағына бір қатпар түсіріледі. Жеңнің төменгі бөлігінде – ұзындығы 9 см оймакілтек өңделеді.

Жаға, қалта қалқаны, қалтадағы планкалар, иініш бойымен – 0,1–0,2 см аралығында сәндік тігіс жүргізіледі.

Түймелер – сол жақ өңірге 8–9 дана: біреуі – жағасының тіктемесінде, бесеуі немесе алтауы – алдыңғы бөлігінде, екеуі – белдікке. Түймелер негізгі матаның түсіне сәйкес таңдалады.

Қалталар қалқандары мен манжеттерге арналған түймелер – диаметрі 14 мм галалит түймелер. Жаға тіктемесі мен өңірге арналған түймелер – екі тесігі бар, диаметрі 11 мм.

Жаға мен тіктеме – нүктелік желіммен жабылған екі қабатты төсемдік мата қабатымен қайталанады: бірінші қабат – негізгі, екінші қабат – қатайтқыш.

Жейде жиынтығы: ұзын жеңді – 2 дана (түстері: ақ және көгілдір).

1.Материалдарға қойылатын талаптар

Жейде кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы қажет

1.2. Шикізатқа, материалдарға және сатымдық бұйымдарға қойылатын талап

1-кесте (Т144)

р/с №	Материалдар атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша құжаттарды белгілеу	Материалдардың белгіленуі
	Мата: Жейделік Құрамы: полиэстер-65% және вискоза-35%, беттік тығыздығы, 170 г/м2. Ылғал өңдеуден кейін мата өлшемдерінің өзгеруі негіз бойынша - 3,5% - дан аспайды, арқау бойынша ±2,0%. Түсі ақ, көгілдір.	*± 5%.*	МЕМСТ 11518	Жейде матасы
	Бір жақты нүктелі полимерлі жабыны бар төсеу материалы		МЕМСТ 28832	Жаға, манжет, погон мен клапан үшін
	Серпімді лента		МЕМСТ 16218.0	Белдік үшін
	Басқа материалдар және саатымдық бұйымдар		МЕМСТ 29150 МЕМСТ	Бұйымның басқа элементтері

			6309	

2. Таңбалау. Буып-түю.

Кительді, шалбар мен көкірекшені таңбалау МЕМСТ 19159 бойынша
Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша
Китель, шалбар мен көкірекшені буып-түю МЕМСТ 19159 бойынша

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар мен көкірекшені тасымалдау мен сақтау МЕМСТ-19159 бойынша

6. Дайындау сапасы

Дайындаушы Сақтау және тасымалдау ережелері сақталған кезде бұйым сапасының осы стандар талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісу бойынша айқындалады.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001-2016 «Экологиялық менеджмент жүйелері. Пайдалану бойынша талаптар мен нұсқаулық» Осы стандарт ұйымның қызметіндегі экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға аравлению её ответственностью в области экологий.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім пайдалану барысында қауіпті және зиянды факторлардың пайда болуына себеп болмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға әкеп соқпауға тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес келуге тиіс.

Т 145. Әйелдер қысқа жеңді жейдесі

Атауы: қысқа жеңді әйелдер жейдесі
Жиынтығы: қысқа жеңді әйелдер жейдесі. Әзірлеуші зауытта жинақталады.
Мақсаты: Жейделер әртүрлі климаттық белдеулерде пайдалануға арналған және екі типке бөлінеді: - қысқа жеңмен 2 дана (түсі: ақ Panton 11-0602 tpg, көк Panton 16-4530 TPG);

1. Конструктивтік – технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Қысқа жеңді әйелдерге арналған жейде (ақ және көгілдір түсті) ҚР СТ 1340-2005 Әйелдерге арналған нысанды жейделер. Техникалық шарттар стандартының талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

Жейде – тік сұлбалы, бүйір тігістерден шығатын қондырмалармен, ені 6 см болатын тігіп жалғанған белдікпен, бел тұсы бүйір жағынан ұзындығы 12–14 см болатын серпімді лентамен жиырылған (бұйымның өлшеміне байланысты).

Алдыңғы жағында – екі жоғарғы жапсырма қалта, пішінді қалқандарымен, өлшемі: 13 × 6,5 см (ұзындығы × ені), қалқандар ілмек пен түймеге түймеленеді. Кеудедегі жапсырма қалталардың өлшемі – 12,5 × 13 см (ұзындығы × ені). Қалталарда бант қатпарларын имитациялайтын планка тігіліп, төменгі бұрыштары дөңгеленген.

Кеуде тұсында, қалқандардың үстінде, сол жақта – төс белгі ілуге арналған өлшемі 2,5 × 13 см жұмсақ тоқыма

ілгек тігіледі.

Арқа бөлігі – қос қабатты инішпен, ол алдыңғы жағына өтеді, інішті қондыру тігісінде екі бүктеме орналасқан. Иініштің ені – 10 см.

Жағасы – қондырма, ені 3 см болатын тігіп жалғанатын тіктememен, тікелей қайталанған әдіспен өңделген, жіңішке сәндік тігіспен әрленген, жағаның қайырылатын бөлігінің еңіс бұрышы – 75°, қайырма ұзындығы – 6,5 см.

Жейде қысқа жеңді, жеңдері бүтін пішілген манжетпен, ені 3 см (+/– 0,2 см), сәндік тігісі 0,5 см.

Жаға, қалта қалқаны, қалтадағы планкалар, иініш бойымен – 0,1–0,2 см аралығында сәндік тігіс жүргізіледі.

Түймелер – сол жақ өңірге 8–9 дана: біреуі – жағасының тіктемесінде, бесеуі немесе алтауы – алдыңғы бөлігінде, екеуі – белдікке. Түймелер негізгі матаның түсіне сәйкес таңдалады.

Қалталар қалқандары мен манжеттерге арналған түймелер – диаметрі 14 мм галалит түймелер. Жаға тіктемесі мен өңірге арналған түймелер – екі тесігі бар, диаметрі 11 мм.

Жаға мен тіктеме – нүктелік желіммен жабылған екі қабатты төсемдік мата қабатымен қайталанған: бірінші қабат – негізгі, екінші қабат – қатайтқыш.

Жейде жиынтығы: қысқа жеңді – 2 дана (түстері: ақ және көгілдір).

Материалдарға қойылатын талаптар

Жейде кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы қажет

2. Шикізатқа, материалдарға және сатымдық бұйымдарға қойылатын талап

1-кесте (Т145)

р/с №	Материалдар атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша құжаттарды белгілеу	Материалдардың белгіленуі
1.	Мата: Жейделік Құрамы: полиэстер-65% және вискоза-35%, беттік тығыздығы, 170 г/м2. Ылғал өңдеуден кейін мата өлшемдерінің өзгеруі негіз бойынша - 3,5% - дан аспайды, арқау бойынша ±2,0%. Түсі ақ, көгілдір.	± 5%.	МЕМСТ 11518	Жейде матасы
2.	Бір жақты нүктелі полимерлі жабыны бар төсеу материалы		МЕМСТ	Жаға, манжет, погон

			28832	мен клапан үшін
3.	Серпімді лента		МЕМСТ 16218.0	Белдік үшін
4.	Басқа материалдар және саатымдық бұйымдар		МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері

2. Таңбалау. Буып-түю.

Кительді, шалбар мен көкірекшені таңбалау МЕМСТ 19159 бойынша
Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша
Китель, шалбар мен көкірекшені буып-түю МЕМСТ 19159 бойынша

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар мен көкірекшені тасымалдау мен сақтау МЕМСТ-19159 бойынша

6. Дайындау сапасы

Дайындаушы Сақтау және тасымалдау ережелері сақталған кезде бұйым сапасының осы стандар талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісу бойынша айқындалады.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт ұйымның қызметіндегі экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім пайдалану барысында қауіпті және зиянды факторлардың пайда болуына себеп болмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға әкеп соқпауға тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес келуге тиіс.

Т146. Ерлер ұзын жеңді нысанды жейдесі

Атауы: ұзын жеңді нысанды ерлер жейдесі
Жиынтығы: ұзын жеңді нысанды ерлер жейдесі. Әзірлеуші зауытта жинақталады.
Мақсаты: Жейделер әртүрлі климаттық белдеулерде пайдалануға арналған және екі типке бөлінеді: - ұзын жеңді 2 бірлік (түсі: ақ Panton 11-0602 tpg, көк Panton 16-4530 TPG).

1. Конструктивтік – технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Ұзын жеңді формалық жейде (ақ және көгілдір түсті) ҚР СТ 1138 стандартының талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

Жейде орталық сол жақ жиек бойымен орналасқан 8–9 ілмек пен түймеге түймеленеді. Түймелер негізгі матаның

түсіне сәйкес таңдалады және бой өлшеміне байланысты бөлінеді: біреуі – жағасының тіктемесінде, бесеуі немесе алтауы – алдыңғы бөлігінде, екеуі – бел бөлігінде.

Арқа бөлігі – қос қабатты инішпен, ол алдыңғы жағына қарай өтеді, сондай-ақ иінішті қондыру тігісінде екі бүктемесі болады. Иініштің ені – 10 см.

Кеуде тұсында, қалқандардың үстінде, сол жақта – төс белгі ілуге арналған 2,5 × 13 см өлшемдегі жұмсақ беткейлі тоқымалы ілгек тігіледі. Алдыңғы жағында – жоғарғы бөлігінде орналасқан екі жапсырма қалта және пішінді қалқандар, олар диаметрі 14 мм, негізгі матаның түсіне сәйкес галолит түймелермен түймеленеді.

Қалталарда сәндік ретінде бант пішінді планкалар бейнеленген. Қалтаның төменгі бұрыштары дөңгеленген. Қалта өлшемдері (бұйым өлшеміне қарай): ұзындығы – 14–16 см, ені – 13–14 см. Клапан өлшемдері: ені – 13–14 см, ортасындағы биіктігі – 6 см. Бүктемелердің арақашықтығы – 3 см.

Жағасы – қондырма, тігіп жалғанатын тік тұратын бөлікті жағасымен, Жағаның қайырылған бөлігінің ұзындығы – 6,5 см.

Жеңдері – ұзын, екі тігісті, қондырма. Манжеттері – тігіліп жалғанған, ені 7 см, ілмек пен галолит түймеге түймеленеді. Манжетті қондыру тігісінде: жоғарғы бөлікте – әр жеңде бір бүктеме – шынтақ тігісіне қарай, алдыңғы тігісте – тағы бір бүктеме салынады.

Шынтақтың төменгі бөлігінде – ұзындығы 9 см болатын оймакілтек, ол ілмек пен түймемен түймеленеді.

Бүйір тігіс бойында – 4 қатарлы серпімді резеңкемен жиырылған белдік орналасқан.

Жаға, манжет, қалта, қалқан және иініш бойымен – 0,1–0,2 см қашықтықта сәндік тігіс жүргізіледі.

Жаға мен тіктеме – нүктелік желіммен жабылған екі қабатты желімдік төсеммен қайталанады: бірінші қабат – негізгі, екінші қабат – қатайтқыш.

Кеудедегі қалталардың қалқандары – нүктелік желіммен жабылған прокламелинмен қайталанады.

Манжеттің, қалталар қалқанының түймелері – диаметрі 14 мм галолит түймелер. Жаға тіктемесі мен алдыңғы жағының түймелері – екі тесігі бар, диаметрі 11 мм. Жейде жиынтығы: ұзын жеңді – 2 дана (түстері: ақ және көгілдір). Материалдарға қойылатын талаптар

Жейде кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы қажет

2. Шикізатқа, материалдарға және сатымдық бұйымдарға қойылатын талап

1-кесте (Т146)

р/с №	Материалдар атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша	Материалдардың белгіленуі

			құжаттардың белгіленуі	
1.	Мата: Жейделік Құрамы: полиэстер-65% және вискоза-35%, беттік тығыздығы, 170 г/м2. Ылғал өңдеуден кейін мата өлшемдерінің өзгеруі негіз бойынша - 3,5% - дан аспайды, арқау бойынша ±2,0%. Түсі ақ, көгілдір.	*± 5%.*	МЕМСТ 11518	Жейде матасы
2.	Бір жақты нүктелі полимерлі жабыны бар төсеу материалы		МЕМСТ 28832	Жаға, манжет, погон мен клапан үшін
3.	Серпімді лента		МЕМСТ 16218.0	Белдік үшін
4.	Басқа материалдар мен сатымдық бұйымдар:		МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері

3. Таңбалау. Буып-түю.

Кительді, шалбар мен көкірекшені таңбалау МЕМСТ 19159 бойынша
Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша
Китель, шалбар мен көкірекшені буып-түю МЕМСТ 19159 бойынша

4. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау МЕМСТ 24782 бойынша

5. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 бойынша

6. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар мен көкірекшені тасымалдау мен сақтау МЕМСТ-19159 бойынша

7. Дайындау сапасы

Дайындаушы Сақтау және тасымалдау ережелері сақталған кезде бұйым сапасының осы стандарт талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісу бойынша айқындалады..

8. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт ұйымның қызметіндегі экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

9. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім пайдалану барысында қауіпті және зиянды факторлардың пайда болуына себеп болмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға әкеп соқпауға тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес келуге тиіс.

Т147. Ерлер қысқа жеңді нысанды жейдесі

Атауы: қысқа жеңді нысанды ерлер жейдесі

Жиынтығы: қысқа жеңді нысанды ерлер жейдесі. Әзірлеуші зауытта жинақталады.

Мақсаты: Жейделер әртүрлі климаттық белдеулерде пайдалануға арналған және екі типке бөлінеді: - ұзын жеңді 2 бірлік (түсі: ақ Panton 11-0602 tpg, көк Panton 16-4530 TPG);

1. Конструктивті – технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Қысқа жеңді нысанды жейде (ақ және көк түсті) ҚР СТ 1138 стандарты талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

Жейде сол жақ бортында орталық ілмекпен 8–9 ілмек пен негізгі мата түсіне сәйкес түймелермен түймеленеді (Бойы бойынша): біреуі – жаға тіреуінде, бесеуі–алтауы – өңірінде, екеуі – белде.

Арқа бөлігінде алдыңғы өңірге өтетін қосарланған иініш орналасқан, иініш қосылатын тігісте екі қатпармен. Артқы иіштің ені – 10 см.

Кеуде тұсында сол жақта, қалталар үстінде, төсбелгілерді бекіту үшін 2,5х13 см өлшемді жұмсақ беті жоғары қарай тігілген велкро (жұмсақ жағы) лента орналасқан. Өңір бөлігінде екі жоғарғы жапсырма қалта және пішінді клапандар бар, олар түйме аяқшасына тігілген, диаметрі 14 мм галалит түймелермен түймеленеді, түсі негізгі матамен бірдей.

Қалталарда сәндік жапсырма жолақтар тігілген, олар бант тәрізді жолақтарды имитациялайды. Қалталардың төменгі бұрыштары дөңгеленген. Қалтаның өлшемі (бұйымның өлшеміне қарай): ұзындығы – 14–16 см, ені – 13–14 см. Клапан өлшемі: ені – 13,5–14,5 см, ортасындағы биіктігі – 6 см. Қатпарлар арасы – 3 см.

Жаға – тігілген, бөлінген тіреуімен. Жаға қайырмасының ұзындығы – 6,5 см.

Жейде қысқа, тігілген екі тігісті жеңдермен, тұтас пішілген манжеттерімен, олардың ені 3 см (+/-0,2 см), 0,5 см сәндік тігісімен өңделген.

Жейде бел аймағында бүйір тігістер бойынша серпімді резеңкемен жиырылған.

Жағада, қалталарда, клапандарда және артқы кокетканың бойында шетінен 0,1–0,2 см аралықпен сәндік тігіс жүргізілген.

Жаға мен тіреуі екі қабат нүктелі желіммен қапталған астарлық матамен күшейтілген: бірінші – негізгі, екіншісі – күшейткіш.

Кеуделік қалта клапандары нүктелі қаптамалы прокламелинмен қапталған. Қалталар клапандарын түймелеу үшін

– диаметрі 14 мм галалит түймелер, жаға тіреуі мен өңірді түймелеу үшін – диаметрі 11 мм екі тесікті түймелер қолданылады.

Жейде жиынтығы: қысқа жеңді – 2 дана (түстері: ақ, көк).

Материалдарға қойылатын талаптар

Жейде кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы керек

2. Шикізатқа, материалдарға және сатымдық бұйымдарға қойылатын талап

1-кесте (Т147)

р/с №	Материалдар атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау бойынша құжаттардың белгіленуі	Материалдардың белгіленуі
1.	Мата: Жейде Құрамы: полиэстер-65% және вискоза-35%, беттік тығыздығы, 170 г/м2. Ылғал өңдеуден кейін матаның өлшемдерінің өзгеруі негіз бойынша - 3,5% - дан аспайды, арқау бойынша ±2,0%. Түсі ақ, көгілдір.	± 5%.	МЕМСТ 11518	Жейде матасы
2.	Бір жақты нүктелі полимерлі жабыны бар төсеу материалы		МЕМСТ 28832	Жаға, манжеттер, погондар және клапан үшін
3.	Серпімді лента		МЕМСТ 16218.0	Белбеу үшін
4.	Басқа материалдар мен сатымдық бұйымдар		МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері

3. Таңбалау. Буып-түю.

Кительді, шалбар мен көкірекшені таңбалау МЕМСТ 19159 бойынша

Тасымалдау МЕМСТ 14192 бойынша

Китель, шалбар мен көкірекшені буып-түю МЕМСТ 19159 бойынша

4. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау МЕМСТ 24782 бойынша

5. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері МЕМСТ 4103 бойынша

6. Тасымалдау және сақтау

Китель, шалбар мен көкірекшені тасымалдау мен сақтау МЕМСТ-19159 бойынша

7. Дайындау сапасы

Дайындаушы Сақтау және тасымалдау ережелері сақталған кезде бұйым сапасының осы стандарт талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде тапсырыс берушімен келісу бойынша айқындалады.

8. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт ұйымның қызметіндегі экологиялық нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Бұл стандарт экология саласындағы өз жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін қолдануға арналған.

9. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім пайдалану барысында қауіпті және зиянды факторлардың пайда болуына себеп болмауы, сондай-ақ жазатайым оқиғаларға әкеп соқпауға тиіс. Киімді дайындауға арналған материалдар, жиынтықтаушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес келуге тиіс.

20.5. ЦТЖБ және вокзалдың қызмет көрсету саласындағы жұмыскерлеріне (ВЦТЖБ) арналған нысанды киім

Т148. Вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі

Модель атауы: Вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі

Жиынтығы: вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі пиджак, шалбар, галстук, жейде және көкірекшеден тұрады. Дайындаушы зауытта жинақталады.

Тағайындалуы: вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған ерлер костюмі жалпы өндірістік ластанудан және механикалық әсерден қорғайды.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттама.

Дайындалатын костюм түрлері - МЕМСТ 12.4.011 бойынша

Костюм МЕМСТ 23167 көзделген екінші және үшінші толық топтардың үлгілік фигураларына дайындалады.

Кесте 1 (Т148)Сантиметрмен

Үлгі фигураның бойы	Бойының аралығы
158	155-тен 161-ге дейін
164	161-ден 167-ге дейін
170	167-ден 173-ке дейін
176	173-тен 179-ға дейін қоса алғанда
182	179-дан 185-ке дейін қоса алғанда

188	185-тен 191-ге дейін қоса алғанда

Үлгі фигураның кеуде айналымы	**Кеуде айналымының аралығы**
88	86-дан 90-ға дейін қоса алғанда
92	90-дан 94-ке дейін қоса алғанда
88	94-тен 98-ге дейін қоса алғанда
100	98-ден 102-ге дейін қоса алғанда
104	102-ден 106-ға дейін қоса алғанда
108	106-дан 110-ға дейін қоса алғанда
112	110-нан 114-ке дейін қоса алғанда
116	114-тен 118-ге дейін қоса алғанда
120	118 ден 122 ге дейін қоса алғанда

Кесте 2 (Т148)

Толық топ нөмірі	**Кеуде айналымы**										
	88	**92**	**96**	**100**	**104**	**108**	**112**	**116**	**120**	**124**	**128**
	Бел айналымы										
2	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110
3	76	80	84	88	92	96					

1.2. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

ЦТЖБ филиалының қызметкерлеріне және вокзалдың қызмет көрсету саласындағы қызметкерлеріне арналған ерлер костюмі пиджак, көкірекше, шалбар, галстук, жейдеден (2 дана) тұрады.

ПИДЖАК

Түсі: астары бар қою көк түсті,

Костюм матасының құрамы: кемінде 50% жүн және кемінде 50% полиэфир.

Диаметрі 2,5 см. Компанияның логотипі, 0,5 см сәндік тігісі, қайырмалы жағасы мен қайырмасы бар, жағаның, қайырманың шетінде сәндеу матасынан жасалған жиек тігілген МАМ (мырыш, алюминий, мыс) қорытпасынан жасалған үш алтын түсті формалық түймелері және үшін бар торламалы ілгегіндегі орталық борттық түймелігі бар жартылай жабысатын силуэтті пиджак.

Алдыңғы жағы кесілген бүйір бөліктерімен, клапанмен бүйірлік ойық қалталары қымтаулы тігілген және екі көмкерме әдіппен тігілген. Сыртқы көмкерке әдіп сәндеу матадан жасалған. Сол жақ алдыңғы жағында сәндеумен жапырақша түрінде жоғары қалта өңделген. «Жапырақша» түріндегі қалтаның үстіңгі жағында ұлттық өрнек кестеленген. Өлшемін *Тапсырыс берушімен нақтылау керек*. Бүйірлік қалтаға кіру ұзындығы 15,0 см -17,0 см, клапанның өлшемдері 5,5*15-17 см. (ені*ұзындығы).

Китель астарының диаметрі 1,5 см болатын ілмектер мен торламалы түймелерге түймеленетін ҚТЖ логотипі бар қою көк түсті «жапырақша» түріндегі екі ішкі қалтасы бар.

Артқы жағының ортасында тігісі, етегі оймакілтекпен өңделген рельефті тігістері бар жең ойындысынан бедерлі тігістері бар

Жеңдері 4 ілмекті және диаметрі 1,4 см болатын формалық түймелері бар екі тігіспен тігілген. Тігу сызығынан 12,0 см аралықта «Қазақстан темір жолы» ҰК» АҚ логотипі бар шеврон сол жақ жеңінің ойындысында. Шеврон - диаметрі 8,0 см сары түсті жиегі бар шеңбер, жиегінің ені 0,2 см болатын шеңбер, жеңдердің төменгі жағынан 12,0 см қашықтықта, жеңдердің төменгі жағынан өлшемі 30,0 см х 2,0 см ұлттық өрнек кестеленген.

Жаға, борттар, қалта клапандары мен кительдің төменгі жағы шетінен 0,2-0,3 см қашықтықта сәндік тігісімен тігілген.

Сол жақ жеңнің сыртқы жағында жеңдердің түйісу тігістерінен 12 см қашықтықта шеврон тігілген.

КӨКІРЕКШЕ

Көкірекше қою көк түсті жартылай жабысатын силуэт, диаметрі 1,4 см «Қазақстан темір жолы» ҰК» АҚ логотипі бар 4 ілмекті түймелердегі ортаңғы борттық астары бар, алдыңғы жағында 0,5 см сәндік тігіспен «жақтауға» бүйірлік ойық қалталарға өтетін бел қымтаулы тігістері орналасқан.

Артқы жағы ортаңғы тігісі бар негізгі матадан жасалған. Белдің көлемін реттеуге арналған ілгегі бар жартылай белдіктерге тігілген бүйірлік тігістер, көкірекше бел сызығынан 15,0 см төмен.

ШАЛБАР

Шалбар қара-көк түсті классикалық, бос қозғалу үшін 3 см артық, алдыңғы жартысында бір бүктememен. Алдыңғы жартысының кесінді бөлігінде өңделген тігілген белбеуі, бүйір қалталары, белдіктің сол жақ жартысында тігу тігісінде сағат қалтасы бар шалбар.

Оң жақ артқы жартысында кішкене түймеге ілмекпен түймеленетін жақтауға ойық қалта өңделген. 1,5 см х 10,0 см белдікке арналған 6 бастырмасы бар корсаж таспасындағы белдік. Белдікте алты бастырма бар: екеуі - алдыңғы жартысының қырында, екеуі - артқы жартысына қарай бүйірлік тігістерде, екеуі - артқы жартысында ортаңғы тігістен 5-6 см қашықтықта. 50-ден астам белбеуде 8 бастырма бар. Шалбардың белбеуіндегі 8 бастырманың орналасуы: екеуі - алдыңғы жарты қыр алдында, екеуі - бүйір тігістерде, екеуі - артқы жарты тігіс арасында, екеуі - ортаңғы тігістен 5-6 см қашықтықта артқы жартысында.

Шалбар сыдырма ілгекпен түймеленеді, түрі «орамды» түрі № 5, негізгі матадан жасалған жолақпен жабылған, сонымен қатар белбеудегі *(белдегі)* бір ілмек және түймемен түймеленген.

Шалбардың оң жақ артқы жартысында «жақтауға» ойық қалта, ішкі топсалы ілмекке және диаметрі 1,5 см түймеге түймеленетін екі тігісті клапан бар. Клапан фигуралы.

Шалбар түймелі ілмекпен және металл ілмекпен және гульфиктегі

сыдырма ілмекпен түймеленеді.

ГАЛСТУК

Галстук классикалық қара көк түсті атласты матадан жасалған, байланатын ұзындығы 150 см. ішкі жағы дублиринмен және астар маталармен өңделген. Бояуға төзімділік дәрежесі - берік.

Галстук Panton 19-4024 TPX қара көк түсті.

Галстук суреті: ені 1 см жолақ, түсі («ҚТЖ» АҚ логосына сәйкес Pantone 17-4435 көгілдір түсті), негізгі жолақтың әр жағынан ені 3,0 см болатын бүйірлерінде екі сары (алтын түсті) жолақ бар. Жолақтар арасындағы ені 7,3 см. Жолақтар галстукта диагональ бойынша 45 градус бұрышпен орналасқан.

Жолақтардың арасында «ҚТЖ» жазуы және фирмалық түстегі «ҚТЖ» ҰК» АҚ лого (Panton 19-4024 TPX) орналасқан.

Материалдарға қойылатын талаптар.

А және В типті галстуктер:

- 100% полиэфирлі мата жаккард әдісімен жасалған;
- кенептің тығыздығы 208 г/м2 (рұқсат етілген ауытқу ± 5 г/м2);

- галстуктардың пішініне төзімділік беру үшін дублерин немесе ұқсас материал;
- МЕМСТ 6309 бойынша негізгі матаның түсіне сәйкес тігін мақта-мата жіптері;
- негізгі матаның түсіне сәйкес арматураланған жіптер.

3 Дайындауға қойылатын негізгі талаптар.

Галстуктің негізгі бөлігінің жоғарғы жағы мата негізінің жібіне 45° бұрышпен пішілген. Галстуктың негізгі бөлшектері қайталанады.

Борттық матадан немесе соған ұқсас матадан жасалған астар галстуктың негізгі бөлігіне ішкі қиықтан 0,5-0,7 см қашықтықта ашық қиықпен жапсырмалы тігіспен тігіледі. Галстуктің төменгі бөлігінің ашық қиық ені 0,5–0,7 см тігіспен тегістеледі. Галстук түйіні ені 0,5–0,7 см тігіспен тігіледі.

Галстуктің негізгі бөлігі ені 0,5–0,7 см тігіспен тігіліп, арнайы құрылғымен айналдырылып, галстуктің бүкіл ұзындығы бойымен түзетіледі. Астардың шығыңқы бөлігі алдын-ала үтіктеліп, галстуктің негізгі бөлігіне енгізіледі. Галстуктың негізгі бөлігіне үшбұрыш пішіні бойынша оралған түйін мен мойын жағын салады. Бөлшектер кесілген шетінен 0,8-1,0 см қашықтықта тігіледі. Тігістің ұштары тігістің ұзындығы бойынша 0,7–1,0 см кері тігіспен бекітіледі. Галстуктың негізгі бөлшегі түйіннің ілмегі арқылы өткізіліп, түзетіледі. Галстук жасау кезінде 1 см тігістегі қабылған жерлер саны 3-5 болуы керек.

Галстук жасау кезінде қолданылатын қабылған жерлер, тігістердің және тігімдердің жіктелуі мен түрлері МЕМСТ 12807 бойынша. Қабылған жерлерге, тігістерге және тігімдерге қойылатын талаптар: тігістер біркелкі, қабу орындарынсыз, бірдей керілген болуы керек.

Фурнитура мен серпімді ызба бұйымның қисаюын болдырмай, бекітудің беріктігін қамтамасыз етуі керек.

Жейде

2 қысқа жеңді және ұзын жеңді ақ түсті жейделер әр бұйымнан бір данадан: созылатын мата кемінде 50% мақта және кемінде 50% полиэфир түзу силуэт екі үстіңгі жапсырма қалтасы және ілмек пен түймеге түймеленетін клапандары бар.

Ұзын жеңді жейде, бойына сәйкес негізгі матаның түсіне қарай 8-9 ілмектер мен түймелерге (диаметрі 1,1 см түймелер) орталық бүйірлік түймелікпен: біреуі – жаға тіктемесінде, бес – алтауы – алдыңғы жағында, екеуі – белдікте.

Артқы жағы қос инішпен, иніштің тігісі бойымен екі қатпармен.

Сол жақ алдыңғы жағында ілмектер мен түймелер үшін үтіктелген жолақпен, сәндік тігісі 0,5 см.

Алдыңғы жағында жоғарғы екі жапсырмасы қалтасы және түймелерге түймеленетін фигуралы клапандары бар.

Ені 3,0 см бант жолағын имитациялайтын тігілген жолақтары бар қалталар. Қалталардың төменгі бөлігінде бұрыштар дөңгелектенеді.

Қима тіктемесі бар тігілген жаға.

Екі тігіспен тігілген жеңдер.

Жейденің бүйір тігістері мен жеңдердің төменгі тігістері бүктемелі тігіспен тігілген. Жеңдердің төменгі жағы ілмек пен түймеге түймеленетін манжеттермен тігілген. Манжеттердің тігілген тігісі бойынша жоғарғы бөліктерінде шынтақ тігісіне қарай екі қатпар салынады.

Шынтақ тігістерінің төменгі бөлігінде ілмек пен түймеге түймеленетін оймакілтектер өңделеді.

Бүйірлік тігістер аймағында белбеуі бар жейде төрт қатарға серпімді жолақпен тартылған. Жаға, манжеттер, қалталар, клапандар және арқа иніші бойымен 0,1 см сәндік тігісі тігіледі.

Сол жақ қалтаның үстінде «велькро» таспасы (қатты жағы) тігілген, оның биіктігі 40,0 мм тіктөртбұрыш пішінді және ені жейде қалтасының еніне сәйкес келеді. «Велкро» таспасының жұмсақ жағы үздіктік төс белгісіне арналған.

Оң жақ қалтаның үстінде төс белгі - қанаттары бар эллипс тәрізді доңғалақ тігілген. Төсбелгінің өлшемі: доңғалақтың өлшемдері - 20 х 10 мм, қанаттарының ұзындығы-70 мм.

Жейде ҚР СТ 1138 талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

Материалдарға қойылатын талаптар

Костюм кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы тиіс

Шикізат, материалдар және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Кесте 3 (Т148)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Мата: костюмдік Құрамы: 50% жүн, 50% полиэстер Матаның тығыздығы: 380 гр/м².	± 5%.	МЕМСТ 11518	Костюм матасы
2.	Мата: жейделік (созылатын)	±		Жейде матасы

	Құрамы: кемінде 50% мақта және кемінде 50% полиэфир. Матаның тығыздығы: 170 гр/м². Галстук.100% полиэфирлі мата жаккард әдісімен жасалған; - кенептің тығыздығы 208 г/м2	*5%*.		
3.	Бір жақты нүктелі полимерлі жабыны бар астарының материалы	± *5%*.	МЕМСТ 28832	Жаға, манжеттер, погондар және клапан үшін
4.	Серпімді таспа	± *5%*.	МЕМСТ 16218.0	Белбеу үшін
5.	Басқа материалдар мен сатып алатын бұйымдар:	± *5%*.	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері

2. Таңбалау. Қаптау.

МЕМСТ 19159 бойынша китель, шалбар және көкірекшені таңбалау
МЕМСТ 14192 бойынша тасымалдау
МЕМСТ 19159 бойынша шалбар мен көкірекше кителін қаптау

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау - МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері - МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

МЕМСТ-19159 бойынша шалбар мен көкірекше кителін тасымалдау және сақтау.

6. Дайындау кепілдігі

Дайындаушы сақтау және тасымалдау ережелерін сақтай отырып, бұйымдар сапасының осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде Тапсырыс берушімен келісім бойынша белгіленеді.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Берілген стандарт экология саласындағы жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім қауіпті зиянды факторлардың пайда болу көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс. Киім дайындауға арналған материалдар, Құрамы::таушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес болуы тиіс.

9. Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі

1	ҚР СТ 1138	6	МЕМСТ 12807	11	МЕМСТ 19902
2	ҚР СТ 1137	7	МЕМСТ 17037	12	МЕМСТ 21219
3	ҚР СТ 2906	8	МЕМСТ 19159	13	МЕМСТ 22977
4	ҚР СТ 2772	9	МЕМСТ 20521,МЕМСТ 29298	14	МЕМСТ 23167
5	МЕМСТ 11518, МЕМСТ 24782	10	МЕМСТ 4103, МЕМСТ 6309	15	МЕМСТ 16218.1

Т149. Вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған әйелдер костюмі

1110

Модель атауы: Вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған әйелдер костюмі

Жиынтығы: вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған әйелдер костюмі пиджак, шалбар, мойынорағыш, блузка және көкірекшеден тұрады. Дайындаушы зауытта жинақталады.

Тағайындалуы: вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған әйелдер костюмі жалпы өндірістік ластанудан және механикалық әсерден қорғайды.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттама.

Дайындалатын костюм түрлері - МЕМСТ 12.4.011 бойынша

Костюм МЕМСТ 23167 көзделген екінші және үшінші толық топтардың үлгілік фигураларына дайындалады.

1.2. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

ЦТЖБ филиалының қызметкерлеріне және вокзалдың қызмет көрсету саласындағы қызметкерлеріне арналған әйелдер костюмі пиджак, көкірекше, белдемше, мойынорағыш, булзкадан тұрады.

ПИДЖАК

Пиджак қара көк түсті , костюм матасы құрамында кемінде 50% жүн және кемінде 50% полиэфир. Бұйым 54 гр/м жіптермен тығыз тоқылған астары бар, жартылай жабысатын силуэт түрінде, «Қазақстан темір жолы» ҰК» АҚ логотипі бар алтын түсті 3 түймедегі бір айналымды орталық түймелігі бар, қайырылған жағасы мен қайырмасы бар, 4 мм тігіспен қайырылып тігілген, жең ойындысы сызығынан рельеф түріндегі кесілген бүйір бөліктерімен алдыңғы жағынан тұрады. Сол жақ жеңнің білегінде «Қазақстан темір жолы» ҰК» АҚ логотипі бейнеленген шеврон орналасқан. Шеврон - сары жиегі бар, жиегінің ені 2 мм болатын диаметрі 80 мм шеңбер.

КӨКІРЕКШЕ

Көкірекше жартылай жабысатын силуэт қою көк түсті, костюм матасы құрамында кемінде 50% жүн және кемінде 50% полиэфир, диаметрі 14 мм «Қазақстан темір жолы» ҰК» АҚ логотипі бар алтын түсті 4 түймедегі түймелігі бар, алдыңғы жағында жең ойындысы сызығынан шығатын, 4 мм сәндік тігісімен тігілген «жақтауға» бүйірлік ойық қалталарға өтетін рельефтер орналасқан. Артқы жағы орталық тігісі және кесілген кеспектері бар негізгі матадан

жасалған. Жең ойындысы мен мойын бойында белдің көлемін реттеу үшін тоғасы бар жартылай белдіктерге тігілген бүйірлік тігістерде 4 мм сәндік тігістері болуы керек. Алдыңғы жағының бүйір сызығы төменгі жағында дөңгелектенеді, көкірекшенің ұзындығы белден 10-15 см төмен болады.

БЕЛДЕМШЕ

Белдемше қара көк түсті, құрамы кемінде 50% жүннен және кемінде 50% полиэфирден тұратын костюм матасы, 2 см-ден аспайтын еркін қозғалу үшін қоспа бар, бел сызығы бойынша қайталанған белдікте 4 тігіммен түзу силуэттің классикалық пішімі. Белдікте бір ілмек пен түйме бар. Алдыңғы және артқы кенепте белге арналған қымтаулы тігістер орналасқан. «Сыдырма» түймелік-ызба және артқы кенептің ортаңғы тігісіндегі оймакілтек. Астары бар белдемше. Ұзындығы тізеден төмен.

МОЙЫНОРАҒЫШ

Мойынорағыш, ақ-көгілдір табиғи аралас түсті жібек мата.

БЛУЗКА

2 қысқа жеңді және ұзын жеңді ақ түсті блузка әр бұйымнан бір данадан: созылатын мата құрамы кемінде 50% мақта және кемінде 50% полиэфир жартылай жабысатын силуэт. Галстук тағылатындай тігілген жаға. Борт сызығы үстіңгі жағынан тігілген жолақпен өңделеді.

Ұзын жеңді және қысқа жеңді 2 блузка, бойына сәйкес негізгі матаның түсіне қарай 8-9 ілмектер мен түймелерге (диаметрі 11 см түймелер) орталық бүйірлік түймелікпен: біреуі – жаға тіктемесінде, бес – алтауы – алдыңғы жағында, екеуі – белдікте.

Артқы жағы қос инішпен, иініштің тігісі бойымен екі қатпармен.

Оң жақ алдыңғы жағында ілмектер мен түймелер үшін үтіктелген жолақпен, сәндік тігісі 0,5 см.

Блузканың алдыңғы жағында кеуде аймағында бүйірлік тігістермен тігілген түймелерге түймеленген клапандары бар жоғарғы жапсырма қалталары бар.

Ені 3,0 см бант жолағын имитациялайтын тігілген жолақтары бар қалталар. Қалталардың төменгі бөлігінде бұрыштар дөңгелектенеді.

Қима тіктемесі бар тігілген жаға.

Екі тігіспен тігілген жеңдер.

Блузканың бүйір тігістері мен жеңдердің төменгі тігістері бүктемелі тігіспен тігілген.

Жеңдердің төменгі жағы ілмек пен түймеге түймеленетін манжеттермен тігілген. Манжеттердің тігілген тігісі бойынша жоғарғы бөліктерінде шынтақ тігісіне қарай екі қатпар салынады. Шынтақ тігістерінің төменгі бөлігінде ілмек пен түймеге түймеленетін оймакілтектер өңделеді.

Бүйірлік тігістер аймағында белбеуі бар блузка төрт қатарға серпімді жолақпен тартылған.

Жаға, манжеттер, қалталар, клапандар және арқа иніші бойымен 0,1 см сәндік тігісі тігіледі.

Оң жақ қалтаның үстінде «велькро» таспасы (қатты жағы) тігілген, оның биіктігі 40,0 мм тіктөртбұрыш пішінді және ені блузка қалтасының еніне сәйкес келеді. «Велкро» таспасының жұмсақ жағы үздіктік төс белгісіне арналған.

Сол жақ қалтаның үстінде төс белгі - қанаттары бар эллипс тәрізді доңғалақ тігілген. Төсбелгінің өлшемі: доңғалақтың өлшемдері - 20 х 10 мм, қанаттарының ұзындығы-70 мм.

Блузка ҚР СТ 2907 талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

Материалдарға қойылатын талаптар

Костюм кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы тиіс

1.3. Шикізат, материалдар және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Кесте 1 (Т149)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
	Мата: костюмдік Құрамы: 60% жүн, 40% полиэстер Матаның тығыздығы: 220 гр/м². Мата: жейделік (созылатын) Құрамы: кемінде 60% мақта және кемінде 40% полиэфир. Матаның тығыздығы: 170 гр/м².	± 5%	МЕМСТ 28000	Китель, шалбар, белдемше және көкірекшенің сырты үшін
	Костюм матасы Panton 17-4435 Құрамы: 100% п/э	± 5%		Жиек үшін және сәндік бөлшектері үшін
	Астарлы мата Құрамы: полиэстер 100% беттік тығыздығы 110г/м2	±5%	МЕМСТ 20272	костюм астары үшін

	Мақта мата Қара түсті бөз	±5%		Бүйірлік қалталар, артқы қалта, жамау қапшықтары,китель қалталары үшін
	Тұрақты нүктелі жабыны бар астар материалы (дублерин)	±5%		Алдыңғы, төменгі жағы, оймакілтек, арқа,өңір қайырмасы, Клапандар, әдіб, жапырақшалар, қалталардың орналасу орны, Белбеу, жақтау, гульфик үшін
	Желімді жиек	±2%	МЕМСТ 29150	Китель қайырмасын бүгу үшін
	Жеңтүп қондырмасы	±2%	МЕМСТ 29150	Жеңді жеңтүп үшін
	иықтар	±2%	МЕМСТ 29150	Китель үшін
	Іш тартқыш таспасы	±2%	МЕМСТ 29150	Шалбар белбеуі үшін
	Матаның түсіне шалбар ызбасы	±2%	МЕМСТ 29150	Шалбардың етегі үшін
	Формалық металл түймелер		МЕМСТ 29150	Кительді тиектеу үшін
	Пластмассалық түймелер д. 14 мм	±0,2%	МЕМСТ 29150	Шалбар белбеуін, артқы қалтаны тиектеу үшін Ішкі қалтаны
	Жеңдік белгі			Сол жақ жеңді сыртқы жағынан тігісті сырып тігу
	Сыдырма түймелігі	±0,3%	МЕМСТ 29150	Гульфикті тиектеу үшін
	Мақта-мата тігін жіптері	±0,2%	МЕМСТ 6309	Бөлшектерді қосу үшін Шалбар және көкірекше кителінің қиықтарын жиектеп торлау үшін

2. Таңбалау. Қаптау.

МЕМСТ 19159 бойынша китель, шалбар және көкірекшені таңбалау
МЕМСТ 14192 бойынша тасымалдау
МЕМСТ 19159 бойынша шалбар мен көкірекше кителін қаптау

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау - МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері - МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

МЕМСТ-19159 бойынша шалбар мен көкірекше кителін тасымалдау және сақтау.

6. Дайындау кепілдігі

Дайындаушы сақтау және тасымалдау ережелерін сақтай отырып, бұйымдар сапасының осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде Тапсырыс берушімен келісім бойынша белгіленеді.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001-2016 «Экологиялық менеджмент жүйелері. Талаптар және қолдану жөніндегі нұсқаулық.» Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент

жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Берілген стандарт экология саласындағы жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім қауіпті зиянды факторлардың пайда болу көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс. Киім дайындауға арналған материалдар, Құрамы::таушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес болуы тиіс.

Т150. Вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған ерлер жадағайы

Модель атауы: ерлер жадағайы.
Жиынтығы: ерлер жадағайы жиынтығын дайындаушы зауыт шығарады
Тағайындалуы: вокзал қызметкерлері үшін.

1. Техникалық талаптар

1 Негізгі параметрлер мен сипаттамалар.
Жадағай МЕМСТ 25295 сәйкес келуі керек
2 Жадағай МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес ерлердің үлгілік фигураларына дайындалады.
Өтінім МЕМСТ 31400 бойынша жіктемелерге сәйкес аса үлкен мөлшердегі костюм жасауға жол беріледі
Жадағайдың өлшемі адамның денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек.

1.2. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Жадағай (күртеше) қою көк түсті, маусымдық, ұзын, сыдырмасы бар тік силуэтті. Сыртқы қабат арматуралық талшықтары бар және су өткізбейтін сіңдірме материалмен берік және жеңіл матадан жасалған. Пайдаланудың температуралық режимі ілмелі жылы астарымен 10-нан бастап -20С-қа дейін.

Жылуды сақтайтын, деформацияламайтын, ылғалды ауа-райында қасиеттерін сақтайтын жылытқыш. Мембрана мен жылытқыштың үйлесімі желді ауа-райынан қорғауды қамтамасыз етеді.

Ауысып отыратын ауа-райы жағдайына тез бейімделетін жылытқышы бар екі жақты сырмалы кенептен жасалған алмалы-салмалы күртеше (ілмелі жылы астап). Бел сызығы бойынша - өткерме.

Желден сенімді қорғайтын реттелетін терең күләпара-түтікше. Мынандай қалталары бар МПА-40-02 моделі: 14,5 см х 16,0 см 2 төс қалта, 19,0 см х 22,0 см 2 бүйірлік жапсырма қалта, астары бар 15,0 см х 17,0 см ішкі жапсырма қалта, сол жақ жеңде - сыдырмасы бар ойық қалта, алынбалы ілмелі жылы астардың сол жағында сыдырмасы бар қалта, оң жағында - тоқыма түймелігі бар жапсырма қалта. Жеңдер сызығы бойынша - ерекшелік белгілерін бекітуге арналған тоқыма түймеліктер.

Сол жақ жеңнің білегінде логотип кескінделген шеврон орналасуы керек. Шеврон - сары түсті жиегі бар диаметрі 80 мм шеңбер. Жиектің ені - 2 мм. Шеңбердің ортасында диаметрі 45 мм «Қазақстан темір жолы» ҰК» АҚ логотипі орналастырылады. Шеңбердің жоғарғы бөлігінде «Қазақстан» деген жазу болады. Әріптердің биіктігі - 7 мм. Шевронның төменгі бөлігінде «ҚТЖ» деген жазу болады. Әріптердің биіктігі -10 мм. Логотип пен жиектің арасында бүйір жақтарына қою көк фонға ұлттық нақыш орналастырылады. Нақыштың ені - 6 мм.

Жадағайдың (күртешенің) алдыңғы сол жағына қалтаның үстіне «КЕЗЕКШІ» жапсырмасын орналастыру керек. Жапсырма тұтас маталы, тікбұрышты түре, сары түсті жиекпен, негізгі фон көк түсті, әріптердің түсі сары түсті, жапсырманың өлшемі 10 см х 3 см. Жадағайдың (күртешенің) артқы орталық бөлігіне «_____» (вокзалдың атауы) вокзал кешені» деген жазуды өшпейтін бояумен, өлшемі 20-29 см сары түсті әріптермен, жібекбаспа әдісімен жазылу керек.

Ерлер мен әйелдер бұйымдары арасындағы айырмашылық алдыңғы жағында түймелердің орналасуымен ерекшеленеді (әйелдер бұйымында сол жақта, ерлер бұйымында оң жақта).

Материалдарға қойылатын талаптар

Жадағай (күртеше) кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы тиіс

Шикізат, материалдар және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физика-механикалық көрсеткіштер:

Кесте 1 (Т150)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың	Тағайындалуы материалдар

			белгіленуі	
1.	Сыртқы мата: жадағайлық, ауа өткізетін, су-балшық өткізбейтін әсері бар Құрамы: полиэфир 100% Матаның тығыздығы: 140 г/м2 Сыртқы қабат арматуралық талшықтары бар және су өткізбейтін сіңдірме материалмен берік және жеңіл матадан жасалған	± *5%.*	МЕМСТ 28486	Сыртқы мата
2.	Астарлы мата Құрамы: полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, г/м2: кемінде 50 Компания логотипін қолданумен Үзілу жүктемесі, Н, кем емес: - негіз 200 - арқау 150 Ауа өткізгіштігі, дм / (м ·с), 200-ден кем емес Гигроскопиялық,%, кем емес150 Ылғалды өңдеуден кейін мөлшерінің өзгеруі,%, артық емес: - негіз 100 - арқау 7, 0 Бояудың физика-химиялық әсерлерге (жуу, құрғақ үйкеліс, тер, органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) төзімділігі, тобы, төмен емес: - жуу минус 3,5 - тер ±2,0 - құрғақ үйкеліс - органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) «Берік»	*±5%.*	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 12088 МЕМСТ 9733.0	Астарының материалы
3.	Жарық қайтаратын көмкерме Түсі ашық сұр.	*±5%.*	МЕМСТ 12.4.281	Паталар мен погондардағы сигналдық элементтер
4.	Басқа материалдар мен сатып алатын бұйымдар:	*±5%.*	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері

Ескертпелер: Шикізат құрамы бойынша, беттік тығыздық бойынша жол берілетін ауытқулар ±5%.
Астардың, жіптердің, фурнитуралардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек.
Ұзындығы, өлшемі және бөлшектері бойынша негізгі бөлшектер Тапсырыс берушімен келісіледі.

2. Таңбалау. Қаптау.

МЕМСТ 19159 бойынша китель, шалбар және көкірекшені таңбалау
МЕМСТ 14192 бойынша тасымалдау
МЕМСТ 19159 бойынша шалбар мен көкірекше кителін қаптау

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау - МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері - МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

МЕМСТ-19159 бойынша шалбар мен көкірекше кителін тасымалдау және сақтау.

6. Дайындау кепілдігі

Дайындаушы сақтау және тасымалдау ережелерін сақтай отырып, бұйымдар сапасының осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде Тапсырыс берушімен келісім бойынша белгіленеді.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001-2016 «Экологиялық менеджмент жүйелері. Талаптар және қолдану жөніндегі нұсқаулық.» Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Берілген стандарт экология саласындағы жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім қауіпті зиянды факторлардың пайда болу көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс. Киім дайындауға арналған материалдар, Құрамы::таушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес болуы тиіс.

Т151. Вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған әйелдер

Модель атауы: әйелдер жадағайы.
Жиынтығы: әйелдер жадағайы, дайындаушы зауытта жинақталады
Тағайындалуы: вокзал қызметкерлері үшін.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалары.

Жадағай МЕМСТ 25295 сәйкес келуі керек.

2 Жадағай МЕМСТ 25295, МЕМСТ 31396 бойынша жіктемелерге сәйкес әйелдердің үлгілік фигураларына дайындалады.

Өтінім МЕМСТ 31397 бойынша жіктемелерге сәйкес аса үлкен мөлшердегі костюм жасауға жол беріледі.

Жадағайдың өлшемі адамның денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек.

1.2. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Жадағай (күртеше) қою көк түсті, маусымдық, ұзын, сыдырмасы бар тік силуэтті. Сыртқы қабат арматуралық талшықтары бар және су өткізбейтін сіңдірме материалмен берік және жеңіл матадан жасалған. Пайдаланудың температуралық режимі ілмелі жылы астарымен 10-нан бастап -20С-қа дейін.

Жылуды сақтайтын, деформацияламайтын, ылғалды ауа-райында қасиеттерін сақтайтын жылытқыш. Мембрана мен жылытқыштың үйлесімі желді ауа-райынан қорғауды қамтамасыз етеді.

Ауысып отыратын ауа-райы жағдайына тез бейімделетін жылытқышы бар екі жақты сырмалы кенептен жасалған алмалы-салмалы күртеше (ілмелі жылы астап). Бел сызығы бойынша - өткерме.

Желден сенімді қорғайтын реттелетін терең күләпара-түтікше. Мынандай қалталары бар МПА-40-02 моделі: 14,5 см х 16,0 см 2 төс қалта, 19,0 см х 22,0 см 2 бүйірлік жапсырма қалта, астары бар 15,0 см х 17,0 см ішкі жапсырма қалта, сол жақ жеңде - сыдырмасы бар ойық қалта, алынбалы ілмелі жылы астардың сол жағында сыдырмасы бар қалта, оң жағында - тоқыма түймелігі бар жапсырма қалта. Жеңдер сызығы бойынша - ерекшелік белгілерін бекітуге арналған тоқыма түймеліктер.

Сол жақ жеңнің білегінде логотип кескінделген шеврон орналасуы керек. Шеврон - сары түсті жиегі бар диаметрі 80 мм шеңбер. Жиектің ені - 2 мм. Шеңбердің ортасында диаметрі 45 мм «Қазақстан темір жолы» ҰК» АҚ логотипі орналастырылады. Шеңбердің жоғарғы бөлігінде «Қазақстан» деген жазу болады. Әріптердің биіктігі - 7 мм. Шевронның төменгі бөлігінде «ҚТЖ» деген жазу болады. Әріптердің биіктігі -10 мм. Логотип пен жиектің арасында бүйір жақтарына қою көк фонға ұлттық нақыш орналастырылады. Нақыштың ені - 6 мм.

Жадағайдың (күртешенің) алдыңғы сол жағына қалтаның үстіне «КЕЗЕКШІ» жапсырмасын орналастыру керек. Жапсырма тұтас маталы, тікбұрышты түре, сары түсті жиекпен, негізгі фон көк түсті, әріптердің түсі сары түсті, жапсырманың өлшемі 10 см х 3 см. Жадағайдың (күртешенің) артқы орталық бөлігіне «_____» (вокзалдың атауы) вокзал кешені» деген жазуды өшпейтін бояумен, өлшемі 20-29 см сары түсті әріптермен, жібекбаспа әдісімен жазылу керек.

Ерлер мен әйелдер бұйымдары арасындағы айырмашылық алдыңғы жағында түймелердің орналасуымен ерекшеленеді (әйелдер бұйымында сол жақта, ерлер бұйымында оң жақта).

Материалдарға қойылатын талаптар

Жадағай (күртеше) кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы тиіс

1.3. Шикізат, материалдар және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физика-механикалық көрсеткіштер:

Кесте 1 (Т151)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Тағайындалуы материалдар
1.	Сыртқы мата: жадағайлық, ауа өткізетін, су-балшық өткізбейтін әсері бар Құрамы: полиэфир 100% Матаның тығыздығы: 140 г/м2 Сыртқы қабат арматуралық талшықтары бар және су өткізбейтін сіңдірме материалмен берік және жеңіл матадан жасалған	*± 5%.*	МЕМСТ 28486	Сыртқы мата
2.	Астарлы мата Құрамы: полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, г/м2: кемінде 50 Компания логотипін қолданумен Үзілу жүктемесі, Н, кем емес: - негіз 200 - арқау 150 Ауа өткізгіштігі, дм / (м ·с), 200-ден кем емес Гигроскопиялық,%, кем емес150 Ылғалды өңдеуден кейін мөлшерінің өзгеруі,%, артық емес: - негіз 100 - арқау 7, 0 Бояудың физика-химиялық әсерлерге (жуу, құрғақ үйкеліс, тер, органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) төзімділігі, тобы, төмен емес: - жуу минус 3,5 - тер ±2,0 - құрғақ үйкеліс - органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) «Берік»	*±5%.*	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 12088 МЕМСТ 9733.0	Астарының материалы
3.	Жарық қайтаратын көмкерме Түсі ашық сұр.	*±5%.*	МЕМСТ 12.4.281	Паталар мен погондардағы сигналдық элементтер

4.	Басқа материалдар мен сатып алатын бұйымдар:	*±5%.*	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері
Ескертпелер: Шикізат құрамы бойынша, беттік тығыздық бойынша жол берілетін ауытқулар ±5%. *Астардың, жіптердің, фурнитуралардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек.* *Ұзындығы, өлшемі және бөлшектері бойынша негізгі бөлшектер Тапсырыс берушімен келісіледі.*				

2. Таңбалау. Қаптау.

МЕМСТ 19159 бойынша китель, шалбар және көкірекшені таңбалау
МЕМСТ 14192 бойынша тасымалдау
МЕМСТ 19159 бойынша шалбар мен көкірекше кителін қаптау

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау - МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері - МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

МЕМСТ-19159 бойынша шалбар мен көкірекше кителін тасымалдау және сақтау.

6. Дайындау кепілдігі

Дайындаушы сақтау және тасымалдау ережелерін сақтай отырып, бұйымдар сапасының осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде Тапсырыс берушімен келісім бойынша белгіленеді.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Берілген стандарт экология саласындағы жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім қауіпті зиянды факторлардың пайда болу көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс. Киім дайындауға арналған материалдар, Құрамы::таушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес болуы тиіс.

Т152. Вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған ерлер пальтосы

Моедль атауы: ерлер пальтосы
Жиынтығы: ерлер пальтосы, дайындаушы зауытта жинақталады
Тағайындалуы: вокзал қызметкерлері үшін.

1. Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалары.

Ерлер пальтосы МЕМСТ 25295 сәйкес келуі керек.

1.1.1. Ерлер пальтосы МЕМСТ 35295, МЕМСТ 31399 бойынша жіктемелерге сәйкес әйелдердің үлгілік фигураларына дайындалады.

Өтінім бойынша МЕМСТ 31400 жіктемелерге сәйкес аса үлкен мөлшердегі костюм жасауға жол беріледі.

Жадағайдың өлшемі адамның денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек.

1.2. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы матасы драп беттік тығыздығы кемінде 560 г/м ^{2}

Құрамы: кем дегенде 90% жүн кем дегенде 11%.

Түсі: қою көк түсті.

Пальто бір айналымды жартылай жабысатын силуэт, диаметрі 2,5 см «ҚТЖ» ҰК» АҚ логотипі бар бес торламалы ілмектер мен алтын түсті формалық түймелермен жоғарғы жағына дейін орталық борттық түймелігі бар.

Алдыңғы жағының қиғаш бұрыштары 4,0 см х16,0 см еңкейтілген 0,5 см сәндік тігісі бар «жапырақша» түріндегі сыртқы ойық қалталары бар бүйірлік кесілген бөліктері бар.

Кеуде аймағындағы астарда пальто түсіне сай кішкене түймесі бар «жақтауға» ойық қалталар бар.

Астары бар және қосымша синтепондағы алынбалы сырмалы астары бар пальто, сыдырма ызбамен түймелігі бар, түрі орамды. Алынбалы астардың ұзындығы негізгі астардан 5,0 см қысқа.

Артқы жағы оймакілтекпен аяқталатын ортаңғы тігіспен тігілген.

Жағасы қайырмалы.

Негізгі астардың ұзындығы ретінде алынбалы астардың жеңі диаметрі 1,5 см болатын екі кішкене түймемен жеңіл ілмектерімен бекітіледі. Бұйымның ұзындығы тізеге дейін (5.0 см жоғары).

Жеңдері жабық оймакілтекпен және диаметрі 14 мм «ҚТЖ» ҰК» АҚ логотипі бар алтын түсті формалық түймелермен екі тігіспен тігілген.

Сол жақ жеңнің білегінде логотип кескінделген шеврон орналасуы керек. Шеврон - сары түсті жиегі бар диаметрі 80 мм шеңбер. Жиектің ені - 2 мм. Шеңбердің ортасында диаметрі 45 мм «Қазақстан темір жолы» ҰК» АҚ логотипі орналастырылады. Шеңбердің жоғарғы бөлігінде «Қазақстан» деген жазу болады. Әріптердің биіктігі - 7 мм. Шевронның төменгі бөлігінде «ҚТЖ» деген жазу болады. Әріптердің биіктігі - 10 мм. Логотип пен жиектің арасында бүйір жақтарына қою көк фонға ұлттық нақыш орналастырылады. Нақыштың ені - 6 мм.

Материалдарға қойылатын талаптар

Ерлер пальтосы кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы тиіс

1.3. Шикізат, материалдар және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физика-механикалық көрсеткіштер:

Кесте 1 (Т152)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Тағайындалуы материалдар
1.	Сыртқы мата драп Құрамы: кем дегенде 90% жүн кем дегенде 11% ПА. Матаның тығыздығы: 160 г/м2	*± 5%.*	МЕМСТ 28486	Сыртқы мата
2.	Астарлы мата Құрамы: полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, г/м2: кемінде 50 Компания логотипін қолданумен Үзілу жүктемесі, Н, кем емес: - негіз 200 - арқау 150 Ауа өткізгіштігі, дм / (м ·с), 200-ден кем емес Гигроскопиялық,%, кем емес150 Ылғалды өңдеуден кейін мөлшерінің өзгеруі,%, артық емес: - негіз 100 - арқау 7, 0 Бояудың физика-химиялық әсерлерге (жуу, құрғақ үйкеліс, тер, органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) төзімділігі, тобы, төмен емес: - жуу минус 3,5 - тер ±2,0 - құрғақ үйкеліс - органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) «Берік»	*±5%.*	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 12088 МЕМСТ 9733.0	Астарының материалы

3.	Жарық қайтаратын көмкерме Түсі ашық сұр.	*±5%.*	МЕМСТ 12.4.281	Паталар мен погондардағы сигналдық элементтер
4.	Басқа материалдар мен сатып алатын бұйымдар:	*±5%.*	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері
Ескертпелер: Шикізат құрамы бойынша, беттік тығыздық бойынша жол берілетін ауытқулар ±5%. *Астардың, жіптердің, фурнитуралардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек.* *Ұзындығы, өлшемі және бөлшектері бойынша негізгі бөлшектер Тапсырыс берушімен келісіледі.*				

2. Таңбалау. Қаптау.

МЕМСТ 19159 бойынша китель, шалбар және көкірекшені таңбалау
МЕМСТ 14192 бойынша тасымалдау
МЕМСТ 19159 бойынша шалбар мен көкірекше кителін қаптау

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау - МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері - МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

МЕМСТ-19159 бойынша шалбар мен көкірекше кителін тасымалдау және сақтау.

6. Дайындау кепілдігі

Дайындаушы сақтау және тасымалдау ережелерін сақтай отырып, бұйымдар сапасының осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде Тапсырыс берушімен келісім бойынша белгіленеді.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Берілген стандарт экология саласындағы жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім қауіпті зиянды факторлардың пайда болу көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс. Киім дайындауға арналған материалдар, Құрамы::таушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес болуы тиіс.

Т153. Вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған әйелдер пальтосы

Модель атауы: Вокзалдың қызмет көрсету саласының жұмыскерлеріне арналған әйелдер пальтосы
Жиынтығы: әйелдер пальтосы, дайындаушы зауытта жинақталады
Тағайындалуы: вокзал қызметкерлері үшін.

1. Техникалық талаптар

1. 1. Негізгі параметрлер мен сипаттама.

1.1.1. Пальто МЕМСТ 25295 сәйкес келуі керек

1.1.2. Әйелдер пальтосы МЕМСТ 31396 жіктемелерге сәйкес әйелдердің үлгілік фигураларына дайындалады.

Өтінім бойынша МЕМСТ 31397 жіктемелерге сәйкес аса үлкен мөлшердегі костюм жасауға жол беріледі .

Күртешенің өлшемі адамның денесінің өлшеміне сәйкес келуі керек.

Сыртқы **матасы** драп беттік тығыздығы кемінде 560 г/м 2

Құрамы: кем дегенде 90% жүн кем дегенде 11% ПА.

Түсі: қою көк түсті.

1.1. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Пальто бір айналымды жартылай жабысатын силуэт, диаметрі 2,5 см «ҚТЖ» ҰК» АҚ логотипі бар бес торламалы ілмектер мен алтын түсті бес формалық түймелермен жоғарғы жағына дейін орталық борттық түймелігі бар.

Алдыңғы жағының қиғаш бұрыштары 4,0 см х16,0 см еңкейтілген 0,5 см сәндік тігісі бар «жапырақша» түріндегі сыртқы ойық қалталары бар бүйірлік кесілген бөліктері бар. Кеуде аймағындағы астарда пальто түсіне сай кішкене түймесі бар жақтауға ойық қалталар бар.

Астары бар және қосымша синтепондағы алынбалы сырмалы астары бар пальто, сыдырма ызбамен түймелігі бар, түрі «орамды» №5. Алынбалы астардың ұзындығы негізгі астардан 5 см қысқа.

Артқы жағы оймакілтекпен аяқталатын ортаңғы тігіспен тігілген.

Бұйымның ұзындығы тізеге дейін (5,0 см жоғары).

Жағасы қайырмалы.

Негізгі астардың ұзындығы ретінде алынбалы астардың жеңі диаметрі 14 мм болатын екі кішкене түймемен жеңіл ілмектерімен бекітіледі.

Жеңдері жабық оймакілтекпен және диаметрі 1,5 см «ҚТЖ» ҰК» АҚ логотипі бар алтын түсті формалық түймелермен екі тігіспен тігілген.

Сол жақ жеңнің білегінде логотип кескінделген шеврон орналасуы керек. Шеврон - сары түсті жиегі бар диаметрі 8,0 см шеңбер. Жиектің ені - 2 мм. Шеңбердің ортасында диаметрі 45 мм «Қазақстан темір жолы» ҰК» АҚ логотипі орналастырылады. Шеңбердің жоғарғы бөлігінде «Қазақстан» деген жазу болады. Әріптердің биіктігі - 7 мм. Шевронның төменгі бөлігінде «ҚТЖ» деген жазу болады. Әріптердің биіктігі - 10 мм. Логотип пен жиектің арасында бүйір жақтарына қою көк фонға ұлттық нақыш орналастырылады. Нақыштың ені - 6,0 см.

Материалдарға қойылатын талаптар

Әйелдер пальтосы кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы тиіс

1.2. Шикізат, материалдар және сатып алатын бұйымдарға қойылатын талаптар.

Физика-механикалық көрсеткіштер:

Кесте 1 (Т153)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Тағайындалуы материалдар
1.	Сыртқы мата драп Құрамы: кем дегенде 90% жүн кем дегенде 11% ПА. Матаның тығыздығы: 160 г/м2	*± 5%.*	МЕМСТ 28486	Сыртқы мата
2.	Астарлы мата Құрамы: полиэстер 100 % Беттік тығыздығы, г/м2: кемінде 50 Компания логотипін қолданумен Үзілу жүктемесі, Н, кем емес: - негіз 200 - арқау 150 Ауа өткізгіштігі, дм / (м ·с), 200-ден кем емес Гигроскопиялық,%, кем емес150 Ылғалды өңдеуден кейін мөлшерінің өзгеруі,%, артық емес: - негіз 100 - арқау 7, 0 Бояудың физика-химиялық әсерлерге (жуу, құрғақ үйкеліс, тер, органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) төзімділігі, тобы, төмен емес: - жуу минус 3,5 - тер ±2,0 - құрғақ үйкеліс - органикалық еріткіштер (химиялық тазалау) «Берік»	*±5%.*	МЕМСТ 20272 МЕМСТ 3813 МЕМСТ 12088 МЕМСТ 9733.0	Астарының материалы

3.	Жарық қайтаратын көмкерме Түсі ашық сұр.	*±5%.*	МЕМСТ 12.4.281	Паталар мен погондардағы сигналдық элементтер
4.	Басқа материалдар мен сатып алатын бұйымдар:	*±5%.*	МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309	Бұйымның басқа элементтері
Ескертпелер: Шикізат құрамы бойынша, беттік тығыздық бойынша жол берілетін ауытқулар ±5%. *Астардың, жіптердің, фурнитуралардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек.* *Ұзындығы, өлшемі және бөлшектері бойынша негізгі бөлшектер Тапсырыс берушімен келісіледі.*				

2. Таңбалау. Қаптау.

МЕМСТ 19159 бойынша китель, шалбар және көкірекшені таңбалау
МЕМСТ 14192 бойынша тасымалдау
МЕМСТ 19159 бойынша шалбар мен көкірекше кителін қаптау

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау - МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері - МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

МЕМСТ-19159 бойынша шалбар мен көкірекше кителін тасымалдау және сақтау.

6. Дайындау кепілдігі

Дайындаушы сақтау және тасымалдау ережелерін сақтай отырып, бұйымдар сапасының осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде Тапсырыс берушімен келісім бойынша белгіленеді.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Берілген стандарт экология саласындағы жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім қауіпті зиянды факторлардың пайда болу көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс. Киім дайындауға арналған материалдар, Құрамы::таушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес болуы тиіс.

Т154. Қызмет көрсету саласына арналған ерлер құлақшыны

Модель атауы: табиғи жүннен жасалған қызмет көрсету саласына арналған ерлер құлақшыны
Жиынтығы: табиғи жүннен жасалған құлақшын.
Тағайындалуы: жүннен жасалған басты төмен температурадан қорғауға арналған құлақшын.

1.Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалары.

1.1.1. Дайындалатын бас киімнің түрлері - МЕМСТ 32118 бойынша

1.1.2. Бас киім МЕМСТ 31399 жіктемелерге сәйкес әйелдердің үлгілік фигураларына дайындалады.

Ерлер құлақшынына арналған үлгілік өлшемдер *(Е кестесі Е7 қосымшасы)*

Бас киімнің өлшемі адамның басының айналымына сәйкес келетін ішкі шеңбердің сантиметр бойынша ұзындығымен анықталады.

Бас айналымы желке төмпесінің ең шығыңқы нүктесі және маңдай төмпесінің орталықтары арқылы өлшенеді. Таспа алдыңғы жағынан жабылуы керек.

Өлшемдердің пайыздық арақатынасы тапсырыстар кезінде анықталады және оны тұтынушы (сауда ұйымы) дайындаушымен келісе отырып өзгерте алады.

Бұйымдарды өлшеудің абсолютті мәндері модельдің техникалық сипаттамасында көрсетілуі керек.

1.1.3. Құлақшынның сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен шекті ауытқулар: *(Е кестесі Е13 қосымшасы)*

Жүннен жасалған құлақшынның өлшемі адамның басының өлшеміне сәйкес келуі керек.

1.2. Эргономикалық талаптар.

1.2.1. Сыртқы түрі, өлшемі және дайындау сапасы бойынша дайын жүннен жасалған құлақшындар осы стандарттың талаптарына, модельдің техникалық сипаттамасына және МЕМСТ 15.007 бойынша бекітілген үлгі-эталонға сәйкес келуі тиіс:

- жүннен жасалған құлақшынды пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- жүннен жасалған құлақшынның және оның бөліктерінің өлшемдестігі;

1.3. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне, материалдарға қойылатын талаптар:

Табиғи жүннен жасалған құлақшын жүннен жасалған ерлер құлақшыны, қара түсті, дөңгелек пішінді жоғарғы бөліктері бар қалпақшадан, тікбұрышты пішінді қабырғадан, күнқағар мен құлаққаптары бар желкеліктен тұрады, олардың ұштарына байлау үшін ызба тігілуі керек.

Қалпақ, бет қорғағыш, күнқағар және жартылай жүнді шұғадан жасалған құлаққаптары бар желкелік, астар ватиндегі сыртқы түске сәйкес келетін сырмалы, дыбыс өткізгіш кірістірулері бар сырты шұғадан жасалған.

Қой терісінен жасалған бет күнқағары бүтін пішілген болуы керек. Шұға мен былғарыдан жасалған жартылай желкеліктері бар бетті қорғайтын құлаққаптар, сондай-ақ қалпақшаның сыналары бүтін пішілген болуы керек.

Жылытқыш астардың дольник биіктігі бойынша параллель тігістермен тігілген, тігістер арасындағы қашықтық 2,0-ден 2,5 см-ге дейін.

Шеңбер төрт параллель тігіспен тігілген, ортасында 3,5-тен 4,5 см-ге дейін тігіспен ромб түзеді; тігістер арасындағы қашықтық 1,0-ден 1,4 см-ге дейін.

Қалпақ бөлшектері, құлаққаптары пен желкелік жартылары бар бетті қорғауға арналған күнқағар
ені 0,2-ден 0,3 см-ге дейін тігіспен тігілген.

Жылытқыш астар дольнигінің ұштары ені 0,2-ден 0,3 см-ге дейін тігіспен тігілген.

Қалпағы бар бетті қорғауға арналған бөлшектер ені 0,5-тен 0,6 см-ге дейін тігіспен тігілген.

Бетті қорғауға арналған желкеліктің ортаңғы тігісі қалпақтың орталық тігісімен біріктірілген.

Күнқағар құлаққаптарға беттің астыңғы жағынан биіктігі 0,8-ден 1,0 см-ге дейін бекітпелермен қосылған.

Күнқағар қалпаққа екі көрінбейтін бекіткішпен бекітілген.

Құлақшын қисаюсыз, қатпарларсыз, әжімдерсіз қалыпқа келтіріліп, өндірістік ластанудан тазартылады.
(*Өңдеу ерекшеліктері Ж қосымшасында).*

Құлақшын құлаққаптарында құлақ деңгейінде жүн кесіліп, дыбыс өткізгіш кірістірулер тігілген (2 дана).

Құлақшынның бөлшектері осьтік сызыққа қатысты симметриялы орналасуы керек
.

Алдыңғы жағынан ортасына металл кокарда салынады. Кокарданың диаметрі - 9,0 см

Құлақшынның өлшемі бастың айналымына сәйкес анықталады.

Қой терісінің түсі қара, драп қою көк түсті.

2. Материалдарға қойылатын талаптар

Құлақшын кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы тиіс

Кесте 1 (Т154)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормалары	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Жүн-қой терісі	+/- 5 %	МЕМСТ 4661	Бетті қорғайтын күнқағар, құлаққап пен желкелік үшін
2.	Жартылай жүннен бас киім матасы драп	+/- 5 %	МЕМСТ 28000	Қалпақ пен бетті қорғайтын күнқағар, желкелік және құлаққаптар үшін
3.	Жайғақтап тігілген мақта мата күспе	+/- 5 %	МЕМСТ 19331	Жылытқыш астар үшін
Ескертпелер: *Астардың, жіптердің, фурнитуралардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек.* *Дыбыс өткізгіш кірістірулер 4 қабаттан тұрады:* *- каландирлі капрон матасы* *- қалыңдығы 10 мм полиуретанды көбік, диаметрі 17 мм жеті өтпелі тесікпен* *- мақта-мата тоқылған тор*				

Алдыңғы күнқағарды құлаққаптармен және бетті қорғайтын күнқағарлармен, құлаққаптар және желкелікті бетті қорғайтын күнқағармен қосу үшін қабу орындарының саны жоғарғы жиегі бойынша 15-тен 20-ға дейін 5 см-ге дейін тігістермен; желден қорғайтын астарды, жылытқыш астарды және серпімді астарды тігу кезінде - 10-нан 12-ге дейін 5 см-ге дейін тігістермен.

Құлақшында құлаққаптарға ызбаны байлау үшін бет жағынан бетті қорғайтын құлаққаптың ортасына жоғарғы шетінен 0,4-тен 0,5 см-ге дейін екі-үш кері тігіспен тігіліп, ызбаның шетін бөлшектің шетінен 0,8-ден 1,0 см-ге дейін босатады. Қабу орындарының саны 20-дан 25-ке дейін 5 см тігістермен.

2. Таңбалау. Қаптау.

МЕМСТ 19159 бойынша китель, шалбар және көкірекшені таңбалау
МЕМСТ 14192 бойынша тасымалдау
МЕМСТ 19159 бойынша шалбар мен көкірекше кителін қаптау

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау - МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері - МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

МЕМСТ-19159 бойынша шалбар мен көкірекше кителін тасымалдау және сақтау.

6. Дайындау кепілдігі

Дайындаушы сақтау және тасымалдау ережелерін сақтай отырып, бұйымдар сапасының осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде Тапсырыс берушімен келісім бойынша белгіленеді.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Берілген стандарт экология саласындағы жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім қауіпті зиянды факторлардың пайда болу көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс. Киім дайындауға арналған материалдар, Құрамы::таушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес болуы тиіс.

Т155. Қызмет көрсету саласына арналған әйелдер құлақшыны

Модель атауы: қызмет көрсету саласына арналған әйелдер құлақшыны
Жиынтығы: табиғи жүннен жасалған құлақшын.
Тағайындалуы: жүннен жасалған басты төмен температурадан қорғауға арналған құлақшын.

1.Техникалық талаптар

1.1. Негізгі параметрлер мен сипаттамалары.

1.1.1. Дайындалатын бас киімнің түрлері - МЕМСТ 32118 бойынша

1.1.2. Құлақшын МЕМСТ 31396 бойынша жіктемелерге сәйкес әйелдердің үлгілік фигураларына дайындалады.

Әйелдердің құлақшынына тән үлгілік өлшемдер осы стандарттың МЕМСТ 31396 үлгілік өлшемдеріне сәйкес келуі керек

Бас киімнің өлшемі адамның басының айналымына сәйкес келетін ішкі шеңбердің сантиметр бойынша ұзындығымен анықталады.

Бас айналымы желке төмпесінің ең шығыңқы нүктесі және маңдай төмпесінің орталықтары арқылы өлшенеді. Таспа алдыңғы жағынан жабылуы керек.

Өлшемдердің пайыздық арақатынасы тапсырыстар кезінде анықталады және оны тұтынушы (сауда ұйымы) дайындаушымен келісе отырып өзгерте алады.

Бұйымдарды өлшеудің абсолютті мәндері модельдің техникалық сипаттамасында көрсетілуі керек.

1.1.3. Құлақшынның сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен шекті ауытқулар: *(Е кестесі Е17 қосымшасы)*

Жүннен жасалған құлақшынның өлшемі адамның басының өлшеміне сәйкес келуі керек.

1.2. Эргономикалық талаптар.

1.2.1. Сыртқы түрі, өлшемі және дайындау сапасы бойынша дайын жүннен жасалған құлақшындар осы стандарттың талаптарына, модельдің техникалық сипаттамасына және МЕМСТ 15.007 бойынша бекітілген үлгі-эталонға сәйкес келуі тиіс:

- жүннен жасалған құлақшынды пайдалану ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен түйіндердің функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- жүннен жасалған құлақшынның және оның бөліктерінің өлшемдестігі;

1.3. Құрылымдық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне, материалдарға қойылатын талаптар:

Табиғи жүннен жасалған құлақшын жүннен жасалған әйелдер құлақшыны, қара түсті, дөңгелек пішінді жоғарғы бөліктері бар қалпақшадан, тікбұрышты пішінді қабырғадан, күнқағар мен құлаққаптары бар желкеліктен тұрады, олардың ұштарына байлау үшін ызба тігілуі керек.

Қалпақ, бет қорғағыш, күнқағар және жартылай жүнді шұғадан жасалған құлаққаптары бар желкелік, астар ватиндегі сыртқы түске сәйкес келетін сырмалы, дыбыс өткізгіш кірістірулері бар сырты шұғадан жасалған.

Қой терісінен жасалған бет күнқағары бүтін пішілген болуы керек. Шұға мен былғарыдан жасалған жартылай желкеліктері бар бетті қорғайтын құлаққаптар, сондай-ақ қалпақшаның сыналары бүтін пішілген болуы керек.

Жылытқыш астардың дольник биіктігі бойынша параллель тігістермен тігілген, тігістер арасындағы қашықтық 2,0-ден 2,5 см-ге дейін.

Шеңбер төрт параллель тігіспен тігілген, ортасында 3,5-тен 4,5 см-ге дейін тігіспен ромб түзеді; тігістер арасындағы қашықтық 1,0-ден 1,4 см-ге дейін.

Қалпақ бөлшектері, құлаққаптары пен желкелік жартылары бар бетті қорғауға арналған күнқағар ені 0,2-ден 0,3 см-ге дейін тігіспен тігілген.

Жылытқыш астар дольнигінің ұштары ені 0,2-ден 0,3 см-ге дейін тігіспен тігілген.

Қалпағы бар бетті қорғауға арналған бөлшектер ені 0,5-тен 0,6 см-ге дейін тігіспен тігілген.

Бетті қорғауға арналған желкеліктің ортаңғы тігісі қалпақтың орталық тігісімен біріктірілген.

Күнқағар құлаққаптарға беттің астыңғы жағынан биіктігі 0,8-ден 1,0 см-ге дейін бекітпелермен қосылған.
Күнқағар қалпаққа екі көрінбейтін бекіткішпен бекітілген.
Құлақшын қисаюсыз, қатпарларсыз, әжімдерсіз қалыпқа келтіріліп, өндірістік ластанудан тазартылады.
(*Өңдеу ерекшеліктері Ж қосымшасында).*
Құлақшын құлаққаптарында құлақ деңгейінде жүн кесіліп, дыбыс өткізгіш кірістірулер тігілген (2 дана).
Құлақшынның бөлшектері осьтік сызыққа қатысты симметриялы орналасуы керек
.
Алдыңғы жағынан ортасына металл кокарда салынады. Кокарданың диаметрі - 9,0 см
Құлақшынның өлшемі бастың айналымына сәйкес анықталады.
Қой терісінің түсі қара, драп қою көк түсті.

1.3. Материалдарға қойылатын талаптар

Құлақшын кестеде көрсетілген материалдардан жасалуы тиіс

Кесте 1 (Т155)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормалары	Стандарттау жөніндегі құжаттардың белгіленуі	Материалдардың тағайындалуы
1.	Жүн-қой терісі	+/- 5 %	МЕМСТ 4661	Бетті қорғайтын күнқағар, құлаққап пен желкелік үшін
2.	Жартылай жүннен бас киім матасы драп	+/- 5 %	МЕМСТ 28000	Қалпақ пен бетті қорғайтын күнқағар, желкелік және құлаққаптар үшін
3.	Жайғақтап тігілген мақта мата күспе	+/- 5 %	МЕМСТ 19331	Жылытқыш астар үшін
Ескертпелер: *Астардың, жіптердің, фурнитуралардың түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек.* *Дыбыс өткізгіш кірістірулер 4 қабаттан тұрады:* *- каландирлі капрон матасы* *- қалыңдығы 10 мм полиуретанды көбік, диаметрі 17 мм жеті өтпелі тесікпен* *- мақта-мата тоқылған тор*				

2. Таңбалау. Қаптау.

МЕМСТ 19159 бойынша құлақшынды таңбалау
МЕМСТ 14192 бойынша тасымалдау
МЕМСТ 19159 бойынша шалбар мен көкірекше кителін қаптау

3. Қабылдау ережелері

Бұйымды қабылдау - МЕМСТ 24782 бойынша

4. Бақылау әдістері

Сапаны бақылау әдістері - МЕМСТ 4103 бойынша

5. Тасымалдау және сақтау

МЕМСТ-19159 бойынша құлақшынды тасымалдау және сақтау.

6. Дайындау кепілдігі

Дайындаушы сақтау және тасымалдау ережелерін сақтай отырып, бұйымдар сапасының осы стандарттың талаптарына сәйкестігіне кепілдік береді.

Пайдалану мен сақтаудың кепілдік мерзімдері белгіленген қолданыстағы нормалар шегінде Тапсырыс берушімен келісім бойынша белгіленеді.

7. Қоршаған ортаны қорғауға қойылатын талаптар

ҚР СТ ИСО 14001 Осы стандарт ұйым өз қызметінің экологиялық нәтижелерін жақсарту үшін қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді. Берілген стандарт экология саласындағы жауапкершілігін басқаруға ұмтылатын ұйымның пайдалануына арналған.

8. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Киім қауіпті зиянды факторлардың пайда болу көзі және пайдалану кезінде жазатайым оқиғалардың себебі болмауы тиіс. Киім дайындауға арналған материалдар, Құрамы::таушы бұйымдар мен фурнитура белгіленген нормативтерге сәйкес болуы тиіс.

21-ТАРАУ.
МЕДИЦИНАЛЫҚ ПУНКТТЕРГЕ АРНАЛҒАН КИІМ

Т156. Әйелдер медициналық халаты

Модель атауы: әйелдерге арналған медициналық халат.

Жиынтығы: әйелдерге арналған медициналық халат өндіруші зауытта толық жинақталады.

Мақсаты: әйелдерге арналған медициналық халат – «Қазақстан Темір Жолы» АҚ медициналық пункттерінде жұмыс істеуге арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1.1. Өнімдер осы стандарттың талаптарына сәйкес келуі және МЕМСТ ISO 13485 тәртібімен бекітілген технологиялық құжаттама бойынша дайындалуы тиіс.

Өнімдер мақсатына байланысты мынадай түрлерге бөлінеді: бетперде, бахил, бас киімдер (тақиялар, қалпақтар, орамалдар және т.б.), жаялықтар, сулықтар, жаймалар, жастыққаптар, көрпешелер, қаптамалар, күртке астарлары, пеньюарлар, кеуде жапқыштар, алжапқыштар, жеңқаптар.

Ескерту – Тұтынушымен келісім бойынша басқа түрдегі бұйымдарды дайындауға рұқсат етіледі.

1.1.2. Халаттың тігімі әйелдерге арналған типтік тұлғаларға сәйкес мына стандарттар бойынша орындалады:

– МЕМСТ 31396

– МЕМСТ 31397 *(Қосымша Б, 4-кесте)*

Әйелдер типтік тұлғасын анықтау:

- Әйел типтік тұлғасын келесі өлшемдік белгілер бойынша анықтайды: бой, кеуде шеңбері (горизонталь), іштің шығыңқы болуын ескере отырып, бөксе шеңбері — МЕМСТ 31396 бойынша. Белгіленген типтік тұлғалар үшін бой аралығы (6,0 ± 3,0) см, кеуде шеңбері бойынша (4,0 ± 2,0) см, толықтық тобы ішіндегі бөксе шеңбері бойынша (4,0 ± 2,0) см, бірдей өлшемдердегі әртүрлі толықтық топтар арасында бөксе шеңбері бойынша (4,0 + 2,0) см интервал орнатылады.

- Аталған стандарт бойынша 356 типтік тұлға қарастырылған, олар алты толықтық тобына топтастырылған: нөлінші, бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кеуде шеңберінің өлшемдері бойынша қосымша топтарға бөлінген (80-ден 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін).

- Бой бойынша тұлға нұсқалары – 152-ден 182 см-ге дейін; кеуде шеңбері бойынша – 80-ден 132 см-ге дейін; бөксе шеңбері бойынша – 82-ден 142 см-ге дейін.

Әйелдерге арналған медициналық халаттың өлшемі адамның дене өлшеміне сәйкес келуі тиіс.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Әйелдерге арналған медициналық халаттың жобалануы кезінде мына талаптар сақталуы тиіс (МЕМСТ EN 340):

- бұйым мен оның жекелеген элементтерінің қолдануға ыңғайлылығы;
- бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар немесе физикалық белсенділік деңгейі өзгергенде, қоршаған ортамен жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның (бөлшектердің, тораптардың) дене бетіне локалды түрде тығыз орналасуын реттеу мүмкіндігі;
- халат пен оның бөлшектерінің өлшемдік сәйкестігі;
- жаға, ойық, тізе тұсы секілді аймақтардағы қалыңдауды азайту.

1.3. Конструкциялық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Түсі: ақ.

1. Өлшемі 42–44, бойы – 158 см;
2. Өлшемі 46–48, бойы – 168 см;
3. Өлшемі 46–48, бойы – 168 см;
4. Өлшемі 48–50, бойы – 162 см;
5. Өлшемі 50–52, бойы – 164 см.

Кепілдік мерзімі (қажет болған жағдайда): 5 жыл (МЕМСТ 24760 бойынша).

Медициналық халаииап

Материал құрамы: 35% мақта, 65% полиэстер.

Халат – жартылай қынамалы силуэтте. Иық тігісінен төмен қарай кеңейтілетін рельефті тігістері бар. Орталық бортында 4 ілгекті, 2,0 см диаметрлі түймелі ілмекті түймелермен жабылады. Борттары тұтас кесілген, лацканы бар.

Алдыңғы бөлімі екі бөліктен тұрады: орталық және бүйір. Сол жақ жоғарғы жағында тігіспен бекітілген төс қалта орналасқан (14,0 х 15,0 см), оның аузы тұтас кесілген қақпамен жабылып, жиектері ішке бүктеліп, ені 3,0 см.

Бел тұсынан төмен – екі бүйірлі жапсырма қалта орналасқан (19,5 х 22,0 см), қалта аузы тұтас кесілген жолақпен өңделген, шеті ішке бүктеліп, ені 3,0 см болып өңделген. Қалталар тігілген тігістер бойымен 0,1 және 0,7 см арақашықтықта екі қатар әсем тігіс жүргізілген.

Артқы бөлік – орталық тігісті. Иық сызығынан төмен қарай кеңейетін бүкпелері бар. Орталық тігістің төменгі бөлігінде шлица өңделген, ұзындығы 25,0 см, ені 5,0 см. Бел деңгейінде – бүйір тігістерге тігілген бел белдеулері бар. Белдеу ортасында – бір ілмек пен түйме арқылы бекітіліп, халаттың енін реттеуге мүмкіндік береді.

Жеңдері – екі тігісті, ұзын, жалған манжетпен. Манжеттің ені – 6,0 см, бір ілмек пен екі түйме арқылы енін реттеуге болады (түйме диаметрі – 1,5 см). Манжеттің жалғанатын тігісі бойымен екі бүктеме жасалған. Шынтақ тігістерінің төменгі бөлігінде ені 2,0 см, ұзындығы 10,5 см шлица орналасқан. Шлицада бір ілмек пен түймемен жабылатын бекітпе бар. Рұқсат етілетін ауытқу: ±0,3 см.

Белбеу ұштары мен манжеттер бойымен 0,1 см және 0,7 см аралығымен қосарланған сәндік тігістер жүргізілген.

Жағасы – қайырмалы.

Жаға, лацкан және борт бойымен 0,7 см аралығымен сәндік тігіс жүргізілген.

Өнімнің төменгі жағы 2,0 см енімен бүктеліп, ішкі жиекпен өңделген.

Түсі - ақ.

Градация кезінде барлық негізгі лекалалар (алдыңғы бойлық, арқа, жеңдер, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекалалар (жаға, қақпалар, қалталар, клапандар, шынтақтық жапсырмалар, тізелік жапсырмалар және т.б.) Біріңғай арнайы киім конструкциялау әдістемесіне сәйкес өлшемге қарай үлкейтіліп немесе кішірейтіліп өзгертіледі.

1.4. Дайындау талаптары

Әйелдерге арналған медициналық халат осы стандарт талаптарына, бұйымның техникалық құжаттамасына және стандарт қабылданған мемлекеттің нормативтік құқықтық актілеріне сәйкес дайындалады.

2. Жоғарғы бөліктің қосу тігістері арматураланған жіптермен тігіледі. Тігіс сапасына қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122.

3. Халаттың сұрыпталуы – МЕМСТ 12.4.031 бойынша анықталады.

4. Халатқа міндетті түрде қоса берілетін ескерту-нұсқаулық:

1. Қажет болған жағдайда, мақта және аралас маталардан жасалған халаттарды 5 г/дм³ әмбебап жуғыш зат ерітіндісінде 40°С температурада кір жуғыш машинада 10 минут жууға және кейін шайып шаюға болады.

2. Халатты ауада немесе 80°С температурада ауа кептіргіште кептіреді. Ылғалды-жылумен өңдеу температурасы: таза мақта маталар үшін – 180°С; химиялық талшықтар қосылған маталар үшін – 120°С.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Физика-механикалық көрсеткіштер

Кесте 1 (Т156)

р/с №	Материалдардың атауы	Ауытқу нормасы	Нормативті-техникалық құжаттама (НТҚ)	Материалдардың тағайындалуы
1	Құрамы: 35% мақта ,65% полиэстер Тығыздығы - 142г/м^2. Пластмассалы түймелер, диаметрі мм 1,5-2,0см Матаның 50×200 мм жолақтарының үзілу жүктемесі, Н (кгс), кемінде: Негізі | Арқау бойынша	+/- 5 %. +/- 5 %.	МЕМСТ 24760 МЕМСТ 29298	Әйелдерге арналған медициналық халат өндіру үшін

	бойынша: 216 / 147 Ылғалды өңдеуден кейінгі өлшемдердің өзгеруі, %, ең көбі Негізі бойынша: -2,0 / Арқау бойынша: ±2,0			
Басқа материалдар мен сатып алынатын бұйымдар: Серперлік құлыптар, түймелер, жіптер және т.б. Пластмасса түймелер, d 18-20 Тігін жіптері Түсі: мата түсімен сәйкес			МЕМСТ 29122 МЕМСТ 12.4.115 МЕМСТ 12.4.011 МЕМСТ 4103 МЕМСТ 10581 ТР ТС 019/2011. МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309 ҚТ СТ 3113	
Ескертулер: Беттік тығыздық пен шикізат құрамының рұқсат етілетін ауытқуы +/- 5 %. Астардың, жіптердің және фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек. Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және егжей-тегжейлері тапсырыс берушімен келісуі қажет. Дайын халаттардың өлшемдері МЕМСТ 12.4.132-83 стандартындағы 2-4 сызбалар мен 3-кестеде көрсетілген мәндерге сәйкес болуы тиіс.				

2. Таңбалау және қаптама

Әрбір бұйымда оның өзіне немесе оңай алынбайтын затбелгіге тікелей түсірілетін Таңбалау болуы тиіс.

Ақпарат кез келген рельефті тәсілмен (соның ішінде бедерлеу, жібекпен басу, гравировка, құю, штамптау) немесе бұйымның өзіне не бұйымға бекітілген оңай алынбайтын затбелгіге жағылатын оңай өшірілмейтін бояумен түсірілуі тиіс.

Ақпаратты пиктограмма түрінде түсіруге жол беріледі, олар бұйымның қауіптілігі немесе қолдану саласын көрсету үшін пайдаланылуы мүмкін. Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, өткізу және бұйымды мақсатына сай пайдалану кезінде жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі ішінде тұрақты күйде болуы тиіс.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және қаптаманы шешпестен тексеруге қолжетімді бұйымның (затбелгінің) бетіне түсірілуі тиіс.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша жүзеге асырылады.

Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша қорғау класы көрсетіле отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде тауарда келесі Таңбалау болуы міндетті:

2.1. Жан тігісінде орналасқан ішкі затбелгі, онда келесі мәліметтер көрсетілуі тиіс:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы және мекенжайы (бар болса – тауар белгісі);
- Стандарттың немесе Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі;
- Бұйым атауы (модель атауы, коды немесе артикулі болса – олар көрсетіледі);
- Қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;
- Кеуде және бой өлшемдерінің екі аралас мәні (мысалы: 170; 176 – 96; 100);
- Шығарылған күні (айы және жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн;
- Қорғаныс класы туралы ақпарат;
- Қауіпсіздік белгілері және кәдеге жарату туралы ақпарат (символдармен);
- Жасалған нормативтік құжаттың атауы;
- Сапа бақылау (ОТК) белгісі.

2.2. Ішкі затбелгі, жаға ойындысына тігіліп орналасқан, онда бой мен кеуде шеңберінің екі іргелес өлшемі көрсетіледі (мысалы: 170; 176 – 96; 100, өлшемдік белгілерді жұптап топтастыру кезінде).

2.3. Қағаздан жасалған ілмелі затбелгі:

- Өндіруші елдің атауы;
- Өндірушінің атауы және мекенжайы (бар болса – тауар белгісі);
- Стандарттың немесе Кеден одағының техникалық регламентінің белгіленуі;
- Бұйым атауы (модель атауы, коды немесе артикулі болса – олар көрсетіледі);
- Артикул немесе модель атауы;
- Кеуде және бой өлшемдерінің екі аралас мәні;
- Шикізат құрамы;
- Шығарылған күні (айы және жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн;
- Қорғаныс класы туралы ақпарат;
- Күтім символдары;

- Қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;
- Кәдеге жарату және күтім тәсілдері туралы ақпарат (символдармен);
- Жасалған нормативтік құжаттың атауы;
- Сапа бақылау (ОТК) белгісі.

Өнімге міндетті түрде ТР ТС 019/2011 техникалық регламентіне сәйкес сәйкестік сертификаты немесе сәйкестік декларациясы болуы тиіс.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 стандартына (арнайы киімге қатысты бөлігінде) сай болуы керек.

Бұйымдарды қаптау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың бүтіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір қаптаманың алдыңғы бетіне қаптамадағы бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы бекітілуі қажет.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім пайдалану кезінде қауіпті немесе зиянды факторлардың көзіне айналмауы және жазатайым оқиғаларға себеп болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, құрама бөлшектер мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштер бойынша белгіленген нормативтерге сәйкес болуы тиіс.

Арнайы киімді кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі және өндіруші тарапынан айқындалуы тиіс.

4. Қоршаған ортаны қорғау талаптары

СТ РК ISO 14001

Осы стандарт ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін арналған.

Ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, жеткіліктілігін және тиімділігін үнемі жетілдіріп отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау: МЕМСТ 4103

Дайын өнімнің сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары: МЕМСТ 7502

6. Өндірушінің кепілдігі

Пайдаланушы тасымалдау, сақтау және пайдалану нұсқаулығы талаптарын сақтаған жағдайда арнайы киімге келесі кепілдік мерзімдері белгіленеді:

- Пайдалану мерзімі: салалық нормаларға сәйкес, белгіленген тәртіппен бекітіледі;
- Сақтау мерзімі: өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

Т157. Әйелдер медициналық костюмі

Модель атауы: Әйелдерге арналған медициналық костюм

Жиынтығы: Әйелдерге арналған медициналық костюм блузон мен шалбардан тұрады және өндіруші зауытында толық жинақталады.

Мақсаты: Костюм «Қазақстан Темір Жолы» АҚ медициналық пункттерінде жұмыс істеуге арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1. Костюмдер осы стандарттың талаптарына, арнайы киімді тораптық өңдеу технологиясына, бекітілген үлгі-эталон мен техникалық сипаттамаға сәйкес дайындалуы тиіс. Егер мемлекеттік тапсырыс аясында болса – тапсырыс беруші бекіткен үлгіге сәйкес дайындалады.

1.2. Негізгі параметрлер мен өлшемдер

1.2.1. Костюмдер пайдалану шарттарына, құрылымына және қолданылатын материалдарға байланысты екі типте дайындалады:

А типі: блуза мен шалбар немесе белдемше;

Б типі: куртка мен белдемше немесе шалбар.

1.2.2. Костюмдер міндетті түрде алжапқышпен, мойынға тағатын орамалмен және бас киіммен бірге дайындалады.

1.2.3. Бас киімдер де пайдалану шарттарына, конструкциясына және қолданылатын материалдарына қарай екі типке бөлінеді:

А типі: қос жиегі мен төбесі бар қалпақ;

Б типі: пилотка.

1.2.4. Костюмдер әйелдердің типтік тұлғаларына сәйкес мына стандарттар бойынша дайындалады:

- МЕМСТ 31396 Қажет болған жағдайда аса ірі өлшемдер МЕМСТ 31397 талаптарына сай дайындалуы мүмкін.

Әйел типтік тұлғасын анықтау:

- Әйелдің типтік тұлғасын келесі өлшемдік белгілер бойынша анықтайды: бой, кеуде шеңбері (көлденең) және іштің томпаюын ескере отырып алынған бөксе шеңбері — МЕМСТ 31396 бойынша. Белгіленген типтік тұлғалар үшін бой бойынша интервал — (6,0 ± 3,0) см, кеуде шеңбері бойынша — (4,0 ± 2,0) см, бөксе шеңбері бойынша толықтық тобы ішіндегі өлшемдер арасында — (4,0 ± 2,0) см, бір атаулы өлшемдегі әртүрлі толықтық топтары арасындағы бөксе шеңбері бойынша — (4,0 + 2,0) см.
- МЕМСТ 31396 алты толықтық тобына біріктірілген 356 типтік тұлғаны белгілейді: нөлдік, бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар өлшемдік ішкі топтарға бөлінеді (кеуде шеңбері бойынша — 80-нен 104 см-ге дейін және 108-ден 132 см-ге дейін).
- Бой көрсеткіші бойынша тұлға нұсқалары 152 см-ден 182 см-ге дейін; кеуде шеңбері бойынша — 80 см-ден 132 см-ге дейін; бөксе шеңбері бойынша — 82 см-ден 142 см-ге дейін белгіленген.

Әйелдерге арналған медициналық костюмнің өлшемі адамның дене өлшемдеріне сәйкес болуы тиіс.

1.2. Эргономикалық талаптар

1.2.1. Әйелдерге арналған медициналық костюмдерді жобалау және өндіру кезінде МЕМСТ EN 340 стандартына сәйкес мынадай эргономикалық талаптар сақталуы қажет:

- бұйым мен оның жекелеген бөліктерінің пайдалану қолайлылығы;
- бөлшектер мен тораптардың функционалды орналасуы;
- метеорологиялық жағдайлар мен физикалық белсенділік деңгейі өзгерген кезде, жылу алмасуды реттеу мүмкіндігі;
- бұйымның денеге (немесе оның жекелеген бөліктеріне) локалды тығыз орналасуын реттеу;
- костюм мен оның құрамдас бөліктерінің өлшем сәйкестігі;
- жаға, ойық, тізе және шынтақ тұстарындағы қатпарлануды барынша азайту.

1.3. Конструкциялық-технологиялық талаптар

Медициналық костюмнің сипаттамасы

Блузон жартылай қынамалы силуэтті, кіріккен, бір тігісті, шынтаққа дейінгі жеңдерімен және ойық сызықты төменгі жиегімен.

Орталық борт бойымен 4 түймелі түймелену қарастырылған. Алдыңғы бөліктің көлемді пішіні иық тігісінен төменгі жиегіне дейін түсетін рельефті тігістер арқылы қалыптасқан. Алдыңғы бөлікте рельефті тігістер мен бүйір тігістерге кіріккен бүйір жапсырма қалталар өңделген. Бүйір қалталардың үстіңгі жиегі қатпармен жиырылған сәндік матадан жасалған планкамен өңделген. Блузон жағасыз, V тәрізді мойын ойындысымен, оң жақ алдыңғы бөліктің мойын ойындысы қатпармен жиырылған сәндік матадан тігілген планкамен өңделген.

Арқа бөлігінде иық тігісінен арқа төменгі сызығына дейін түсетін рельефті тігістер орналасқан, белдік екі бөліктен тұрады, жарты белдік ұштары бүйір тігістерге кіріккен.

Жеңдері кіріккен, бір тігісті, ¾ ұзындықта. Жеңдердің және блузонның төменгі жиегі жабық қиықпен ішке бүктеп тігу арқылы өңделген, бүктеу ені дайын күйінде 2,0 см-ден аспайды. Бүйір тігістерде ойықтар қарастырылған.

Әйелдерге арналған медициналық шалбар – түзу пішімді, ұзын, оң жақ бөлігінде жапсырма қалтасы бар, түймесіз. Шалбар белдігі – қондырмалы, резеңке салынған, алдыңғы ортасына кірістірме енгізілген. Шалбардың төменгі жиегі жабық қиықпен ішке бүктеп өңделген, бүктеу ені дайын күйінде 2,0 см-ден аспайды.

Градация кезінде барлық негізгі лекалолар (алдыңғы бөліктер, арқа, жеңдер, жартылай комбинезон және т.б.) және туынды лекалолар (жаға, планкалар, қалталар, қақпақтар, шынтақ жапсырмалары, тізе жастықшалары және т.б.) өлшемдерге сәйкес арнайы киімді құрастырудың Біріңғай әдістемесіне сай үлкейтіледі немесе кішірейтіледі.

Материалдар:

Аралас **мата**, тығыздығы кемінде 120 г/м², құрамында 65% полиэфир, 35% мақта.

Түсі: теңіз толқыны түсі, көгілдір сәндік элементтермен.

Сәйкестік растау:

Плащтың сәйкестігін растау (сәйкестік туралы декларация қабылдау немесе сәйкестік сертификаты түрінде) — ТР ТС 017/2011 техникалық регламентіне сәйкес жүргізіледі.

1.4. Дайындау талаптары

1. Әйелдерге арналған медициналық костюм осы стандарт талаптарына, бұйымға арналған техникалық құжаттамаға және стандарт қабылданған мемлекеттің қолданыстағы нормативтік құқықтық актілеріне сәйкес дайындалуы тиіс.

2. Медициналық әйелдер костюмінің сыртқы бөліктерін біріктіруші тігістері арматураланған жіптермен тігілуі тиіс. Тігім, тігістерге қойылатын талаптар – МЕМСТ 29122 бойынша.

3. Халаттардың сұрыптылығын анықтау – МЕМСТ 12.4.031 бойынша.

4. Халатқа міндетті түрде костюмдерді пайдалану кезінде күтім жасау жөніндегі ескертпе қағазы қоса беріледі:

1. Қажет болған жағдайда мақта-мата және аралас маталардан тігілген костюмдерді 5 г/дм³ әмбебап жуғыш зат қосылған ерітіндіде, температурасы 40°С болатын кір жуғыш машинада 10 минут бойы жууға, содан кейін шаюға рұқсат етіледі.

2. Костюмдер ауада немесе ауа ағыны бар кептіргіште 80°С температурада кептіріледі. Мақта-мата маталарынан тігілген арнайы киімді 180°С температурада ылғалды-жылулық өңдеуден өткізуге болады, ал химиялық талшықтар қосылған мақта-мата маталардан тігілген бұйымдарға бұл өңдеу 120°С температурада жүргізіледі.

1.5. Шикізатқа, материалдарға және сатып алынатын бұйымдарға қойылатын талаптар

Физика-механикалық көрсеткіштер

Кесте 1 (Т157)

<table>
<tr><th>р/с №</th><th>Материалдардың атауы</th><th>Ауытқу нормасы</th><th>Нормативті-техникалық құжаттама (НТҚ)</th><th>Материалдардың тағайындалуы</th></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td>Құрамы: 65% полиэфир, 35% мақта Тығыздығы кемінде 120 г/м²
Пластмассалы түймелер, диаметрі 1,5-2,0 см
Матаның 50×200 мм жолақтарының үзілу жүктемесі, Н (кгс), кемінде:
<table>
<tr><th>Негізі бойынша</th><th>Арқау бойынша</th></tr>
<tr><td>216</td><td>147</td></tr>
</table>
Ылғалды өңдеуден кейінгі өлшемдердің өзгеруі, %, ең көбі
<table>
<tr><th>Негізі бойынша</th><th>Арқау бойынша</th></tr>
</table></td><td>+/- 5 %.
+/- 5 %.</td><td>ТР КО 017/2011
МЕМСТ 29298
МЕМСТ 29122</td><td>Әйелдерге арналған медициналық костюм өндіру үшін</td></tr>
</table>

	-2,0 ±2,0			
Басқа материалдар мен сатып алынатын бұйымдар: Серперлік құлыптар, түймелер, жіптер және т.б. Пластмасса түймелер, d 18-20 Тігін жіптері Түсі: мата түсімен сәйкес			МЕМСТ 29150 МЕМСТ 6309 СТ РК 3113	
Ескертулер: Беттік тығыздық пен шикізат құрамының рұқсат етілетін ауытқуы +/- 5 %. Астардың, жіптердің және фурнитураның түсі негізгі материалдың түсімен үйлесуі керек. Негізгі бөлшектердің ұзындығы, өлшемдері және егжей-тегжейлері тапсырыс берушімен келісуі қажет. Дайын халаттардың өлшемдері МЕМСТ 12.4.132 стандартындағы 2-4 сызбалар мен 3-кестеде көрсетілген мәндерге сәйкес болуы тиіс.				

2. Таңбалау және қаптама

Әрбір бұйымда оның өзіне немесе оңай алынбайтын затбелгіге тікелей түсірілетін Таңбалау болуы тиіс.

Ақпарат кез келген рельефті тәсілмен (соның ішінде бедерлеу, жібекпен басу, гравировка, құю, штамптау) немесе бұйымның өзіне не бұйымға бекітілген оңай алынбайтын затбелгіге жағылатын оңай өшірілмейтін бояумен түсірілуі тиіс.

Ақпаратты пиктограмма түрінде түсіруге жол беріледі, олар бұйымның қауіптілігі немесе қолдану саласын көрсету үшін пайдаланылуы мүмкін. Ақпарат оңай оқылатын, сақтау, тасымалдау, өткізу және бұйымды мақсатына сай пайдалану кезінде жарамдылық мерзімі, қызмет ету мерзімі және (немесе) кепілдік сақтау мерзімі ішінде тұрақты күйде болуы тиіс.

Таңбалау анық, оңай оқылатын және қаптаманы шешпестен тексеруге қолжетімді бұйымның (затбелгінің) бетіне түсірілуі тиіс.

Қорғаныс қасиеттерінің белгіленуі – МЕМСТ 12.4.103 бойынша жүзеге асырылады.

Қорғаныс қасиеттерін МЕМСТ EN 340 бойынша қорғау класы көрсетіле отырып белгілеуге жол беріледі.

Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде тауарда келесі Таңбалау болуы міндетті:

2.1. Келесі ақпараттар көрсетілген жан тігісіндегі тігіп бекітілетін затбелгі:

– Өндіруші елінің атауы;
– өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауарлық белгісі (бар болған жағдайда);

– бұйым сәйкес келуге тиіс Кеден одағының техникалық регламентінің немесе стандартының, не болмаса бұйым сәйкес келетін міндетті талаптары бар техникалық құжаттың белгіленуі;

– бұйымның атауы (бар болса – моделі, коды, артикулының атауы);

– қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;

– кеуде шеңбері мен бойының екі іргелес толық өлшемі (мысалы, 170; 176 – 96; 100, өлшемдік белгілерді жұптап топтастыру кезінде);

– жасалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн (егер ол белгіленген болса);

– қорғау класы туралы мәліметтер;

– жеке қорғаныс құралын күтіп ұстау тәсілдері мен оны кәдеге жарату талаптары туралы мәліметтер (символдармен берілуі мүмкін);

– қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;

– жеке қорғаныс құралы дайындалған құжат туралы мәліметтер;

– ОТК белгісі.

2.2 Жаға ойындысына тігілген ішкі затбелгі, онда бұйым бойы мен кеуде шеңберінің екі іргелес өлшемі көрсетіледі (мысалы: 170; 176 – 96; 100, өлшемдік белгілерді жұптап топтастыру кезінде).

Анықтама үшін: Арнайы киімнің өлшемдік белгіленуі адам тұлғасының типтік екі өлшемдік белгісін топтастырып көрсетуі тиіс:

- *костюм үшін – бой мен кеуде шеңберінің жұпталған мәндері;*
- *комбинезон үшін – бой мәні және кеуде шеңберінің жұпталған мәндері.*

2.3 Қағаз ілмелі затбелгі:

- өндіруші елінің атауы;
- өндірушінің атауы мен мекенжайы және (немесе) оның тауарлық белгісі (бар болған жағдайда);
- бұйым сәйкес келуге тиіс Кеден одағының техникалық регламентінің немесе стандартының, не болмаса бұйым сәйкес келетін міндетті талаптары бар техникалық құжаттың белгіленуі;
- бұйымның атауы (бар болса – моделі, коды, артикулының атауы);
- бұйымның артикулы немесе моделі;

- кеуде шеңбері мен бойының екі іргелес толық өлшемі
- (мысалы: 170; 176 – 96; 100, өлшемдік белгілерді жұптап топтастыру кезінде);
- шикізат құрамы;
- жасалған күні (айы, жылы) немесе жарамдылық мерзімі аяқталатын күн (егер ол белгіленген болса);
- қорғау класы туралы мәліметтер;
- күтім жасау белгілері (символдар);
- қорғаныс қасиеттерінің пиктограммасы;
- жеке қорғаныс құралын күтіп ұстау және кәдеге жарату талаптарына қатысты мәліметтер (символдармен);
- жеке қорғаныс құралы дайындалған құжат туралы мәліметтер;
- ОТК белгісі.

Сәйкестік сертификаты немесе сәйкестік туралы декларация түрінде – ТР ТС 019/2011 техникалық регламентіне сәйкес жүзеге асырылады.

Жеке қаптаманың болуы міндетті. Қаптама МЕМСТ 10581 стандартына (арнайы киімге қатысты бөлігі) сәйкес болуы тиіс.

Бұйымдарды қаптау тасымалдау және сақтау кезінде тауардың бүтіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Әрбір қаптаманың алдыңғы бетіне қаптамадағы бұйымдардың саны мен өлшемі көрсетілген қаптама жапсырмасы немесе қаптама парағы бекітілуі тиіс.

3. Қауіпсіздікке қойылатын талаптар

Арнайы киім оны пайдалану барысында қауіпті немесе зиянды факторлардың көзіне айналмауы және жазатайым оқиғаларға себеп болмауы тиіс.

Арнайы киім дайындауға арналған материалдар, құрама бөлшектер мен фурнитура санитариялық-химиялық, органолептикалық және токсикологиялық-гигиеналық көрсеткіштер бойынша белгіленген нормативтерге сәйкес болуы тиіс.

Арнайы киімді кәдеге жарату тәсілдері қоршаған ортаға зиян келтірмеуі және оларды өндіруші айқындауы тиіс.

4. Материалдарға қойылатын талаптар:

СТ РК ISO 14001 Осы стандарт ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту мақсатында қолдана алатын экологиялық менеджмент жүйесіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Бұл стандарт экология саласындағы жауапкершілігін жүйелі түрде басқаруға ұмтылатын ұйымдар үшін арналған.

Ұйым экологиялық қызметінің нәтижелерін жақсарту үшін экологиялық менеджмент жүйесінің жарамдылығын, сәйкестігін және тиімділігін үнемі жетілдіріп отыруы тиіс.

5. Бақылау әдістері

Бұйымдарды қабылдау – МЕМСТ 4103 бойынша жүзеге асырылады.

Дайын бұйымның сызықтық өлшемдерін бақылау құралдары – МЕМСТ 7502 бойынша.

6. Өндірушінің кепілдігі

Тұтынушы тасымалдау, сақтау және пайдалану жөніндегі нұсқауларды сақтаған жағдайда арнайы киімге мынадай кепілдік мерзімі белгіленеді:

- пайдалану мерзімі – белгіленген тәртіппен бекітілген салалық нормаларға сәйкес;
- сақтау мерзімі – өндірушінің техникалық құжаттамасында белгіленген нормативтерге сәйкес.

22-ТАРАУ. АРНАЙЫ АЯҚ КИІМ

Т158. Жазғы бәтеңке

Модель атауы: жазғы бәтеңкелер.

Мақсаты: механикалық әсерлерден қорғауға арналған, ерлерге арналған, былғарыдан тігілген, жылытылмаған бәтеңкелер.

Жиынтығы: жұп: оң және сол аяққа арналған бәтеңкелер.

1. Техникалық талаптар

1.1. Механикалық әсерлерден қорғауға арналған аяқ киім осы стандарттың талаптарына, бекітілген технологиялар мен үлгі-эталондарға сәйкес дайындалуы тиіс.

1.2. Аяқ киім МЕМСТ 3927 бойынша қалыпта жасалуы тиіс.

1.3. Аяқ киім мынадай бекіту әдістерімен жасалуы мүмкін: шегелеу, шеге-желім, желімдеу, құю.

1.4. Аяқ киім қорғаныс қасиеттеріне байланысты келесі түрде жасалуы тиіс:

– тесу мен кесуден қорғау үшін – тесілуден қорғайтын төсенішпен;

– үйкелуге қарсы – тозуға төзімді табанмен және өкшемен;

– башпай бөлігіндегі соққыдан қорғау үшін – ішкі немесе сыртқы қорғаныс мұрыншасымен (соққыға төзімділігі 200, 100, 50, 25, 15, 5 Дж);

– аяқ үстінің арқа бөлігіндегі соққыдан қорғау үшін – қорғаныс қалқандарымен (соққыға төзімділігі 3 Дж);

– тобық бөлігіндегі соққыдан қорғау үшін – қорғаныс қалқандарымен (соққыға төзімділігі 2 Дж);

– аяқ басының көтерілетін бөлігіндегі соққыдан қорғау үшін – көтерме қалқандарымен (соққыға төзімділігі 15 Дж);

– балтыр бөлігіндегі соққыдан қорғау үшін – қорғаныс қалқандарымен (соққыға төзімділігі 1 Дж).

1.5. Қорғаныс құрылғылары олардың нақты түріне арналған нормативтік құжаттарға сәйкес жасалуы тиіс.

1.6. Етік, жарты етік және бәтеңке үстіңгі бөлігінің бөлшектері ірі қара мал терісінен жасалған юфть былғарысынан (МЕМСТ 485), термиялық төзімді хром иленген юфть былғарысынан немесе УКС суға төзімді былғарысынан жасалуы тиіс.

Қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:

Май мен бензинге төзімді табаны бар, қорғаныс композиттік мұрыншасы және баулы былғары бәтеңкелер.

Түсі – қара.

Аяқ киімнің тартыс әдісі – штробель әдісі.

Конструкторлық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Аяқ киімнің астары – ауа өткізетін аяқ киімге арналған тоқыма мата, тығыздығы кемінде 150 г/м², ал торлы материал қолданылған жағдайда тығыздығы кемінде 270 г/м² болуы тиіс.

Қорғаныс қасиеттерінің шартты белгісі: НС, НМ, К20, Щ20, КЩС табан, ПН, ПВ, МИ, МП, МУН200, СЖ, СМ, З.

Аяқ киімнің үстіңгі бөлігі – қалыңдығы кемінде 1,8–2,0 мм табиғи термиялық төзімді былғарыдан жасалуы тиіс. Ішіне шаң, кір және ұсақ заттардың түсуінен қорғау үшін аяқ киімде толық тіл-клапан болуы, сондай-ақ кең әрі жұмсақ артқы манжеті болуы тиіс. Аяқ киімнің үстіңгі биіктігі (табанды қоспағанда) өлшемдік параметрлерге сәйкес 90±5 мм кем болмауы тиіс. Аяқ киім бөлшектерінің жалғану орнының жыртылу беріктігі кемінде 120 Н/см болуы тиіс.

Қатты ТПУ тіреуіші – аяқтың артқы бөлігін мықтап бекітетін және шығуды болдырмайтын, өкше бөлігін соққы мен механикалық әсерлерден қорғайтын элемент. Артқы тігісте орналасқан сыртқы "тілше" – аяқ киімді киюге ыңғайлы етеді.

Табаны. Қос қабатты, материалы: ПУ/ТПУ (полиуретан/термополиуретан). Жоғарғы қабат – амортизациялайтын қасиеті бар ПУ-дан жасалуы тиіс. Төменгі қабат – тозуға және деформацияға төзімді термополиуретаннан (ТПУ) жасалуы тиіс. Табан минус 35 °С дейінгі төмен және 120 °С дейінгі жоғары температурада өзінің қорғаныс қасиеттерін сақтауы тиіс, сондай-ақ мұнай, майлар, мұнай өнімдері, қышқылдар мен сілтілердің 20% концентрациясына дейінгі химиялық әсерлерге төзімді болуы тиіс (К20, Щ20). Протектор суреті – бетпен жақсы үйкеліс қамтамасыз етуі тиіс. ***«Қос жүйе»*** – табанға сырғанауға қарсы қоспалармен түсті элементтер енгізіледі. Бұл – майлы және дымқыл беттерде де жақсы ілініст қамтамасыз етеді. Өкше және мұрын бөлігінде топырақ ілмектері болуы тиіс. Табан материалының беріктігі кемінде 2 Н/мм², Шор бойынша қаттылығы – 70 бірліктен аспауы тиіс. Протектор тереңдігі – кемінде 4,0 мм. Табанның жүру бөлігі созуға төзімділігі кемінде 180 Н/см болуы тиіс және бүкіл қызмет ету мерзімінде 25%-дан артық төмендемеуі тиіс. Табан мен үстіңгі бөліктің жалғану беріктігі – кемінде 70 Н/см. Табанын бекіту әдісі – құю.

Тұмсығы - соққы энергиясы 200 Дж (МУН200) болатын жүктемеге төтеп беруі тиіс. 200 Дж энергиялы соққы кезінде ішкі қауіпсіздік саңылауы – кемінде 20 мм.

Тұмсығында жұмсақ резеңкелік төсемше болуы тиіс.

Ұлтарақ - кевлардан жасалған, аяқ киім өлшеміне сай болуы тиіс, табан бойымен тұтас қорғау қамтамасыз етуі керек, тесу қарсылығы кемінде 1200 Н.

Ішкі (алынбалы) ұлтарақ – қалыңдығы кемінде 1 мм былғары картоннан, стелькалық мата немесе басқа да антисептикалық материалмен дублирленген.

Қосымша сипаттама: түсі – қара, тіреу артқы бөлігі термопластикалық материалдан (қалыңдығы кемінде 2,0 мм) қалыпталған. Бауларға арналған D-тәрізді тот баспайтын ілмектер, пластиктен жасалған, термиялық өңделген ұштары

бар 2,0–4,5 мм синтетикалық баулар, жоғары берікті капрон немесе лавсан жіптерімен екі қатарлы тігістермен тігілген. Өкше биіктігі – 3,0 см аспауы тиіс. Ішкі өкше жағында былғары қалта түріндегі бөлшек қарастырылған – өкшенің сырғып кетуінен және қажалудан қорғайды. Балтыр мен жұмсақ кірістіру бөлігінде жарық шағылыстырғыш элементтер болуы тиіс.

Аяқ киім 10 жұптан жалпы тасымал қорапқа қапталады. Қорапта қолдану мақсаты, пайдалану және сақтау шарттары, өндірушінің тауар белгісі немесе атауы, шығарылған күні (айы және жылы) көрсетілген нұсқаулық болуы тиіс. Өлшемдері – 36-дан 47-ге дейін (Тапсырыс берушінің сұранысы бойынша).

МЕМСТ 11373.
МЕМСТ 28507.
МЕМСТ 12.4.032.
МЕМСТ 12.4.137.
ТР ТС: 019/2011.

2. **Таңбалау**

1.1. Әр аяқ киім жартыжұбы мынадай мәліметтермен таңбалануы тиіс:

– кәсіпорынның тауар белгісі, орналасқан жері және атауы (таңба өшпейтін бояумен, ыстық штамппен, соның ішінде фольга арқылы басылады);

– модель атауы, артикул;

– өлшем *(өлшем мен толықтығы әр жартыжұбтың табанындағы желенка бөлігіне басылады);*

– толықтығы;

– сұрып, «Ст» белгісі;

– ЕАС белгісі;

– сапаны бақылау нөмірі (ОТК);

– қорғаныс қасиеттері (арнайы аяқ киім үшін);

– нормативтік-техникалық құжаттама;

– шығарылған күні (айы, жылы).

1.2. Резеңке табанға таңба протектор суретінің тегіс алаңдарына басылады.

1.3. Құю немесе ыстық вулканизация әдісімен жасалған аяқ киімде таңба құю немесе вулканизация үдерісінде қалыпқа енгізіледі.

1.4. Жарлық – МЕМСТ 9998 бойынша поливинилхлорид пленкасынан немесе химиялық талшықтан жасалған таспа, жиегі шашырамайтын болуы керек.

1.5. Әрбір қораптың шеткі бетінде мынадай деректері бар этикетка немесе мөр басылуы тиіс:

– тауар белгісі;
– өндіруші атауы және мекенжайы;
– артикул (индексі);
– қалып үлгісі;
– модель нөмірі;
– өлшем, толықтық;
– түсі;
– сұрып, «Ст» белгісі;
– ЕАС белгісі;
– қорғаныс қасиеттері (арнайы аяқ киім үшін);
– нормативтік-техникалық құжаттама;
– шығару күні (айы, жылы);
– аяқ киім жұптарының саны (бірнеше жұп қапталған қораптарда).

1.5. Жарлық пен астардағы белгілердің әріп биіктігі – 4–6 мм, етік пен жарты етік астарында және табанда – 6–8 мм, тұтынушылық қаптамадағы этикеткада – 8 мм-ден аспауы тиіс.

3. Қауіпсіздік пен қоршаған ортаны қорғау талаптары

3.1. Аяқ киім өндірісі жұмысшылар үшін зиянды әсер етпеуі және қоршаған орта үшін қауіпті болмауы тиіс.

3.3. Өрт қауіпсіздігі талаптары – МЕМСТ 12.1.004 сәйкес болуы тиіс.

3.7. Өндірістік орындарда жалпы және жергілікті ауа тартқыш-желдеткіш болуы тиіс (МЕМСТ 12.4.021 бойынша).

3.8. Жұмысшылар тиісті даярлықтан өтіп, қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқамадан өтуі тиіс.

3.9. Аяқ киім өндірісі кезінде атмосфераға зиянды заттардың шығуына жол берілмеуі тиіс.

4. Бақылау әдістері

1. Зертханалық сынақтарға үлгілерді іріктеу – МЕМСТ 9289.
2. Сызықтық өлшемдерді анықтау – нормативтік құжаттама бойынша.
3. Табанның бекітілу беріктігін анықтау – МЕМСТ 9134 және МЕМСТ 9292.
4. Жіптік тігістердің беріктігін анықтау – МЕМСТ 9290.
5. Өкше бекітудің беріктігін анықтау – МЕМСТ 9136.
6. Мұрынша мен тіреуіштің деформациясын анықтау – МЕМСТ 9135.
7. Иілгіштігін анықтау – МЕМСТ 9718.
8. Салмағын анықтау – МЕМСТ 28735.
9. Сыртқы қорғаныс мұрыншалардың беріктігін анықтау – МЕМСТ 12.4.106.
10. Тесуге төзімділікті анықтау – МЕМСТ 12.4.177.

5. Өндірушінің кепілдігі

Өндіруші аяқ киімнің осы стандарт талаптарына сай келуіне кепілдік береді, егер пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттары сақталған жағдайда.

Кепілдікпен берілу мерзімі: былғары табанда эксплуатацияға берілген күннен бастап – 40 күн, резеңке және полиуретан табанда – 70 күн.

Т159. Қысқы бәтеңке

Модель атауы: Қысқы бәтеңкелер

Мақсаты: Ерлерге арналған, былғарыдан жасалған, жылытылған қысқы бәтеңкелер – механикалық әсерлерден қорғауға арналған.

Жиынтығы: Жұп – оң және сол аяққа арналған бәтеңке.

- **Техникалық талаптар**

1.1. Механикалық әсерлерден қорғауға арналған аяқ киім осы стандарттың талаптарына, белгіленген технологияға және бекітілген үлгі-эталондарға сәйкес дайындалуы тиіс.

1.2. Аяқ киім МЕМСТ 3927 бойынша қалыпта жасалады.

1.3 Аяқ киім келесі бекіту әдістерімен дайындалуы тиіс: шегелеу, шеге-желімдеу, желімдеу, құйма әдіс.

1.4 Аяқ киім қорғаныс қасиеттеріне байланысты келесі түрде дайындалуы тиіс: – тесу мен кесуден қорғау үшін – тесілуден қорғайтын астармен; – тозуға төзімділік үшін – тозуға төзімді табанмен және өкшемен; – башпай бөлігіндегі соққыдан қорғау үшін – ішкі немесе сыртқы қорғаныс тұмсығымен, соққыға төзімділігі 200, 100, 50, 25, 15, 5 Дж; – табан үсті бөлігіндегі соққыдан қорғау үшін – соққыға төзімділігі 3 Дж болатын қорғаныс қалқанымен; – тобық соққысынан қорғау үшін – соққыға төзімділігі 2 Дж болатын қорғаныс қалқанымен; – көтеріңкі табан бөлігіндегі соққыдан қорғау үшін – соққыға төзімділігі 15 Дж болатын үстіңгі қорғаныс қалқанымен; – балтыр соққысынан қорғау үшін – соққыға төзімділігі 1 Дж болатын қорғаныс қалқанымен.

1.5 Қорғаныс құрылғылары олардың нақты түріне арналған НҚ (нормативтік құжаттама) бойынша дайындалуы тиіс.

1.6 Етік, жарты етік және бәтеңке үстіңгі бөлшектері мүйізді ірі қара терісінен жасалған юфь былғарыдан (МЕМСТ 485), термиялық төзімді хромды иленген юфь былғарыдан немесе УКС су өтпейтін былғарыдан дайындалуы тиіс.

2. Қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары: Баулы, қорғаныс композиттік тұмсығы бар, май мен бензинге төзімді табаны бар былғары бәтеңкелер. **Түсі – қара. Аяқ киімді тарту әдісі** – штробель әдісі.

1.2 Конструкторлық-технологиялық талаптар Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

Техникалық сипаттама: баулы, қорғаныс композиттік немесе поликарбонатты мұрыншасы бар былғары бәтеңкелер. Қорғаныс қасиеттерінің шартты белгіленуі: НС, НМ, К20, Щ20, КЩС табан, ПН, ПВ, МИ, МП, МУН200, СЖ, СМ, З, ТН40.

Аяқ киім үсті – қалыңдығы кемінде 1,8–2,0 мм болатын табиғи су өтпейтін былғары. Бәтеңкелердің ішінде шаң, кір және ұсақ заттардың енуінен қорғауға арналған тұтас клапан-тілше болуы тиіс және кең, жұмсақ артқы қаптама (манжет) қарастырылуы керек. Аяқ киім үстінің биіктігі (табанды қоспағанда) өлшемге сәйкес кемінде 90±5 мм болуы тиіс. Аяқ киім бөлшектерінің қосылысы жыртылуға төзімділігі кемінде 120 Н/см болуы тиіс (табаны мен үстіңгі

бөлігінің қосылымынан басқа). Қатты ТПУ тіреуіші – бәтеңкенің артқы бөлігін қорғауды қамтамасыз ететін қосымша тірек, ол табанды берік бекітеді және шығыршықты жарақаттанудан қорғайды. Артқы тігіс бойымен орналасқан сыртқы «тілше» – киіп-шешуді жеңілдетеді.

Табаны. Қабаттасқан: ***ПУ-резеңке. Екі есе күшейтілген жүйе***, оның протектор суреті беткі қабатпен ілініс деңгейін арттырып, аяқ киімнің статикалық күйде де, қозғалыс кезінде де тұрақтылығын қамтамасыз етеді. Түсі: қара. Аралық қабат — төмен тығыздықтағы көбіктелген полиуретаннан жасалған. Осыған байланысты табан жүру кезінде пайда болатын жүктемелерді қабылдап, әлсіретеді. Жүріс қабаты — қысқы құрамдағы нитрилді резеңкеден жасалған. Табан төмен температуралы (минус 35 °С-қа дейін), жоғары температуралы (300 °С-қа дейін 60 секунд бойы) беткі қабатпен жанасу кезінде қорғаныш қасиеттерін сақтауы және химиялық факторларға – мұнай, май, мұнай өнімдері, қышқылдар мен сілтілердің 20%-ға дейінгі концентрациясына (К 20, Щ 20) төзімді болуы тиіс. Табанның профилі (протектор суреті) бетпен жақсы іліністі қамтамасыз етуі тиіс. Өкше мен тұмсық бөлігінде топыраққа тірелетін шығыңқылары болуы тиіс. Табан материалының беріктігі кемінде 2 Н/мм², ал қаттылығы Шор шкаласы бойынша 70 бірліктен аспауы қажет. Табан профилінің биіктігі (протектор тереңдігі) кемінде 4,0 мм болуы тиіс. Табанның жүріс бөлігі созылуға төзімділігі кемінде 180 Н/см болуы және бүкіл пайдалану мерзімі ішінде бұл көрсеткіш 25%-дан артық төмендемеуі тиіс. Табанның төменгі бөлігінің аяқ киімнің үстіңгі бөлігімен бекітілуінің беріктігі кемінде 70 Н/см болуы қажет. Табанды бекіту тәсілі: құю әдісі.

Тұмсығы 200 Дж (Мун 200) соққы жүктемесіне төтеп беруі тиіс. Қорғаныш тұмсығының ішкі қауіпсіздік саңылауы 200 Дж (Мун 200) энергиясымен соққы кезінде кемінде 20 мм болуы керек. Тұмсығы жұмсақ резеңкеленген төсememен жабдықталуы тиіс.

Ұлтарақ: тесіп өтуге қарсы кевлар ұлтарақ аяқ киім өлшеміне сәйкес болуы, табанды толық ұзындығы бойынша қорғауы және толық тесіп өтуге төзімділігі кемінде 1200 Н болуы тиіс. **Ішкі (салмалы) ұлтарақ:** табиғи жүнмен дублирленген тері-картоннан жасалуы тиіс.

Жылытқыш: табиғи жүн — 70% / 30% жасанды негіздегі жүн, тығыздығы кемінде 600 г/м², түсі — сұр.

Өлшемдерге қойылатын талаптар: өлшемдер **МЕМСТ 11373** талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Бұйымды сертификаттау: өнім **Кеден одағының Техникалық регламентінің ТР ТС 019/2011** талаптарына, сондай-ақ жоғарыда көрсетілген талаптарға сәйкес болуы тиіс, бұл ретте зертханалық сынақ хаттамасы қоса берілуі керек. **Сәйкестік сертификаты:** механикалық әсерлерден қорғау **— МЕМСТ 28507**, мұнай, мұнай өнімдері, қышқылдар, сілтілер, уытты емес және жұқарылыс қаупі бар шаңнан қорғау — **МЕМСТ 12.4.137** талаптарына сәйкес, зертханалық сынақ хаттамасымен расталуы тиіс.

Қосымша сипаттама: түсі — қара, өкше бөлігі термопластикалық материалдан (қалыңдығы кемінде 2,0 мм) жасалған қатты қалыпталған. Бауына арналған ілмектер — коррозияға төзімді D-тәрізді. Баулар — синтетикалық, ені 2,0–4,5 мм, ұштары пластиктен, термиялық өңдеуден өткен. Тігілген тігістер екі қатарлы, жоғары беріктігі бар капрон немесе лавсан жіптермен тігілген. Табан биіктігі — 3,0 см-ден аспайды. Ішкі өкше бөлігінде өкше аймағын ішкі сырғудан қорғау және қажалудан сақтау үшін бахтарма (терідің ішкі жағы) жағымен тігілген былғары қалта түріндегі бөлік қарастырылған. Берц бөлігінде және жұмсақ төсемде жарық шағылыстыратын жолақтар бар.

Аяқ киім жалпы тасымалдау қорабына 10 жұптан салынады, оның ішінде қолдану мақсаты, пайдалану және сақтау шарттары көрсетілген нұсқаулық, дайындаушының тауар белгісі немесе атауы мен дайындалған күні (айы және жылы) болуы тиіс. Аяқ киім өлшемдері — 36-дан 47-ге дейін (Тапсырыс берушінің сұранысы бойынша).

2. Таңбалау

1.1. Әр аяқ киімнің жарты жұбы мына мәліметтермен таңбалануы тиіс:

– өндіруші кәсіпорынның тауар белгісі, орналасқан жері және атауы; (тауар белгісі өшпейтін бояумен, ыстық таңба басу арқылы, фольга арқылы да түсіріледі)

– моделі, артикулы;

– өлшемі *(өлшем мен толымдылық табанның геленка бөлігінде көрсетіледі);*

– жарты жұбы;

– толымдылығы;

– сорты, «Ст» белгісі;

– ЕАС белгісі;

– сапа бақылаушысының (ОТК) нөмірі;

– қорғаныс қасиеттері (арнайы аяқ киімде);

– нормативтік-техникалық құжаттама;

– шығарылған уақыты (айы, жылы).

1.2. Протектор суреті бар резеңке табанның жүріс бетіне таңбалар тегіс беті бар алаңдарға түсіріледі.

1.3. Құйма немесе ыстық вулканизация әдісімен дайындалған аяқ киімде тауар белгісі, өлшемі, толымдылығы – қалыптау кезінде құймада түсіріледі.

1.4. Жарлық поливинилхлоридті үлдірден (МЕМСТ 9998 бойынша) немесе химиялық талшықтан жасалған таспа/ленталардан болуы тиіс, қалыңдығы 0,7 мм-ге дейін. Шеті ыдырайтын материалдардан немесе шетсіз ленталардан жарлық жасауға жол берілмейді.

1.5. Әр аяқ киім салынған қораптың немесе бума қаптаманың бүйір бетіне мына мәліметтері бар этикетка жапсырылуы немесе мөр басылуы тиіс:

– тауар белгісі;
– өндірушінің атауы және пошталық мекенжайы;
– артикул (индекс);
– қалып үлгісі;
– модель нөмірі;
– өлшемі, толымдылығы;
– түсі;
– сорты, «Ст» белгісі;
– ЕАС белгісі;
– қорғаныс қасиеттері (арнайы аяқ киім үшін);
– нормативтік-техникалық құжаттама;
– шығарылған уақыты (айы, жылы);
– аяқ киім жұптарының саны (бірнеше жұп салынған қораптарда көрсетіледі).

1.6. Таңбалау қаріпінің биіктігі астар бөлшектерінде және жапсырмада 4–6 мм болуы тиіс, етік пен жартылай етік астарының бөлшектерінде және табанда – 6–8 мм, тұтынушылық ыдысқа арналған заттаңбада немесе штампта – 8 мм-ден аспауы тиіс.

3. Қауіпсіздік және қоршаған ортаны қорғау талаптары

3.1 Аяқ киім өндіру жұмысты орындау кезінде жұмысшыларға зиянды әсер етпеуі және қоршаған ортаға қауіп төндірмеуі тиіс.

3.3 Өрт қауіпсіздігіне қойылатын талаптар МЕМСТ 12.1.004 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

3.7 Өндірістік үй-жайлар жергілікті және жалпы тарту-сору желдеткішімен МЕМСТ 12.4.021 бойынша қамтамасыз етілуі тиіс.

3.8 Жұмыс істейтіндерге «Арнайы аяқ киімді тегін беру бойынша үлгілік нормаларға» сәйкес жеке қорғаныс құралдары берілуі тиіс.

3.9 Жұмыс орнын ұйымдастыруға қойылатын талаптар МЕМСТ 12.2.032 және МЕМСТ 12.2.033 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

3.9 Жұмыс істейтіндер тиісті даярлықтан өтуі және еңбек қауіпсіздігі бойынша нұсқамадан өтуі тиіс.

3.11 Аяқ киім өндіру кезінде атмосфералық ортаға зиянды заттардың шығарылуына жол берілмеуі тиіс.

4. Бақылау әдістері

1. Сынамалар іріктеу – МЕМСТ 9289 бойынша.
2. Сызықтық өлшемдерді анықтау – НҚ бойынша.
3. Табанды бекітудің беріктігін анықтау – МЕМСТ 9134 және МЕМСТ 9292.
4. Беткі бөліктердің жіппен тігілген қосылыстарының беріктігін анықтау – МЕМСТ 9290.
5. Өкшенің бекітілу беріктігін анықтау – МЕМСТ 9136.
6. Мұрынша мен тіреудің деформациясын анықтау – МЕМСТ 9135.
7. Иілгіштікті анықтау – МЕМСТ 9718.
8. Салмақты анықтау – МЕМСТ 28735.
9. Сыртқы қорғаныс мұрыншаларының беріктігін анықтау – МЕМСТ 12.4.106.
10. Тесілуге қарсылықты анықтау – МЕМСТ 12.4.177.

5. Өндірушінің кепілдігі

Өндіруші аяқ киімнің осы стандарт талаптарына сай келуіне кепілдік береді, егер пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттары сақталған жағдайда.

Кепілдікпен берілу мерзімі: былғары табанда эксплуатацияға берілген күннен бастап – 40 күн, резеңке және полиуретан табанда – 70 күн.

Т160. Жазғы етік

Атауы: Жазғы етік

Мақсаты: Ерлерге арналған, былғарыдан жасалған, жылытылмаған жазғы етік — механикалық әсерлерден қорғауға арналған арнайы аяқ киім.

Жиынтығы: Жұп — оң және сол аяққа арналған.

- **Техникалық талаптар**

1.1. Механикалық әсерлерден қорғауға арналған аяқ киім осы стандарттың талаптарына, бекітілген технологияға және үлгі-эталондарға сәйкес дайындалуы тиіс.

1.2. Аяқ киім МЕМСТ 3927 бойынша қалыпта дайындалады.

1.3 Аяқ киім келесі бекіту әдістерімен дайындалуы тиіс: шегелеу, шеге-желімдеу, желімдеу, құйма әдіс.

1.4 Аяқ киім қорғаныс қасиеттеріне байланысты келесі түрде дайындалуы тиіс: – тесу мен кесуден қорғау үшін – тесілуден қорғайтын астармен; – тозуға төзімділік үшін – тозуға төзімді табанмен және өкшемен; – башпай бөлігіндегі соққыдан қорғау үшін – ішкі немесе сыртқы қорғаныс тұмсығымен, соққыға төзімділігі 200, 100, 50, 25, 15, 5 Дж; – табан үсті бөлігіндегі соққыдан қорғау үшін – соққыға төзімділігі 3 Дж болатын қорғаныс қалқанымен; – тобық соққысынан қорғау үшін – соққыға төзімділігі 2 Дж болатын қорғаныс қалқанымен; – көтеріңкі табан бөлігіндегі соққыдан қорғау үшін – соққыға төзімділігі 15 Дж болатын үстіңгі қорғаныс қалқанымен; – балтыр соққысынан қорғау үшін – соққыға төзімділігі 1 Дж болатын қорғаныс қалқанымен.

1.5 Қорғаныс құрылғылары олардың нақты түріне арналған НҚ (нормативтік құжаттама) бойынша дайындалуы тиіс.

1.6 Етік, жарты етік және бәтеңке үстіңгі бөлшектері мүйізді ірі қара терісінен жасалған юфь былғарыдан (МЕМСТ 485), термиялық төзімді хромды иленген юфь былғарыдан немесе УКС су өтпейтін былғарыдан дайындалуы тиіс.

2. Қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары: Баулы, қорғаныс композиттік тұмсығы бар, май мен бензинге төзімді табаны бар былғары бәтеңкелер.

Түсі – қара.

Аяқ киімді тарту әдісі – штробель әдісі.

Аяқ киімнің астары – тығыздығы кемінде 150 г/м² болатын ауа өткізгіш аяқ киімге арналған тоқыма мата.

Өкшелік – қалыңдығы кемінде 2,0 мм болатын термопластикалық материалдан жасалған қатты қалыпталған.

1.2 Конструкторлық-технологиялық талаптар Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

Балтырлары табиғи былғарыдан жасалған. Балтырдың жоғарғы бөлігіне аяқ киімді оңай кию үшін былғары **ілгекті бау ұштары** (құлақшалар) бекітіледі. Балтырдың жоғарғы бөлігінде биіктігі кемінде 5,0 см болатын, **бауларға арналған пластмассалық бекіткіші бар су өткізбейтін қорғаныс бүрмесі (манжет)** қарастырылған.

Аяқ киімнің ішкі артқы өкшелік бөлігінде өкше аймағын ішкі сырғудан сақтау және қажалудан қорғау үшін бахтармалық (терідің ішкі жағы) бетімен тігілген **былғары қалта түріндегі бөлшек** қарастырылған.

Тігістер жоғары беріктігі бар капрон немесе лавсан жіптерімен **қос қатарлы тігіспен** орындалған.

Өкше биіктігі – **3 см-ден аспауы тиіс.**

Қорғаныш қасиеттерінің шартты белгіленуі: НС, НМ, К20, Щ20, КЩС табан, ПН, ПВ, МИ, МП, МУН200, СЖ, СМ, З.

Аяқ киімнің үстіңгі бөлігі – қалыңдығы кемінде 1,8–2,0 мм болатын **табиғи термотөзімді былғарыдан** жасалады. Аяқ киім бөлшектерінің (табан мен үстіңгі бөліктің қосылуын қоспағанда) біріктірілуі **жыртылуға төзімділігі кемінде 120 Н/см** болуы тиіс.

Табаны. Екі қабатты табан, материалы: ПУ/ТПУ (полиуретан/термополиуретан). Жоғарғы қабаты амортизациялық қасиеттерге ие, соққы жүктемелерін сөндіретін ПУ (полиуретан) материалынан жасалуы тиіс. Төменгі қабаты термотыңғылыққа ие, деформация мен тозуға төзімді ТПУ (термополиуретан) материалынан жасалуы тиіс. Табан төмен температурамен (минус 35 °С-қа дейін), жоғары температурамен (120 °С-қа дейін) жанасқанда қорғаныс қасиеттерін сақтауы және химиялық факторлардың – мұнайдың, майлардың, мұнай өнімдерінің, қышқылдар мен сілтілердің концентрациясы 20%-ға дейін (К 20, Щ 20) әсеріне төзімді болуы тиіс. Табанның бедерлі үлгісі (протектор суреті) беткі қабатпен жақсы ілінісуді қамтамасыз етуі тиіс. ***«Қос жүйе».*** Жүйе табанға арнайы қоспалары бар түрлі-түсті кіріктірмелерді қолдана отырып дайындалуын қарастырады, бұл табанның тайғанақтыққа қарсы төзімділігін арттырады. Нәтижесінде аяқ киім ылғалды және майлы беттерде де жақсартылған ілінісу қасиетіне ие болады. Өкше және тұмсық бөліктерінде топыраққа тірелетін тістері болуы тиіс. Табан материалының беріктігі кемінде 2 Н/мм² және Шор шкаласы бойынша қаттылығы 70 бірліктен аспауы тиіс. Табан бедерінің биіктігі (протектор тереңдігі) кемінде 4,0 мм болуы тиіс. Табанның жүретін бөлігі созылуға төзімділігі бойынша кемінде 180 Н/см болуы және қызмет ету мерзімі ішінде бұл көрсеткіш 25%-дан артық төмендемеуі тиіс. Аяқ киімнің төменгі бөліктерінің үстіңгі бөліктермен біріктірілуінің беріктігі кемінде 70 Н/см болуы тиіс. Табанды бекіту әдісі: құйма әдіс.

Тұмсығы – 200 Дж (МУН 200) соққы жүктемесіне төтеп беруі тиіс. 200 Дж (МУН 200) энергиясымен соғылған кезде қорғаныш тұмсығының ішкі қауіпсіздік саңылауы кемінде 20 мм болуы тиіс. Тұмсық жұмсақ резеңкеленген төсеммен жабдықталуы тиіс.

Ұлтарақ – тесу әсерінен қорғайтын кевлар ұлтарақ аяқ киім өлшеміне сәйкес болуы, табанды бүкіл ұзындығы бойынша тесуден қорғауы және сквозной тесу кедергісі кемінде 1200 Н болуы тиіс.

Ішкі ұлтарақ (салынбалы): ұлтарақтық матамен немесе басқа да антисептикалық ұлтарақ материалымен біріктірілген (дублирленген), қалыңдығы кемінде 1 мм болатын былғарыкартон.

Етік жарық шағылыстыратын элементтермен жабдықталуы тиіс.

МЕМСТ 11373. КО ТР 019/2011. МЕМСТ 28507. МЕМСТ 12.4.032. МЕМСТ 12.4.137.

2. Таңбалау

2.1. Әр аяқ киімнің жарты жұбы мына мәліметтермен таңбалануы тиіс:

– өндіруші кәсіпорынның тауар белгісі, орналасқан жері және атауы; (тауар белгісі өшпейтін бояумен, ыстық таңба басу арқылы, фольга арқылы да түсіріледі)

– моделі, артикулы;

– өлшемі *(өлшем мен толымдылық табанның геленка бөлігінде көрсетіледі);*

– жарты жұбы;

– толымдылығы;

– сорты, «Ст» белгісі;

– ЕАС белгісі;

– сапа бақылаушысының (ОТК) нөмірі;

– қорғаныс қасиеттері (арнайы аяқ киімде);

– нормативтік-техникалық құжаттама;

– шығарылған уақыты (айы, жылы).

2.2. Протектор суреті бар резеңке табанның жүріс бетіне таңбалар тегіс беті бар алаңдарға түсіріледі.

2.3. Құйма немесе ыстық вулканизация әдісімен дайындалған аяқ киімде тауар белгісі, өлшемі, толымдылығы – қалыптау кезінде құймада түсіріледі.

2.4 Жарлық поливинилхлоридті үлдірден (МЕМСТ 9998 бойынша) немесе химиялық талшықтан жасалған таспа/ленталардан болуы тиіс, қалыңдығы 0,7 мм-ге дейін. Шеті ыдырайтын материалдардан немесе шетсіз ленталардан жарлық жасауға жол берілмейді.

2.5. Әрбір қораптың немесе аяқ киім салынған бума қаптаманың шеткі (торцтық) бетіне мынадай таңбалар анық әрі оқылатын түрде көрсетілген жапсырма жапсырылуы немесе штамп басылуы тиіс:

– тауар белгісі;

– өндірушінің атауы және пошталық мекенжайы;

– артикул (индекс);

– қалып үлгісі;
– модель нөмірі;
– өлшемі, толымдылығы;
– түсі;
– сорты, «Ст» белгісі;
– ЕАС белгісі;
– қорғаныс қасиеттері (арнайы аяқ киім үшін);
– нормативтік-техникалық құжаттама;
– шығарылған уақыты (айы, жылы);
– аяқ киім жұптарының саны (бірнеше жұп салынған қораптарда көрсетіледі).

1.6. Таңбалау қаріпінің биіктігі астар бөлшектерінде және жапсырмада 4–6 мм болуы тиіс, етік пен жартылай етік астарының бөлшектерінде және табанда – 6–8 мм, тұтынушылық ыдысқа арналған заттаңбада немесе штампта – 8 мм-ден аспауы тиіс.

3. Қауіпсіздік және қоршаған ортаны қорғау талаптары

3.1 Аяқ киім өндіру жұмысты орындау кезінде жұмысшыларға зиянды әсер етпеуі және қоршаған ортаға қауіп төндірмеуі тиіс.

3.3 Өрт қауіпсіздігіне қойылатын талаптар МЕМСТ 12.1.004 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

3.7 Өндірістік үй-жайлар жергілікті және жалпы тарту-сору желдеткішімен МЕМСТ 12.4.021 бойынша қамтамасыз етілуі тиіс.

3.8 Жұмыс істейтіндерге «Арнайы аяқ киімді тегін беру бойынша үлгілік нормаларға» сәйкес жеке қорғаныс құралдары берілуі тиіс.

3.9 Жұмыс орнын ұйымдастыруға қойылатын талаптар МЕМСТ 12.2.032 және МЕМСТ 12.2.033 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

3.9 Жұмыс істейтіндер тиісті даярлықтан өтуі және еңбек қауіпсіздігі бойынша нұсқамадан өтуі тиіс.

3.11 Аяқ киім өндіру кезінде атмосфералық ортаға зиянды заттардың шығарылуына жол берілмеуі тиіс.

4. Бақылау әдістері

Сынамалар іріктеу – МЕМСТ 9289 бойынша.
Сызықтық өлшемдерді анықтау – НҚ бойынша.
Табанды бекітудің беріктігін анықтау – МЕМСТ 9134 және МЕМСТ 9292.
Беткі бөліктердің жіппен тігілген қосылыстарының беріктігін анықтау – МЕМСТ 9290.
Өкшенің бекітілу беріктігін анықтау – МЕМСТ 9136.
Мұрынша мен тіреудің деформациясын анықтау – МЕМСТ 9135.
Иілгіштікті анықтау – МЕМСТ 9718.
Салмақты анықтау – МЕМСТ 28735.
Сыртқы қорғаныс мұрыншаларының беріктігін анықтау – МЕМСТ 12.4.106.
Тесілуге қарсылықты анықтау – МЕМСТ 12.4.177.

5. Өндірушінің кепілдігі

Өндіруші аяқ киімнің осы стандарт талаптарына сай келуіне кепілдік береді, егер пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттары сақталған жағдайда.

Кепілдікпен берілу мерзімі: былғары табанда эксплуатацияға берілген күннен бастап – 40 күн, резеңке және полиуретан табанда – 70 күн.

Т161. Қысқы етік

Модель атауы: Қысқы етік
Жиынтығы: Жұп – оң және сол аяққа арналған**.**
Мақсаты: Ерлерге арналған, былғарыдан жасалған, жылытылған қысқы етік — механикалық әсерлерден қорғауға арналған арнайы аяқ киім.

1. Техникалық талаптар

1.1. Механикалық әсерлерден қорғауға арналған аяқ киім осы стандарттың талаптарына, бекітілген технологияға және үлгі-эталондарға сәйкес дайындалуы тиіс.

1.2. Аяқ киім МЕМСТ 3927 бойынша қалыпта дайындалады.

1.3 Аяқ киім келесі бекіту әдістерімен дайындалуы тиіс: шегелеу, шеге-желімдеу, желімдеу, құйма әдіс.

1.4 Аяқ киім қорғаныс қасиеттеріне байланысты келесі түрде дайындалуы тиіс:

– тесу мен кесуден қорғау үшін – тесілуден қорғайтын астармен;

– тозуға төзімділік үшін – тозуға төзімді табанмен және өкшемен;

– башпай бөлігіндегі соққыдан қорғау үшін – ішкі немесе сыртқы қорғаныс тұмсығымен, соққыға төзімділігі 200, 100, 50, 25, 15, 5 Дж;

– табан үсті бөлігіндегі соққыдан қорғау үшін – соққыға төзімділігі 3 Дж болатын қорғаныс қалқанымен;

– тобық соққысынан қорғау үшін – соққыға төзімділігі 2 Дж болатын қорғаныс қалқанымен;

– көтеріңкі табан бөлігіндегі соққыдан қорғау үшін – соққыға төзімділігі 15 Дж болатын үстіңгі қорғаныс қалқанымен;

– балтыр соққысынан қорғау үшін – соққыға төзімділігі 1 Дж болатын қорғаныс қалқанымен.

1.5 Қорғаныс құрылғылары олардың нақты түріне арналған НҚ (нормативтік құжаттама) бойынша дайындалуы тиіс.

1.6 Етік, жарты етік және бәтеңке үстіңгі бөлшектері мүйізді ірі қара терісінен жасалған юфь былғарыдан (МЕМСТ 485), термиялық төзімді хромды иленген юфь былғарыдан немесе УКС су өтпейтін былғарыдан дайындалуы тиіс.

2. Қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары: Баулы, қорғаныс композиттік тұмсығы бар, май мен бензинге төзімді табаны бар былғары бәтеңкелер.

Түсі – қара.

Аяқ киімді тарту әдісі – штробель әдісі.

Конструкторлық-технологиялық талаптар

Сыртқы түріне қойылатын талаптар:

Техникалық сипаттама: қорғаныш композиттік тұмсығы бар былғары етік. Қорғаныш қасиеттері бойынша шартты белгісі: НС, НМ, К20, Щ20, КЩС табан, ПН, ПВ, МИ, МП, МУН200, СЖ, СМ, З, ТН40.

Аяқ киімнің үстіңгі бөлігі: қалыңдығы кемінде 1,8–2,0 мм болатын табиғи су өткізбейтін былғарыдан жасалған. Аяқ киім бөлшектерінің қосылыстары (төменгі және жоғарғы бөліктер қосылымынан басқа) кемінде 120 Н/см жұлыну беріктігін қамтамасыз етуі тиіс. Аяқ киімнің үстіңгі бөлігінің биіктігі (табанды есептемегенде) өлшем параметрлеріне сәйкес кемінде 245±7 мм болуы қажет.

Табаны. Екі қабатты: *ПУ-резеңке. Екі есе күшейтілген жүйе*, оның протектор суреті беткі қабатпен ілініс деңгейін арттырып, аяқ киімнің статикалық күйде де, қозғалыс кезінде де тұрақтылығын қамтамасыз етеді. Түсі: қара. Аралық қабат — төмен тығыздықтағы көбіктелген полиуретаннан жасалған. Осыған байланысты табан жүру кезінде пайда болатын жүктемелерді қабылдап, әлсіретеді. Жүріс қабаты — қысқы құрамдағы нитрилді резеңкеден жасалған. Табан төмен температуралы (минус 35 °С-қа дейін), жоғары температуралы (300 °С-қа дейін 60 секунд бойы) беткі қабатпен жанасу кезінде қорғаныш қасиеттерін сақтауы және химиялық факторларға – мұнай, май, мұнай өнімдері, қышқылдар мен сілтілердің 20%-ға дейінгі концентрациясына (К 20, Щ 20) төзімді болуы тиіс. Табанның профилі (протектор суреті) бетпен жақсы іліністі қамтамасыз етуі тиіс. Өкше мен тұмсық бөлігінде топыраққа тірелетін шығыңқылары болуы тиіс. Табан материалының беріктігі кемінде 2 Н/мм², ал қаттылығы Шор шкаласы бойынша 70 бірліктен аспауы қажет. Табан профилінің биіктігі (протектор тереңдігі) кемінде 4,0 мм болуы тиіс. Табанның жүріс бөлігі созылуға төзімділігі кемінде 180 Н/см болуы және бүкіл пайдалану мерзімі ішінде бұл көрсеткіш 25%-дан артық төмендемеуі тиіс. Табанның төменгі бөлігінің аяқ киімнің үстіңгі бөлігімен бекітілуінің беріктігі кемінде 70 Н/см болуы қажет. Табанды бекіту тәсілі: құю әдісі.

Үстіңгі бөліктің материалы: табиғи су өткізбейтін былғары

ҚАЛЫҢДЫҒЫ: 1,8–2,0 ММ

Тұмсығы – 200 Дж (МУН 200) соққы жүктемесіне төтеп беруі тиіс. 200 Дж (МУН 200) энергиясымен соғылған кезде қорғаныш тұмсығының ішкі қауіпсіздік саңылауы кемінде 20 мм болуы тиіс. Тұмсық жұмсақ резеңкеленген төсеммен жабдықталуы тиіс.

Ұлтарақ: н е г і з г і – штробельдік м а т е р и а л.

қ о с ы м ш а (салмалы) – табиғи былғарымен біріктірілген былғары картон.

Тесілуден қорғайтын кевлар ұлтарақ аяқ киімнің өлшеміне сәйкес келуі, табанды толық бойымен тесу қауіпінен қорғауы және сквозной тесу күшіне кемінде 1200 Н қарсы тұруы тиіс.

Қосымша сипаттама Түсі: қара; аяқ киімнің астар материалы — табиғи мех (70%) / жасанды негіздегі жүн (30%), тығыздығы кемінде 600 г/м², түсі — сұр; Қонышы: табиғи былғарыдан жасалған. Қоныштың жоғарғы бөлігінде аяқ киімді ыңғайлы кию үшін былғары "құлақшалар" орнатылған. Қоныштың жоғарғы бөлігінде биіктігі кемінде 5,0 см

болатын су өткізбейтін кулиса (манжет) және шнурларға арналған пластмасса бекіткіш болуы тиіс. Ол ылғалдың, шаң-топырақтың, кірдің аяқ киім ішіне енуінен қорғайды және ені бойынша реттеледі. Аяқ киімнің өкше тұсының ішкі артқы жағында өкше аймағын сырғудан бекіту және қажалуынан қорғау үшін бахтарма (былғарының өңделмеген ішкі жағы) жағымен былғары қалта түрінде бөлшек қарастырылған. Тігістер жоғары беріктікке ие капрон немесе лавсан жіптерімен қос қатарлы тігіспен орындалған. Қаблук биіктігі — 3 см-ден аспайды.

Аяқ киім жалпы тасымалдау қорабына 10 жұптан қапталып оралады. Қорапта келесі мәліметтер көрсетілген нұсқаулық болуы тиіс: өнімнің мақсаты, пайдалану және сақтау шарттары, өндірушінің тауар белгісі немесе атауы және жасалған күні (айы мен жылы). Аяқ киім өлшемдері — 36-дан 47-ге дейін (Тапсырыс берушінің сұранысы бойынша).

Үстіңгі материалы: табиғи суға төзімді былғары, ҚАЛЫҢДЫҒЫ кемінде 1,8–2,0 мм Астары: табиғи жүн Тұмсығы: жеңілдетілген композитті, 200 Дж соққы жүктемесіне төтеп береді Қатты өкше тірегі: термопластик Ұлтарақ: н е г і з г і с і — штробельдік материалдан

С а л м а л ы с ы — табиғи жүнмен дублирленген былғарыкартон

Табан: ПУ–резина, күшейтілген қос қабатты жүйе. Жоғары термиялық төзімділікке ие (300 °С-қа дейін). Аралық қабаты: төмен тығыздықтағы к ө б і к т е л г е н п о л и у р е т а н, күшті жүктеме кезінде энергияны сөндіреді.

Етікте ж а р ы қ ш а ғ ы л ы с т ы р ғ ы ш элементтер болуы тиіс.

Өлшемдерге қойылатын талаптар Өлшемдер МЕМСТ 11373 талаптарына сәйкес болуы тиіс. Бұйымның ТР ТС 019/2011 және жоғарыда көрсетілген талаптарға сәйкестігіне сертификатталуы тиіс, оған қоса зертханалық сынақ хаттамасы қоса берілуі қажет.

Бұйым мына талаптарға сәйкестігі бойынша сертификатталуы тиіс: Механикалық әсерлерден қорғау — МЕМСТ 28507 бойынша; Мұнай, мұнай өнімдері, қышқылдар, сілтілер, уытсыз және жарылыс қаупі бар шаңнан қорғау — МЕМСТ 12.4.137 бойынша, зертханалық сынақ хаттамасы қоса берілуі тиіс. – МЕМСТ 12.4.032.

2. Таңбалау

1.1. Әр аяқ киімнің жарты жұбы мына мәліметтермен таңбалануы тиіс:

– өндіруші кәсіпорынның тауар белгісі, орналасқан жері және атауы; (тауар белгісі өшпейтін бояумен, ыстық таңба басу арқылы, фольга арқылы да түсіріледі)

– моделі, артикулы;

– өлшемі *(өлшем мен толымдылық табанның геленка бөлігінде көрсетіледі);*

– жарты жұбы;

– толымдылығы;
– сорты, «Ст» белгісі;
– ЕАС белгісі;
– сапа бақылаушысының (ОТК) нөмірі;
– қорғаныс қасиеттері (арнайы аяқ киімде);
– нормативтік-техникалық құжаттама;
– шығарылған уақыты (айы, жылы).

1.2. Протектор суреті бар резеңке табанның жүріс бетіне таңбалар тегіс беті бар алаңдарға түсіріледі.

1.3. Құйма немесе ыстық вулканизация әдісімен дайындалған аяқ киімде тауар белгісі, өлшемі, толымдылығы – қалыптау кезінде құймада түсіріледі.

1.4. Жарлық поливинилхлоридті үлдірден (МЕМСТ 9998 бойынша) немесе химиялық талшықтан жасалған таспа/ленталардан болуы тиіс, қалыңдығы 0,7 мм-ге дейін. Шеті ыдырайтын материалдардан немесе шетсіз ленталардан жарлық жасауға жол берілмейді.

1.5. Әрбір қораптың немесе аяқ киім салынған бума қаптаманың шеткі (торцтық) бетіне мынадай таңбалар анық әрі оқылатын түрде көрсетілген жапсырма жапсырылуы немесе штамп басылуы тиіс:

– тауар белгісі;
– өндірушінің атауы және пошталық мекенжайы;
– артикул (индекс);
– қалып үлгісі;
– модель нөмірі;
– өлшемі, толымдылығы;
– түсі;
– сорты, «Ст» белгісі;
– ЕАС белгісі;
– қорғаныс қасиеттері (арнайы аяқ киім үшін);
– нормативтік-техникалық құжаттама;
– шығарылған уақыты (айы, жылы);
– аяқ киім жұптарының саны (бірнеше жұп салынған қораптарда көрсетіледі).

1.6. Таңбалау қаріпінің биіктігі астар бөлшектерінде және жапсырмада 4–6 мм болуы тиіс, етік пен жартылай етік астарының бөлшектерінде және табанда – 6–8 мм, тұтынушылық ыдысқа арналған заттаңбада немесе штампта – 8 мм-ден аспауы тиіс.

3. Қауіпсіздік және қоршаған ортаны қорғау талаптары

3.1 Аяқ киім өндіру жұмысты орындау кезінде жұмысшыларға зиянды әсер етпеуі және қоршаған ортаға қауіп төндірмеуі тиіс.

3.2 Өрт қауіпсіздігіне қойылатын талаптар МЕМСТ 12.1.004 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

3.3 Өндірістік үй-жайлар жергілікті және жалпы тарту-сору желдеткішімен МЕМСТ 12.4.021 бойынша қамтамасыз етілуі тиіс.

3.4 Жұмыс істейтіндерге «Арнайы аяқ киімді тегін беру бойынша үлгілік нормаларға» сәйкес жеке қорғаныс құралдары берілуі тиіс.

3.5 Жұмыс орнын ұйымдастыруға қойылатын талаптар МЕМСТ 12.2.032 және МЕМСТ 12.2.033 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

3.6 Жұмыс істейтіндер тиісті даярлықтан өтуі және еңбек қауіпсіздігі бойынша нұсқамадан өтуі тиіс.

3.1Аяқ киім өндіру кезінде атмосфералық ортаға зиянды заттардың шығарылуына жол берілмеуі тиіс.

4. Бақылау әдістері

1. Сынамалар іріктеу – МЕМСТ 9289 бойынша.
2. Сызықтық өлшемдерді анықтау – НҚ бойынша.
3. Табанды бекітудің беріктігін анықтау – МЕМСТ 9134 және МЕМСТ 9292.
4. Беткі бөліктердің жіппен тігілген қосылыстарының беріктігін анықтау – МЕМСТ 9290.
5. Өкшенің бекітілу беріктігін анықтау – МЕМСТ 9136.
6. Мұрынша мен тіреудің деформациясын анықтау – МЕМСТ 9135.
7. Иілгіштікті анықтау – МЕМСТ 9718.
8. Салмақты анықтау – МЕМСТ 28735.
9. Сыртқы қорғаныс мұрыншаларының беріктігін анықтау – МЕМСТ 12.4.106.

10. Тесілуге қарсылықты анықтау – МЕМСТ 12.4.177.

5. Өндірушінің кепілдігі

Өндіруші аяқ киімнің осы стандарт талаптарына сай келуіне кепілдік береді, егер пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттары сақталған жағдайда.

Кепілдікпен берілу мерзімі: былғары табанда эксплуатацияға берілген күннен бастап – 40 күн, резеңке және полиуретан табанда – 70 күн.

Т162. Пима

Модель атауы: Пима

Жиынтығы: Жұп — оң және сол аяққа арналған.

Мақсаты: Ерлерге арналған өндірістік пима — қой жүнінен жасалған, галоштармен бірге жеткізіледі. Суық ауа райында аяқтарды үсіп кетуден қорғауға арналған.

1. Техникалық талаптар

1.1 Әскери қызметшілерге арналған пималар осы стандарттың талаптарына, тапсырыс берушімен келісілген және белгіленген тәртіппен бекітілген эталон үлгілеріне және технологияға сәйкес дайындалуы тиіс.

1.2 Әскери қызметшілерге арналған пималар түрлері, өлшемдері және түстері бойынша (А қосымшасындағы кестеде) көрсетілген талаптарға, сондай-ақ **МЕМСТ 18724** талаптарына сай болуы тиіс.

1.3 Пималардың өлшемдері мен түстері бойынша пайыздық арақатынасы өндіруші мен тапсырыс беруші арасындағы келісім бойынша белгіленеді.

1.4 Пималардың сызықтық өлшемдері, массасы және шекті ауытқулары (А қосымшасындағы кестеде) және **МЕМСТ 18724** сәйкес болуы тиіс.

Қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары:

Пималар жұмысшының аяқтарын қыс мезгілінде үсіп қалудан қорғауға арналған. Майланған, майлы беттерде сырғанаудан сақтандыру үшін пималар галошпен (қалпақпен) жабдықталады.

Түсі — қара. Аяқ киімді тарту әдісі — штробель әдісі.

Конструкторлық–технологиялық талаптар Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Галошы бар пималар ылғалды беттермен жанасудан сенімді қорғайды.

Киіз аяқ киім табиғи қой жүнінен, күзгі және көктемгі қырқымнан, сондай-ақ тоқты жүнінен өндіріледі.

Негізгі материал сапасын тексеру және өлшемдері бойынша сұрыптау жүргізіледі. Жұп таңдау, бөлшектерді дайындау (аяқ киімнің төменгі бөлігін вулканизациялауға арналған). Өнімді сақтау және қоймаға тасымалдау.

Аяқ киімнің үстіңгі бөлігі: жүн – 100%.

Пималар келесі стандарттарға сәйкес дайындалуы тиіс: МЕМСТ ТР ТС 017/2011.

2. **Таңбалау**

Әрбір пима жұбының балтыр бөлігіне мына мәліметтері бар тауарлық жапсырма бекітілуі тиіс:

– өндіруші кәсіпорынның атауы; – ЕАС белгісі; – артикулы; – өлшемі (әйелдер аяқ киімі үшін 26, 27 өлшемдерден кейін жұлдызша «*» белгісі қойылады); – қорғаныш пиктограммалары; – ОТК мөрі; – сорт; – жасалған жылы; – осы стандарт пен техникалық регламенттің белгісі.

Тауарлық жапсырмада ақпарат баспа әдісімен толтырылады.

Қосымша түрде аяқ киімнің әр жарты жұбына табан бөлігіне мынадай таңбалау жүргізілуі тиіс: өлшемі мен сорты, тауарлық белгісі.

01, 02, 03 артикулы киіз аяқ киім үшін келесі таңбалауға жол беріледі:

– табанның табандық бөлігінде – өндіруші кәсіпорынның тауарлық белгісі; – тұмсық бөлігінде – ақаушының нөмірі; – аралық бөлігінде – артикул, өлшем, баға (әйелдер аяқ киімі үшін 26, 27 өлшемдерден кейін «ж» әрпі қойылады); – өкше бөлігінде – сорт.

Таңбалау деректері бояу арқылы мөрмен түсіріледі, аяқ киімде анық көрінетін із қалдыруы тиіс. Мөр түсірілетін жерде түк алдын ала алынып тасталады.

1.3.2. Тауарлық жапсырманың өлшемі 6 х 8 см, ол МЕМСТ 7933 бойынша қораптық картоннан немесе МЕМСТ 9094 бойынша офсеттік қағаздан дайындалады, жіп өткізуге арналған блочокпен тесілген жері арқылы МЕМСТ 6309 бойынша № 0, 00, 1 мақта-мата жібіне ілінеді. Блочоксыз картоннан жасалған жапсырмаларды ілуге, сондай-ақ оны МЕМСТ 2199 бойынша желіммен жабыстыруға рұқсат етіледі. Жапсырманың артқы бетіне жағылатын желім жолағының ені 20–30 мм аралығында болуы тиіс.

1.3.3. Жүктің тасымалдау таңбасы – МЕМСТ 14192 бойынша манипуляциялық белгілерді көрсете отырып қойылады.

3. Пайдалану бойынша нұсқаулар

Әр киіз аяқ киім жұбына осы аяқ киімді пайдалану бойынша нұсқаулары бар жадынама қоса берілуі тиіс. Ескерту. Жадынаманы тауарлық жапсырманың артқы бетіне басып шығаруға рұқсат етіледі, бұл жағдайда тауарлық жапсырманың өлшемін 10,0 см-ге дейін ұлғайтуға болады.

4. Өндірушінің кепілдіктері

Өндіруші киіз аяқ киімнің осы стандарт талаптарына сәйкес келуіне, егер тасымалдау және сақтау шарттары сақталған жағдайда, кепілдік береді.

Киіз аяқ киімнің кепілдікпен кию мерзімі — егер жадынамада көрсетілген пайдалану шарттары сақталса, бөлшек сауда арқылы сату күнінен бастап немесе маусымның басталуынан бастап 35 күн.

Т163. Ерлер шәркейі

Модель атауы: Ерлер шәркейі

Жиынтығы: Жұп – оң және сол аяққа арналған шәркейлер

Мақсаты: Ерлерге арналған жалпы мақсаттағы былғары шәркейлер – ғимарат ішінде жұмыс істеуге арналған жеңіл, ыңғайлы аяқ киім

1. Техникалық талаптар

1.1 Негізгі сипаттамалар мен талаптар:

Аяқ киім осы стандарттың талаптарына, технологиясына және МЕМСТ 15.004 бойынша белгіленген тәртіппен бекітілген үлгі-эталондарға сәйкес дайындалуы тиіс.

Аяқ киімнің қорғаныс қасиеттерінің шартты белгіленуі — МЕМСТ 12.4.103 бойынша.

Сипаттамалар: 1.1.1 Аяқ киім МЕМСТ 3927 бойынша қалыптарда дайындалуы тиіс. 1.1.2 Аяқ киім келесі бекіту әдістерімен дайындалуы тиіс: шегелеу, шеге-желімдеу, желімдеу, доппель-желімдеу, құйма, тігіс-құйма және баспалы вулканизация.

Жұмсақ былғары тәпішкелер ШЧ қызметкерлеріне ұсынылады. **Аяқ киімнің үстіңгі бөлігі:** табиғи былғарыдан жасалған, ішкі астар — "тыныс алатын" әсер беретін тоқыма емес матадан. **Табаны:** табан мен өкше — микрокеуекті резинадан. **Құрылымдық ерекшеліктері:** үй-жайдың ішінде жұмыс істеуге арналған. **Түсі:** қара. **Бекіту әдісі:** доппель-желімдеу.

ТР ТС 019/2011 талаптары бойынша сипаттамалар

Заготовка бөлшектерінің жіппен бекітілу беріктігі кемінде: 150 Н/см

Тұмсығының жалпы деформациясы 2,5 мм-ден аспауы тиіс.

Доппель-желімдеу әдісімен дайындалған аяқ киімнің икемділігі — 160 Н/см-ден аспауы тиіс.

Конструкторлық – технологиялық талаптар Сыртқы түріне қойылатын талаптар

Шәркейлер табиғи былғарыдан жасалады, бұл пішіннің тұрақтылығын қамтамасыз етеді. Шәркейдің жоғарғы жиегі жиек материалымен жіптеліп тігіледі. Жоғарғы бөлігі – табиғи былғары, тұмсығы мен өкшесі жабық; Астар мен ұлтараққа арналған материал – тоқыма материалдар; Негізгі ұлтарақ – аяқ киімге арналған картон.

Тауарды жеткізуге қойылатын талаптар: Таңбалау мен қаптама – МЕМСТ 7296 бойынша. Қаптама тасымалдау және сақтау кезінде тауардың бүтіндігін қамтамасыз етуі тиіс.

2. Таңбалау

2.1. Әр аяқ киімнің жарты жұбына мынадай мәліметтер көрсетілген Таңбалау қойылуы тиіс:

– өндіруші кәсіпорынның тауар белгісі, орналасқан жері және атауы; (тауар белгісі өшпейтін бояумен, ыстық бедерлеумен, соның ішінде фольга арқылы жағылады); – модель; артикул; – өлшемі; (өлшем мен толымдылығы әр

жарты жұптың табанының гелен аймағындағы жүріс бетіне жағылады); – толымдылығы; – сорт, «Ст» белгісі; – ЕАС белгісі; – ОТК бақылаушысының нөмірі; – қорғаныс қасиеттері (арнайы аяқ киім үшін); – нормативтік-техникалық құжаттама; – шығарылған күні (айы, жылы).

2.2. Протектор суреті бар резеңке табанға белгілеулерді тегіс беттері бар алаңдарға нано салады.

2.3. Құйма және ыстық вулканизациялау әдістерімен бекітілетін аяқ киімде тауар белгісі, өлшем және толымдылық құю немесе вулканизациялау процесінде қалыпта қалыптасады.

2.4. Жарлық поливинилхлоридті пленкадан (МЕМСТ 9998 бойынша) және нормативтік-техникалық құжаттамаға сәйкес қалыңдығы 0,7 мм-ге дейін, химиялық талшықтардан жасалған таспа немесе лента түрінде болуы тиіс. Жиегі өңделмеген немесе шашылатын материалдардан ярлык жасауға болмайды.

2.5. Әр аяқ киім қорабының немесе бума қаптамасының шеткі бетіне келесі мәліметтер көрсетілген этикетка жабыстырылуы немесе мөр басылуы тиіс: – тауар белгісі; – өндіруші кәсіпорынның атауы мен пошталық мекенжайы; – артикул (индекс); – қалып фасоны; – модель нөмірі; – өлшемі, толымдылығы; – түс; – сорт, «Ст» белгісі; – ЕАС белгісі; – қорғаныс қасиеттері (арнайы аяқ киім үшін); – нормативтік-техникалық құжаттама; – шығарылған күні (айы, жылы); – аяқ киім жұптарының саны (бірнеше жұп оралған қораптарда).

2.6. Таңбалау қаріпінің биіктігі: астар бөлшектерінде және ярлыкта – 4–6 мм, етік пен жарты етіктің астар бөлшектерінде және табанда – 6–8 мм, тұтынушыға арналған ыдыс этикеткасында немесе мөрінде – 8 мм-ден аспауы тиіс.

3. Материалдарға қойылатын талаптар

Аяқ киімнің сыртқы, ішкі және аралық үстіңгі және астыңғы бөлшектері үшін қолданылатын материалдар тізбесі ТР ТС 019/2011 талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Тұтынушымен келісу бойынша осы стандарт талаптарына сәйкес келетін сапа сақталған жағдайда басқа материалдарды қолдануға жол беріледі.

Құю әдісімен бекітілетін аяқ киімдерде табанмен бір мезгілде құю процесінде пайда болатын полиуретаннан жасалған бөлшектерді: геленок, төсем, сыртқы қатты өкшелік қолдануға рұқсат етіледі.

4. Қадағалау тәсілдері

1. Зертханалық сынақтарға үлгілерді іріктеу – МЕМСТ 9289.

2. Сызықтық өлшемдерді анықтау – нормативтік құжаттама бойынша.
3. Табанның бекітілу беріктігін анықтау – МЕМСТ 9134 және МЕМСТ 9292.
4. Жіптік тігістердің беріктігін анықтау – МЕМСТ 9290.
5. Өкше бекітудің беріктігін анықтау – МЕМСТ 9136.
6. Мұрынша мен тіреуіштің деформациясын анықтау – МЕМСТ 9135.
7. Иілгіштігін анықтау – МЕМСТ 9718.
8. Салмағын анықтау – МЕМСТ 28735.
9. Сыртқы қорғаныс мұрыншалардың беріктігін анықтау – МЕМСТ 12.4.106.
10. Тесуге төзімділікті анықтау – МЕМСТ 12.4.177.

5. Өндірушінің кепілдігі

Өндіруші аяқ киімнің осы стандарт талаптарына сай келуіне кепілдік береді, егер пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттары сақталған жағдайда.

Кепілдікпен берілу мерзімі *ТР ТС 019/2011*: былғары табанда эксплуатацияға берілген күннен бастап – 40 күн, резеңке және полиуретан табанда – 70 күн.

Т164. Өрт сөндірушілерге арналған етік

Модель атауы: Өрт сөндірушіге арналған етік
Мақсаты: ерлерге Жоғары температурадан қорғауға арналған арнайы жылытылмаған былғары аяқ киім.
Жиынтығы: Жұп — оң және сол аяққа арналған етік.

1. Техникалық талаптар

1.1. СИЗНП жиынтығына бір жұп аяқ киім және бір жұп салмалы шұлық кіруі тиіс.
1.2. СИЗНП етік немесе жоғары берцалы (балтыр көлеміне қарай реттелетін) бәтеңке түрінде жасалады.
1.3. СИЗНП өрт сөндірушінің арнайы қорғаныш киімін дабыл бойынша киюіне кедергі келтірмеуі тиіс.

Қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану сипаттамалары:

Өрт сөндірушілерге арналған арнайы қорғаныш резеңке етік — тесілмейтін ұлтарақпен, қорғаныш металл тұмсығымен және салмалы жылытқышымен. **Түсі:** қара. **Дайындау әдісі:** етік ыстық вулканизация әдісімен қалыптап жасалады.

1.2. Құрылымдық-технологиялық талаптар Өрт сөндірушілерге арналған арнайы қорғаныш резеңке етіктер аяқтың жоғары температура, тесілу және механикалық зақымдану, су және агрессивті орталар әсерінен қорғалуына арналған. Бұл етіктер өрт сөндіру және апат салдарын жою кезінде пайда болатын қолайсыз және зиянды қоршаған орта факторларынан (ашық жалын, жылу сәулеленуі, агрессивті ортаның әсері, соққы және тесулер), сондай-ақ климаттық әсерлерден қорғайды. Етік климаттық аймақтарда −40 °С-тан +40 °С-қа дейінгі қоршаған орта температурасы жағдайында қолдануға арналған. Салмалы жылытқыш МЕМСТ 19196-ға сәйкес аяқ киім матасынан жасалады. Етіктер ыстық вулканизация әдісімен қалыптап жасалады, тесу өткізбейтін ұлтарақпен, қорғаныш металл тұмсығымен және салмалы жылытқышымен жабдықталады. Өрт сөндірушіге арналған етіктер ТР ТС 019/2011 талаптарына сәйкес келуі тиіс.

2. Таңбалау, орау

2.1 Былғары СИЗНП-ға арналған таңбалау және орау МЕМСТ 7296 және нақты СИЗНП-ға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.

2.2 Резеңке СИЗНП-ға арналған таңбалау және орау нақты СИЗНП-ға арналған техникалық құжаттамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.

2.3 Әрбір салмалы жылытқыштың жарты жұбында өлшем белгісі болуы тиіс.

2.4 Әрбір СИЗНП жұбының орамасына МЕМСТ 2.601 талаптарына сәйкес жасалған пайдалану жөніндегі нұсқаулық пен паспорт қоса салынуы тиіс.

2.5 Теріс температура жағдайында СИЗНП климаттық орындалуы бойынша 4.4-тармаққа сәйкес болуы тиіс.

БОП-ты (өрт сөндірушілерге арналған аяқ киім) таңбалау, орау, тасымалдау және сақтау МЕМСТ 10581 талаптарына және нақты бұйымдарға арналған нормативтік құжаттамада көзделген толықтыруларға сәйкес жүргізілуі тиіс.

Өрт сөндірушілерге арналған етіктерге келесі мәліметтер көрсетілген жапсырма жабыстырылуы тиіс: – өндіруші кәсіпорын; – қорғау деңгейі; – шартты өлшемі; – дайындалған күні.

Өрт сөндірушілерге арналған етіктерге МЕМСТ 2.601 талаптарына сәйкес жасалған пайдалану жөніндегі нұсқаулық пен паспорт қоса берілуі тиіс.

Бұйымда өнім туралы ақпарат, оны пайдалану тәртібін түсіндіретін, қауіпсіздік ережелері мен функционалдық бөлшектерінің мақсатын көрсететін мәліметтер мемлекеттік және орыс тілдерінде берілуі тиіс.

3. Өндірушінің кепілдігі

СИЗНП-ның кепілдік пайдалану мерзімі кемінде 12 айды құрайды және оны қолдануға беру күнінен бастап есептеледі, егер пайдалану және сақтау ережелері сақталған жағдайда.

Т165. Киіз шұлықпен жинақтағы резеңке етік

Модель атауы: Киіз шұлықпен бірге резеңке етік
Жиынтығы: Жұп — оң және сол аяққа арналған етік
Мақсаты: Өндірістік ластанудан қорғауға арналған, ерлерге арналған, жылытылмаған резеңке етік

1. **Техникалық талаптар**

1.1. Етіктер осы стандарт талаптарына, белгіленген тәртіппен бекітілген технология мен үлгілерге сәйкес дайындалуы тиіс.

1.2. Етіктер резеңке үстіңгі бөліктен, ішкі тоқыма астардан және өкшесі бар резеңке рифленген табаннан тұруы тиіс (етік белдікке бекітуге арналған «ілмектермен» немесе басқа бөлшектермен жабдықталуы мүмкін). Резеңке етіктер салмалы жылытқыш ұлтарақпен болуы тиіс.

1.3. Етіктерді дайындау үшін келесі тоқыма материалдары қолданылуы тиіс: – трикотажды мақта-матадан жасалған эластик тоқыма құбырлар нормативтік-техникалық құжаттамаға сәйкес немесе сапасы ұқсас басқа тоқыма материалдар — етік астары үшін.

1.4. Жүннен жасалған киіз, кеуекті резина негізіндегі ұлтарақтық материалдар және нормативтік-техникалық құжаттамаға сәйкес қалыңдығы (5±1) мм болатын тоқыма емес ұлтарақтық материалдар — салмалы ұлтарақ үшін.

1.5. Қалыптауға арналған резеңке етіктер қорғаныш қасиеттері бойынша МЕМСТ 12.4.103 сәйкес шартты түрде былай белгіленеді:

В – жалпы мақсаттағы және балықшыларға арналған етіктер;

КЩ20 – қышқыл мен сілтіге төзімді;

С – сырғанауға қарсы табаны бар.

1.6. Етіктің орташа қызмет ету мерзімі — 12 ай. Бұл көрсеткіш анықтамалық сипатта және тексеруге жатпайды.

1.7. Етіктер су өткізбейтін болуы тиіс. Етіктерде келесі ақауларға жол берілмейді: резеңкеден астардың ажырауы, 2-аймақта көтерілу сызығы бойында I-½ қашықтықта және I-аймақта (сызба 1) астардағы қатпарлардың басылып қалуы, сыртқы бетінде күкірттің шығып тұруы, қалыптағыш лентаның желімінің ажырауы, астардың жыртылуы.

Қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану сипаттамалары: Резеңке етіктер — қатты композиттік тұмсығы және тесу қорғағыш ұлтарағы бар (ерлер/әйелдер үлгілері). **Дайындау әдісі:** етіктер ыстық вулканизация әдісімен қалыптап жасалады.

1.3. Құрылымдық–технологиялық талаптар

Техникалық сипаттама Механикалық әсерлерден (технологиялық жабдықтармен және аспаптармен жұмыс істеу), судан, майлар мен мұнай өнімдерінен, қышқылдар мен сілтілерден қорғайтын арнайы композиттік тұмсығы бар резеңке етіктер. Лакталмаған жалтыр резеңке. Етіктің биіктігі аяқ киім өлшеміне байланысты кемінде 34,5–42,0 см болуы тиіс. Қорғаныш қасиеттерінің шартты белгілеуі: Мун 200, В, Нм, Нс, З, Мп.

Табаны Жалпы мақсаттағы синтетикалық каучуктар негізіндегі резеңке қоспасынан жасалған табан сырғанауға, деформацияға және тозуға төзімді болуы тиіс. Табан протекторының бедері (суреті) жақсы ілінісуді қамтамасыз етуі керек. Өкшелік және мұрындық топырақ іліністерінің болуы. Табанның бедерінің биіктігі (протектор тереңдігі) кемінде 4,0 мм болуы тиіс.

Тұмсық Тұмсық 200 Дж (Мун 200) соққы энергиясына төтеп беруі тиіс. 200 Дж (Мун 200) соққы кезіндегі қорғаныш тұмсығының ішкі қауіпсіздік саңылауы кемінде 20 мм болуы қажет. Тұмсықта жұмсақ резеңкелік төсем болуы тиіс.

Жылытқыш: Тоқыма емес мата (жүннен жасалған шұлық – жинақ құрамында)

Ұлтарақ Кевлар жіптерімен күшейтілген текстильді тесу қорғағыш ұлтарақ аяқ киім өлшеміне сәйкес болуы тиіс, табанды бойлай тесу әсерінен қорғауы және тесіп өту кедергісі кемінде 1200 Н болуы қажет. Ішкі (салмалы) ұлтарақ: киіз немесе тығыз (бірнеше қабаттан тұратын) ұлтарақтық материал.

Қосымша сипаттама Түсі: қара немесе жасыл. **Аяқ киімнің астары**: ауа өткізетін мақта-мата аяқ киімдік матасы немесе полиамид жібінен жасалған трикотажды түтік. **Өкше**: 3 см-ден аспауы тиіс. **Жылытқыш салма** *(тапсырыс берушімен келісу бойынша) *.*

Өлшемдерге қойылатын талаптар Өлшемдер **МЕМСТ 11373** талаптарына сәйкес болуы тиіс. Қажетті өлшем қатары және әрбір өлшемге қажетті сан мөлшері тауар жеткізуге арналған өтінімде көрсетілуі тиіс.

ТР ТС 019/2011 талаптарына міндетті сәйкестікті растау. **МЕМСТ 5375**, **МЕМСТ 12.4.072** бойынша міндетті сәйкестік.

** Бұл талап қажет болған жағдайда көзделеді. Қажет болмаған жағдайда бұл талап техникалық сипаттамадан алып тасталады.*

Ескерту: *Ерлер мен әйелдерге арналған арнайы аяқ киімге арналған техникалық сипаттама бөлек қалыптастырылады.*

2. Таңбалау

Әрбір етіктің балтыр немесе табанның табанорта бөлігінде мөр арқылы келесі мәліметтер көрсетілуі тиіс: – өндіруші кәсіпорынның тауар белгісі немесе атауы және тауар белгісі; – дайындау жылы және тоқсаны (жыл – соңғы екі араб цифрымен, тоқсан – нүктелермен); – бұйымның өлшемі; – артикул; – осы стандарттың техникалық талаптарының 1.5-тармағына сәйкес шартты белгісі; – осы стандарттың белгісі.

3. Өндірушінің кепілдіктері

Өндіруші етіктердің осы стандарт талаптарына тасымалдау, сақтау және пайдалану шарттары сақталған жағдайда сәйкестігіне кепілдік береді. Етіктердің сақтау кепілдік мерзімі – дайындау күнінен бастап 12 ай. Етіктердің пайдалану кепілдік мерзімі – тұтынушыға берілген күннен бастап 90 күн.

4. Пайдалану бойынша нұсқаулар

Етіктер осы стандартта көрсетілген жағдайларда, температура 0°С-тан төмен болмаған кезде пайдаланылуы тиіс. Ал аязға төзімді етіктер минус 10°С-тан төмен емес температурада қолданылуы қажет. Жұмыс аяқталғаннан кейін етіктің бетін сумен жуып, құрғақ шүберекпен сүртіп, кептіру керек. Кептіру бөлме жағдайында ауа температурасы 35–50°С және ылғалдылығы (65±5)% болғанда жүзеге асырылады. Кептіру кезінде етіктер ілгішке немесе тұғырға кигізілуі тиіс.

Т166 диэлектрлік етігі

Атауы: диэлектрлік етік.

Жабдық: диэлектрлік етік.

1. Мақсат

Жабық және жауын-шашынсыз ашық электр қондырғыларында жұмыс істегенде электр тогынан қорғаудың қосымша құралы.

Желілерде және жабдықталмаған құрылыста және басқа жұмыс орындарында жөндеу немесе электр монтаждау жұмыстары, сондай-ақ оларды орындау кезінде электр тогының әсерінен жеке қорғаныс құралдарын қолдану міндетті болып табылады.

Олар (-30°С)-дан (+50°С) дейінгі температурада 1 кВ жоғары кернеулерде қолданылады.

Қолданар алдында аяқ киімнің бүтіндігін және ықтимал ақаулардың жоқтығын (беттік бөліктердің, астарлардың қатпарлануы болмауын және т.б.) тексеру керек.

2. Техникалық сипаттамасы

Материал тозуға төзімді резеңке болып табылады, ол кем дегенде 1 кВ электр тогының соғуына төтеп береді. Бұл аяқ киім ұзақ мерзімді күнделікті киюге арналмаған.

Арнайы маркировка мен белгілердің болуы міндетті.

Ботый резеңке үстіңгі бөліктен, резеңке ойық табаннан, тоқыма төсемінен және ішкі арматурадан тұруы тиіс.

Қалыпталған ботый астарсыз жасалуы мүмкін.

Ботыйдың қайырмасы болуы тиіс.

Ботыйдың биіктігі кемінде 160 мм болуы тиіс.

Аяқ киім сынақтан өтуі керек. Ботыйлардың бетінде «№__» саны, жарамдылық мерзімі «__ дейін» және келесі сынақ күні белгіленуі тиіс.

3. Өлшемге қойылатын талаптар

Өлшемдері МЕМСТ 11373 талаптарына сәйкес болуы тиіс.
Тауарды жеткізуге өтінімде әрбір өлшемге сәйкес саны бар қажетті өлшем диапазоны көрсетілуі тиіс.
4. Сәйкестікті растау
ТР КО 019/2011 талаптарына сәйкестігін міндетті растау.
МЕМСТ 13385 міндетті сәйкестігі.

3-БӨЛІМ
А ҚОСЫМША
(анықтамалық)

Қазақстан Республикасы өңірлерінің климаттық белдеулері

А1 кесте

Климаттық белдеу	**Өңірлер**	**Өкілді қалалар**
1. белбеу I (II) (-9.7°*; 5,6 м/с**)	Алматы облысы; Жамбыл облысы; Қызылорда облысы; Түркістан облысы	Талдықорған Тараз Қызылорда Түркістан
2.белбеу II (II) (-18.0°*; 3,6 м/с**)	Ақтөбе облысы; Шығыс Қазақстан облысы (оңтүстікте 50° С.ш.); Атырау облысы; Маңғыстау облысы; Қостанай облысы (оңтүстікте 50° С.ш.); Оңтүстік Қазақстан облысы Батыс Қазақстан облысы	Ақтөбе Өскемен Атырау Ақтау Қостанай Шымкент Орал
4. белбеу IV (1Б) (-41.0°*; 1,3 м/с**)	Шығыс Қазақстан облысы (солтүстіктен 50° с.ш.); Қарағанды облысы; Солтүстік Қазақстан облысы; Павлодар облысы;	Семей Қарағанды Петропавл Павлодар

	Қостанай облысы (солтүстіктен 50° с.ш.); Ақмола облысы.	Қостанай Астана

Б Қосымша. 3.2
(міндетті)

Арнайы киімнің өлшемдері
Ерлердің типтік фигураларының жіктелуі

Б 1 кесте

Сантиметрмен

Толық топтың нөмірі	**Кеуде айналымы**	-	88	92	96	100	104	-	-	-	-	-	-	-
	Бел орамы	-	66	70	74	78	82	-	-	-	-	-	-	-
Бірінші	**Бойы**	-	164	164	164	164	164	-	-	-	-	-	-	-
		-	170	170	170	170	170	-	-	-	-	-	-	-
		-	176	176	176	176	176	-	-	-	-	-	-	-
		-	182	182	182	182	182	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	188	188	188	188	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	194	194	194	-	-	-	-	-	-	-
		Кеуде айналымы						108	112	116	120	124	-	-
		Бел орамы						86	90	94	98	102	-	-
		-	-	-	-	-	-	164	164	164	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	170	170	170	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	176	176	176	176	176	-	-
		-	-	-	-	-	-	182	182	182	182	182	-	-
		-	-	-	-	-	-	188	188	188	188	188	-	-
	Кеуде айналымы	84	88	92	96	100	104	-	-	-	-	-	-	-
	Бел орамы	68	72	76	80	84	88	-	-	-	-	-	-	-
	Бойы	158	158	158	158	158	-	-	-	-	-	-	-	-
		164	164	164	164	164	164	-	-	-	-	-	-	-

Екінші		170	170	170	170	170	170	-	-	-	-	-	-	-
		176	176	176	176	176	176	-	-	-	-	-	-	-
		182	182	182	182	182	182	-	-	-	-	-	-	-

Толық топтың нөмірі	**Кеуде айналымы**							108	112	116	120	124	108	112
	Бел орамы							86	90	94	98	102	86	90
Екінші	**Бойы**	-	-	-	-	-	-	164	164	164	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	170	170	170	170	170	170	170
		-	-	-	-	-	-	176	176	176	176	176	176	176
		-	-	-	-	-	-	182	182	182	182	182	182	182
		-	-	-	-	-	-	188	188	188	188	188	188	188
		-	-	-	-	-	-	194	194	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-	-
Үшінші	**Кеуде айналымы**	84	88	92	96	100	104	-	-	-	-	-	-	-
	Бел орамы	74	78	82	86	90	94	-	-	-	-	-	-	-
	Бойы	-	158	158	158	158	158	-	-	-	-	-	-	-
		164	164	164	164	164	164	-	-	-	-	-	-	-
		170	170	170	170	170	170	-	-	-	-	-	-	-
		176	176	176	176	176	176	-	-	-	-	-	-	-
		182	182	182	182	182	182	-	-	-	-	-	-	-
		-	188	188	188	188	188	-	-	-	-	-	-	-
		-	194	194	194	194	194	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	200	200	-	-	-	-	-	-	-
	Кеуде айналымы							108	112	116	120	124	128	132
	Бел орамы							98	102	106	110	114	118	122
	Бойы	-	-	-	-	-	-	158	158	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	164	164	164	164	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	170	170	170	170	170	170	170
		-	-	-	-	-	-	176	176	176	176	176	176	176
		-	-	-	-	-	-	182	182	182	182	182	182	182

		-	-	-	-	-	-	188	188	188	188	188	188	188
		-	-	-	-	-	-	194	194	194	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	200	200	-	-	-	-	-

Толық топтың нөмірі	**Кеуде айналымы**	-	88	92	96	100	104	-	-	-	-	-	-	-
	Бел орамы	-	84	88	92	96	100	-	-	-	-	-	-	-
	Бойы	-	-	158	158	158	158	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	164	164	164	164	-	-	-	-	-	-	-
		-	170	170	170	170	170	-	-	-	-	-	-	-
Төртінші		- -	88 84	92 88	96 92	100 96	104 100							
		-	-	-	182	182	182							
		-	176	176	176	176	176							
					182	182	182							
					188	188	188							
		-	-	-	-	194	194							
	Кеуде айналымы							108	112	116	120	124		
	Бел орамы							104	108	112	116	120		
	Бойы	-	-	-	-	-	-	158	158	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	164	164	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	170	170	170	170	170	-	-
		-	-	-	-	-	-	176	176	176	176	176	-	-
		-	-	-	-	-	-	182	182	182	182	182	-	-
		-	-	-	-	-	-	188	188	188	188	188	-	-
		-	-	-	-	-	-	194	-	-	-	-	-	-
	Кеуде айналымы	-	88	92	96	100	104	-	-	-	-	-	-	-
	Бел орамы	-	90	94	98	102	106	-	-	-	-	-	-	-
	Бойы	-	-	-	-	158	158	-	-	-	-	-	-	-
		-	164	164	164	164	164	-	-	-	-	-	-	-
		-	170	170	170	170	170	-	-	-	-	-	-	-

Бесінші		-	176	176	176	176	176	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	182	182	182	-	-	-	-	-	-	-
	Кеуде айналымы							108	112	116	120	124		
	Бел орамы							110	114	118	122	126		
	Бойы	-	-	-	-	-	-	158	158	158	158	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	164	164	164	164	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	170	170	170	170	170	-	-
		-	-	-	-	-	-	176	176	176	176	176	-	-
								182	182	182	182	182	-	-
								188	188	188	188	-	-	-

Ескертпелер:

1. Қоршаумен белгіленген топтардағы бұйымның үлгісі мен құрылымын әзірлеу қажет болатын типтік фигуралар көрсетілген.

2. Аралас бойының өлшемінің типтік фигурасына бұйымның үлгісін әзірлеуге жол беріледі.

Арнайы киімнің өлшемдері

Ерлерге арналған иық және бел бұйымдарының өлшемдері (2-толық топ үшін) (анықтамалық)

Б2 кесте.

Арнайы киім өлшемдері						
Ерлерге арналған иық және бел бұйымдарының өлшемдері (2-толық топ үшін) Ерлерге арналған иық және бел бұйымдарының өлшемдері (2-толық топ үшін)	Ерлерге арналған иық және бел бұйымдарының өлшемдері (2-толық топ үшін))	Ерлерге арналған иық және бел бұйымдарының өлшемдері (2-толық топ үшін)	Ерлерге арналған иық және бел бұйымдарының өлшемдері (2-толық топ үшін)	Ерлерге арналған иық және бел бұйымдарының өлшемдері (2-толық топ үшін))	Ерлерге арналған иық және бел бұйымдарының өлшемдері (2-толық топ үшін))	Ерлерге арналған иық және бел бұйымдарының өлшемдері (2-толық топ үшін)
Арнайы киім өлшемдері	Арнайы киім өлшемдері	Арнайы киім өлшемдері	Арнайы киім өлшемдері	Арнайы киім өлшемдері	Арнайы киім өлшемдері	Арнайы киім өлшемдері

Ерлерге арналған иық және бел бұйымдарының өлшемдері (2-толық топ үшін)	Ерлерге арналған иық және бел бұйымдарының өлшемдері (2-толық топ үшін)	Ерлерге арналған иық және бел бұйымдарының өлшемдері (2-толық топ үшін)	Ерлерге арналған иық және бел бұйымдарының өлшемдері (2-толық топ үшін)	Ерлерге арналған иық және бел бұйымдарының өлшемдері (2-толық топ үшін)	Ерлерге арналған иық және бел бұйымдарының өлшемдері (2-толық топ үшін)	Ерлерге арналған иық және бел бұйымдарының өлшемдері (2-толық топ үшін)
Арнайы киім өлшемдері	Арнайы киім өлшемдері	Арнайы киім өлшемдері	Арнайы киім өлшемдері	Арнайы киім өлшемдері	Арнайы киім өлшемдері	Арнайы киім өлшемдері

Ерлерге арналған иық және бел бұйымдарының өлшемдері (3-толық топ үшін) (анықтамалық)

Б 3 кесте

Өлшемі						
Типтік фигураның қосарланған бой мәндері, см (адам бойының аралығы)	**Типтік фигураның кеуде шеңберінің қосарланған мәндері, см (адамның кеуде шеңберінің аралығы)**					
	88; 92 (86,0-дан 94,0-ға дейін қоса алғанда)	96; 100 (94,0-ден 102,0-ге дейін қоса алғанда).	104; 108 (102,0-ден 110,0-ге дейін қоса алғанда).	112; 116 (110,0-ден 118,0-ге дейін қоса алғанда).	120; 124 (118,0-ден 126,0-ге дейін қоса алғанда).	128; 132 (126,0-дан 134,0-ге дейін қоса алғанда).
	Типтік фигураның бел шеңберінің қосарланған мәндері, см (адамның бел шеңберінің аралығы)					
	78; 82 (76,0-ден 84,0-ге дейін қоса алғанда)	86; 90 (84,0-ден 92,0-ге дейін қоса алғанда).	94; 98 (92,0-ден 100,0-ге дейін қоса алғанда).	102; 106 (100,0-ден 108,0-ге дейін қоса алғанда)	110; 114 (108,0-ден 116,0-ге дейін қоса алғанда).	118; 122 (116,0-ден 124,0-ге дейін қоса алғанда).
158; 164 (155,0-ден 167,0-ге дейін қоса алғанда).	158; 164-88; 92	158; 164-96; 100	158; 164-104; 108	158; 164-112; 116	158; 164-120; 124	-
170; 176 (167,0-ден 179,0-ге дейін қоса алғанда).	170; 176-88; 92	170; 176-96; 100	170; 176-104; 108	170; 176-112; 116	170; 176-120; 124	170; 176-128; 132
182; 188 (179,0-ден 191,0-ге дейін	182; 188-88;	182; 188-96;	182; 188-104;	182; 188-112;	182; 188-120;	182; 188-128;

қоса алғанда).	92	100	108	116	124	132
194; 200 (191,0-ден 203,0-ге дейін қоса алғанда)	194; 200-88; 92	194; 200-96; 100	194; 200-104; 108	194; 200-112; 116	-	-
Ескертпе - *Белгіленген аралықтарды (соның ішінде басқа толық топтар үшін) сақтай отырып, өлшем диапазоны тұтынушының сұрауы бойынша азайтылуы немесе ұлғайтылуы мүмкін.*						

Әйелдің типтік фигурасын анықтау

- Әйелдің типтік фигурасын өлшемдік белгілері анықтайды: бойы, кеуде айналымы (көлденең) және іштің шығуын ескере отырып, жамбас шеңбері — МЕМСТ 31396 сәйкес. Белгіленген типтік фигуралар үшін биіктігі бойынша интервал (6,0 ± 3,0) см, кеуде шеңбері бойынша (4,0 ±2,0) см, жамбас шеңбері бойынша толық топтағы өлшемдер арасында (4,0 ± 2,0) см, жамбас шеңбері бойынша толық топтар арасында (4,0 + 2,0) см.

- Осы стандарт алты толық топқа топтастырылған 356 типтік фигураны белгілейді: нөл, бірінші, екінші, үшінші, төртінші, бесінші. Топтар кіші топтарға бөлінеді (кеуде шеңбері бойынша 80-ден 104 см-ге дейін және кеуде шеңбері бойынша 108-ден 132 см-ге дейін).

- Биіктігі бойынша фигуралардың нұсқалары 152-ден 182 см-ге дейін; кеуде шеңбері бойынша-80-ден 132 см-ге дейін; жамбас шеңбері бойынша-82-ден 142 см-ге дейін. 6 Әйелдердің типтік фигурасының жіктелуі

Әйелдердің типтік фигураларының жіктелуі кестеде келтірілген

Б 4 кесте Сантиметрмен

Толық топтың нөмірі	**Кеуде айналымы**	84	88	92	96	100	104	-	-	-	-	-	-
	Бөксе айналымы	82	86	90	94	98	102	-	-	-	-	-	-
Нөлдік	**Бойы**	152	152	152	152	152	152	-	-	-	-	-	-
		158	158	158	158	158	158	-	-	-	-	-	-
		164	164	164	164	164	164	-	-	-	-	-	-
		170	170	170	170	170	170	-	-	-	-	-	-

Толық топтың нөмірі	**Кеуде айналымы**								108	112	116	120	124
	Бөксе айналымы								106	110	114	118	122
Нөлдік	**Бойы**	-	-	-	-	-	-	-	152	152	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	158	158	158	158	158

		-	-	-	-	-	-	-	164	164	164	164	164
		-	-	-	-	-	-	-	170	170	170	170	170
		-	-	-	-	-	-	-	176	176	176	176	176
Бірінші	**Кеуде айналымы**	80	84	88	92	96	100	104					
	Бөксе айналымы	82	86	90	94	98	102	106					
	Бойы	-	152	152	152	152	152	152	-	-	-	-	-
		158	158	158	158	158	158	158	-	-	-	-	-
		164	164	164	164	164	164	164	-	-	-	-	-
		170	170	170	170	170	170	170	-	-	-	-	-
		-	176	176	176	176	176	176	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	182	182	182	-	-	-	-	-
	Кеуде айналымы								108	112	116	120	124
	Бөксе айналымы								110	114	118	122	126
	Бойы	-	-	-	-	-	-	-	152	152	152	152	-
		-	-	-	-	-	-	-	158	158	158	158	158
		-	-	-	-	-	-	-	164	164	164	164	164
		-	-	-	-	-	-	-	170	170	170	170	170
		-	-	-	-	-	-	-	176	176	176	176	176
		-	-	-	-	-	-	-	182	182	182	182	182
Екінші	**Бойы**	80	84	88	92	96	100	104					
		86	90	94	98	102	106	110					
		152	152	152	152	152	152	152					
		158	158	158	158	158	158	158					
		164	164	164	164	164	164	164					
		170	170	170	170	170	170	170					
		176	176	176	176	176	176	176					
		-	-	182	182	182	182	182					
		Кеуде айналымы							108	112	116	120	124
		Бөксе айналымы							114	118	122	126	130

Екінші	**Бойы**	-	-	-	-	-	-	-	152	152	152	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	158	158	158	158	158
		-	-	-	-	-	-	-	164	164	164	164	164
		-	-	-	-	-	-	-	170	170	170	170	170
		-	-	-	-	-	-	-	176	176	176	176	176
		-	-	-	-	-	-	-	182	182	182	182	182
	Кеуде айналымы	80	84	88	92	96	100	104	-	-	-	-	-
	Бел орамы	90	94	98	102	106	110	114	-	-	-	-	-
	Бойы	152	152	152	152	152	152	152	-	-	-	-	-
		158	158	158	158	158	158	158	-	-	-	-	-
		164	164	164	164	164	164	164	-	-	-	-	-
		170	170	170	170	170	170	170	-	-	-	-	-
		176	176	176	176	176	176	176	-	-	-	-	-
		-	-	182	182	182	182	182	-	-	-	-	-

Үшінші		**Кеуде айналымы**							108	112	116	120	124	128	132
		Бөксе айналымы							118	122	126	130	134	138	142
		-	-	-	-	-	-	-	152	-	-		-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	158	158	158	158	158	158	158
		-	-	-	-	-	-	-	164	164	164	164	164	164	164
		-	-	-	-	-	-	-	170	170	170	170	170	170	170
		-	-	-	-	-	-	-	176	176	176	176	176	176	176
		-	-	-	-	-	-	-	182	182	182	182	182	182	-

	Кеуде айналымы	84	88	92	96	100	104	-	-	-	-	-	-	-
	Бөксе айналымы	98	102	106	110	114	118	-	-	-	-	-	-	-
	Бойы	152	152	152	152	152	152	-	-	-	-	-	-	-
		158	158	158	158	158	158	-	-	-	-	-	-	-
		164	164	164	164	164	164	-	-	-	-	-	-	-

Төртінші		170	170	170	170	170	170	-	-	-	-	-	-	-
		176	176	176	176	176	176	-	-	-	-	-	-	-
		-	182	182	182	182	182	-	-	-	-	-	-	-
		Кеуде айналымы						108	112	116	120	124	-	-
		Бөксе айналымы						122	126	130	134	138	-	-
			-	-	-	-	-	152	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	158	158	158	158	158	-	-
			-	-	-	-	-	164	164	164	164	164	-	-
			-	-	-	-	-	170	170	170	170	170	-	-
			-	-	-	-	-	176	176	176	176	176	-	-
			-	-	-	-	-	182	182	182	182	182	-	-
	Кеуде айналымы		88	92	96	100	104	-	-	-	-	-	-	-
	Бөксе айналымы		106	110	114	118	122	-	-	-	-	-	-	-
	Бойы		-	-	158	158	158	-	-	-	-	-	-	-
			164	164	164	164	164	-	-	-	-	-	-	-
			170	170	170	170	170	-	-	-	-	-	-	-
			176	176	176	176	176	-	-	-	-	-	-	-
Бесінші			-	-	-	-	-	108	112	116	120	124	-	-
			-	-	-	-	-	126	130	134	138	142	-	-
			-	-	-	-	-	158	158	158	158	158	-	-
			-	-	-	-	-	164	164	164	164	164	-	-
			-	-	-	-	-	170	170	170	-	-	-	-

		-	-	-	-	-	176	176	-	-	-	-	-

Ескертпелер:
1. Қоршаумен белгіленген топтардағы бұйымның үлгісі мен құрылымын әзірлеу қажет болатын типтік фигуралар көрсетілген.
2. Аралас бойының өлшемінің типтік фигурасына бұйымның үлгісін әзірлеуге жол беріледі

В. 3.3 Қосымша
(ұсынылған)

Қысқы арнайы киімнің сызбасын құрастыруға арналған конструктивтік қосымшалар

В1 Кесте

Арнайы киімдер	**Қорғау класы**	**Конструктивтік қосымшаның мәні*, см**					
		Иық бұйымдары үшін	**Бел бұйымдары үшін**		**иық-бел бұйымдары үшін**		
		еденге дейін кеуде айналымы КҚ	еденге дейін бел орамы БҚ	еденге дейін бөксе айналымы БҚ	еденге дейін кеуде айналымы КҚ	еденге дейін бел орамы БҚ	еденге дейін бөксе айналымы БҚ
Ерлерге арналған							
Негізгі бұйым	3,4	21,0 - 24,0	5,0 7,0	-	-	-	-
	2	12,5 - 15,0	3,0 5,0	-	18,0	5,0	-
	1	15,0	3,0	-	15,0		

Жазғы костюмнің арнайы киімінің сызба негізін құрастыруға арналған конструктивті қосындылар

В2 кесте

Арнайы киім	Қорғаныстың кіші тобының шартты белгіленуі	Конструктивті қосындының мәні, см			
		Иықтан тұратын киім үшін	Белден тұратын киім үшін	Иық-белден тұратын киім үшін	
		еденге дейін кеуде айналымы КҚ	еденге дейін бел орамы БҚ	еденге дейін кеуде айналымы КҚ	еденге дейін бел орамы БҚ
Жалпы өндірістік ластанулардан	З, З о	9-12	2-3	12	3
*Конструктивті қосынды — бұл еркін қонымдылығына және материалдар пакетінің қалыңдығына енгізілетін қосымшаларды қамтиды.					

Ішкі дене киіміндегі конструктивті қосындылар

В3 кесте

Арнайы киім	Қорғау класы	Конструктивті қосындының мәні*, см					
		Иықтан тұратын бұйымдар үшін	Белден тұратын бұйымдар үшін		Иық-белден тұратын бұйымдар үшін		
		еденге дейін кеуде айналымы КҚ	еденге дейін бел орамы БҚ	еденге дейін бөксе айналымы БҚ	еденге дейін кеуде айналымы КҚ	еденге дейін бел орамы БҚ	еденге дейін бөксе айналымы БҚ
2-толық топтағы ерлер үшін							
Ішкі дене киімі	3,4	4,0 6,0	5,0 7,0	-	-	-	-
	2	5,0 6,0	3,0 5,0	-	18,0	5,0	-
	1	7,0	3,0	-	15,0		
* Конструктивті қосынды — бұл еркін қонымдылығына және материалдар пакетінің қалыңдығына енгізілетін қосымшаларды қамтиды.							

Мақта-маталы халаттың конструктивті қосындылары

В 4 кесте

Арнайы киім	**Қорғаныстың кіші тобының шартты белгіленуі**	**Конструктивті қосындының мәні, см**			
		Иықтан тұратын киімдер үшін	**Белден тұратын киімдер үшін**	**Иық-белден тұратын киімдер үшін**	
		еденге дейін кеуде айналымы КҚ	еденге дейін бел орамы БҚ	еденге дейін кеуде айналымы КҚ	еденге дейін бел орамы БҚ
Жалпы өндірістік ластанулардан	З, Зо	9-12	2-3	12	3
Механикалық ластанулардан	Мд, Ми, Мп	12-15	2-3	12-15	3-5
Ескертпелер 1. *Конструктивті қосындының оңтайлы шамасының мәні жұмыстарды орындау кезінде қолданылатын материалдардың түрін, физиологиялық және гигиеналық қасиеттерін және адамның энергия шығынын ескере отырып белгіленуі керек.* *2. Конструктивті қосынды мәндері арнайы киімнің мақсатына байланысты Тапсырыс берушінің талабы бойынша ұлғайтылуы немесе азайтылуы мүмкін*					

Комбинезон сызбасының негізін салуға арналған конструктивті қосындылары

В 5 кесте

Арнайы киім	**Қорғаныстың кіші тобының шартты белгіленуі**	**Конструктивті қосындының мәні, см**			
		Иықтан тұратын киімдер үшін	**Белден тұратын киімдер үшін**	**Иық-белден тұратын киімдер үшін**	
		еденге дейін кеуде айналымы КҚ	еденге дейін бел орамы БҚ	еденге дейін кеуде айналымы КҚ	еденге дейін бел орамы БҚ
Жалпы өндірістік ластанулардан	З, Зо	9-12	2-3	12	3
Механикалық ластанулардан	Мд, Ми, Мп	12-15	2-3	12-15	3-5
Ескертпелер					

1. *Конструктивті қосындының оңтайлы шамасының мәні жұмыстарды орындау кезінде қолданылатын материалдардың түрін, физиологиялық және гигиеналық қасиеттерін және адамның энергия шығынын ескере отырып белгіленуі керек.*
2. Конструктивті қосынды мәндері арнайы киімнің мақсатына байланысты Тапсырыс берушінің талабы бойынша ұлғайтылуы немесе азайтылуы мүмкін.

Футболка сызбасының негізін салуға арналған конструктивті қосындылары.
Футболкаға конструктивті қосындылар

В 6 кесте

Арнайы киім	**Қорғау класы**	**Конструктивті қосындының мәні*, см**					
		Иықтан тұратын бұйымдар үшін	**Белден тұратын бұйымдар үшін**		**Иық-белден тұратын бұйымдар үшін**		
		еденге дейін кеуде айналымы КҚ	еденге дейін бел орамы БҚ	еденге дейін бөксе айналымы БҚ	еденге дейін кеуде айналымы КҚ	еденге дейін бел орамы БҚ	еденге дейін бөксе айналымы БҚ
2-толық топтағы ерлер үшін							
футболка	3,4	4,0 6,0	5,0 7,0	-	-	-	-
	2	5,0 6,0	3,0 5,0	-	18,0	5,0	-
	1	7,0	3,0	-	15,0		
* *Конструктивті қосынды — бұл еркін қонымдылығына және материалдар пакетінің қалыңдығына енгізілетін қосымшаларды қамтиды.*							

Жазғы кепкаға конструктивті қосындылар, см.

В7 кесте

№ р/с	Тігіс еніне қосымша К1	Материал қалыңдығына қосымша К2	Сәндік-конструктивті қосымша К7	Механикалық немесе ылғалды-жылулық өңдеу кезіндегі азаюына арналған қосымша
1.	1,0	1,0	1,5	0,6

Трикотажты дулыға астары сызбасын құрастыруға арналған конструктивті қосындылар.

Дулыға астары ілмектерінің саны үшін конструктивті есептеу, см

Таблица В8

№ р/с	Тігіс еніне қосымша К1	Материал қалыңдығына қосымша К2	Үлбір қалыңдығына қосымша К6	Сәндік-конструктивті қосымша К7	Механикалық немесе ылғалды-жылулық өңдеу кезіндегі азаюына арналған қосымша
1	0,5	1,0	0,8	1,0	0,6

Конструктивті есептеу
Қысқы трикотажды бөрік ілмектерін есептеу үшін, см

В9 кесте

10 см-ге ілмектер саны	Өлшеу учаскесінің ұзындығы, см
50-ге дейін	
51 және одан жоғары	5,0

Г Қосымша
(ұсынылған)

~~Ерлерге арналған дайын түріндегі арнайы киім өлшемдері~~

А типтегі қысқы костюмнің өлшемдер кестесі

Г1 кесте

№	Өлшем атауы	Толық тығы	Бойы	Өлшемі						Допуск каемое отклонение, см
				88-92	96-100	104-108	112-116	120-124	128-132	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Куртка тип А										
1.	Бұйымның арқасының орта сызығы бойынша ұзындығы	2	158-164	85	85	85	-	-	-	
			170-176	89	89	89	89	89	89	+/-1
			182-188	93	93	93	93	93	93	
2.	Арқалық иінтірегінің биіктігі ортада	2	158-188	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	+/-0,3
3.	Арқаның ені иінтіректі қайыру тігісі деңгейінде	2	158-164	48	51	53	-	-	-	
			170-176	48	51	53	55	58	61	+/-1
			182-188	48	51	53	55	58	61	
4.	Мойын негізінің нүктесінен бастап тік сызық бойынша тігу тігісіне дейінгі алдыңғы бойы иінтірегінің биіктігі	2	158-188	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	+/-0,3
5.	Иінтіректі қайыру тігісі деңгейіндегі алдыңғы бойының ені	2	158-164	24	25	26,5	-	-	-	
			170-176	24	25	26,5	27,5	29	30,5	+/-0,5
			182-188	24	25	26,5	27,5	29	30,5	
6.	Күртенің ені қолтық тесігінің терендігі деңгейінде	2	158-164	64,5	68,5	72,5	-	-	-	
			170-	64,5	68,5	72,5	76,5	80,5	84,5	+/-1
			176							
			182-188	64,5	68,5	72,5	76,5	80,5	84,5	

7.	Күртенің ені бел сызығы деңгейінде	2	158-164	62	66	70	-	-	-	
			170-176	62	66	70	74	78	82	+/-1
			182-188	62	66	70	74	78	82	
8.	Күртенің ені астыңғы сызық бойымен	2	158-164	60	64	68	-	-	-	
			170-176	60	64	68	72	76	80	+/-1
			182-188	60	64	68	72	76	80	
9.	Жең ұзындығы	2	158-164	63	63	63	63	63	63	
			170-176	67	67	67	67	67	67	+/-1
			182-188	71	71	71	71	71	71	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Жеңнің ені қолтық тесігінің терендігі деңгейінде	2	158-164	26,5	27,5	28,5	-	-	-	
			170-176	26,5	27,5	28,5	29,5	31	32,5	+/-0,5
			182-188	26,5	27,5	28,5	29,5	31	32,5	
11.	Жеңнің күшейтілген төсемінің биіктігі	2	158-164	18,5	18,5	18,5	-	-	-	
			170-176	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	+/-0,3
			182-188	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	
12.	Жағаның үстіңгі тігісі бойынша ұзындығы	2	158-188	55,5	57,5	60	62	64	66	+/-1
13.	Жағаның ені ортада	2	158-188	9	9	9	9	9	9	+/-0,2
14.	Күртенің үстіңгі қалтасының қақпағының тігу тігісі бойынша ұзындығы	2	158-164	14,5	15	15	15,5	15,5	15,5	
			170-176	15	15,5	15,5	-	-	-	+/-0,3
			182-188	15	15,5	15,5	16	16	16	
14.	Күртенің үстіңгі қалтасының қақпағының ені	2	158-188	6	6	6	6	6	6	+/-0,2
15.	Күртенің үстіңгі қалтасының ұзындығы	2	158-164	14,5	15	15	-	-	-	
			170-176	15,5	16	16	16,5	16,5	16,5	+/-0,3
			182-188	15,5	16	16	16,5	16,5	16,5	
16.	Күртенің үстіңгі қалтасының ені	2	158-164	13	13,5	13,5	-	-	-	
			170-176	13,5	14	14	14,5	14,5	14,5	+/-0,3
			182-188	13,5	14	14	14,5	14,5	14,5	

17.	Күртенің бүйір қалтасының ұзындығы	2	158-164	22,5	23	23	-	-	-	
			170-176	23,5	24	24	24,5	24,5	24,5	+/-0,3
			182-188	23,5	24	24	24,5	24,5	24,5	
18.	Күртенің бүйір қалтасының ені	2	158-164	19	19,5	19,5	-	-	-	
			170-176	19,5	20	20	20,5	20,5	20,5	+/-0,3
			182-188	19,5	20	20	20,5	20,5	20,5	
19.	Күртенің бүйір қалтасының қақпағының тігу тігісі бойынша ұзындығы	2	158-164	19,5	20	20	-	-	-	
			170-176	20	20,5	20,5	21	21	21	+/-0,2
			182-188	20	20,5	20,5	21	21	21	
20.	Бүйірлік қалта қақпағының ені	2	158-188	6	6	6	6	6	6	+/-0,2
21.	Күртенің ішкі қалтасының ұзындығы	2	158-188	18	18	18	18	18	18	+/-0,3
22.	Күртенің ішкі қалтасының ені	2	158-188	15	15	15	15	15	15	+/-0,3
23.	Капюшонның беткі қимасы бойынша биіктігі	2	158-188	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	+/-0,5
24.	Капюшонның беткі бөлігінің биіктігі	2	158-188	10	10	10	10	10	10	+/-0,2
25.	Арқаның ортаңғы сызығы бойынша алмалы-салмалы астардың ұзындығы	2	158-164	77	77	77	-	-	-	
			170-176	81	81	81	81	81	81	+/-1
			182-188	85	85	85	85	85	85	
26.	Алмалы-салмалы астардың арқалық иінтірегінің биіктігі	2	158-188	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	+/-0,3
27.	Иінтіректі қайыру тігісі бойынша алмалы-салмалы астардың арқасының ені	2	158-188	48	50	52	54	56	58	+/-1
28.	Тар жерде қолтық тесігі									

	аймағындағы алмалы-салмалы төсеміштің алдыңғы бойысының ені	2	158-188	21	22	23	24,5	26	27,5	+/-0,5
29.	Алмалы-салмалы астардың ені қолтық тесігінің терендігі деңгейінде	2	158-188	62,5	66,5	70,5	74,5	78,5	82,5	+/-1
30.	Алмалы-салмалы астардың ені белдіктің тіктелу деңгейінде	2	158-188	58	62	66	70	74	76	+/-1
32.	Алмалы-салмалы астары бар трикотаж белдіктің ені	2	158-188	9	9	9	9	9	9	+/-0,3
33.	Манжеті бар алмалы-салмалы астардың жең ұзындығы	2	158-164	65,5	65,5	65,5	-	-	-	+/-1
			170-176	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	
			182-188	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	
34.	Алмалы-салмалы астардың жеңінің ені қолтық тесігінің терендігі деңгейінде	2	158-188	28	29	30	31	32	33	+/-0,5
35.	Трикотаж манжеттің тігу тігісі бойынша алмалы-салмалы астардың жеңінің ені	2	158-188	16	17	18	19	20	21	+/-0,5
36.	Алмалы-салмалы астары бар трикотаж манжеттің ені	2	158-188	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	+/-0,5
37.	Алмалы-салмалы астардың бүйір қалтасына кіретін жердің ұзындығы	2	158-188	17	18	18	19	19	19	+/-0,3

Б типті қысқы костюмнің өлшемдер кестесі										
№	Өлшем атауы	Толықтығы	Бойы	Өлшем						Рұқсат етілген ауытқу, см
				88-92	96-100	104-108	112-116	120-124	128-132	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Б типті күрте										
1.	Бұйымның арқасының орта сызығы бойынша ұзындығы	2	158-164	85	85	85	-	-	-	+/-1
			170-176	89	89	89	89	89	89	
			182-188	93	93	93	93	93	93	
2.	Арқалық иінтірегінің биіктігі ортада	2	158-188	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	+/-0,3
3.	Арқаның ені иінтіректі қайыру тігісі деңгейінде	2	158-164	48	51	53	-	-	-	+/-1
			170-176	48	51	53	55	58	61	
			182-188	48	51	53	55	58	61	
4	Мойын негізінің нүктесінен бастап тік сызық бойынша тігу тігісіне дейінгі алдыңғы бойы иінтірегінің биіктігі	2	158-188	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	+/-0,3
5.	Иінтіректі қайыру тігісі деңгейіндегі алдыңғы бойының ені	2	158-164	24	25	26,5	-	-	-	+/-0,5
			170-176	24	25	26,5	27,5	29	30,5	
			182-188	24	25	26,5	27,5	29	30,5	
6.	Күртенің ені қолтық тесігінің терендігі деңгейінде	2	158-164	64,5	68,5	72,5	-	-	-	+/-1
			170-176	64,5	68,5	72,5	76,5	80,5	84,5	
			182-188	64,5	68,5	72,5	76,5	80,5	84,5	
7.	Күртенің ені бел сызығы деңгейінде	2	158-164	62	66	70	-	-	-	+/-1
			170-176	62	66	70	74	78	82	
			182-188	62	66	70	74	78	82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Күртенің ені астыңғы сызық бойымен	2	158-164	60	64	68	-	-	-	+/- 1
			170-176	60	64	68	72	76	80	
			182-188	60	64	68	72	76	80	
9.	Манжеті бар жеңнің ұзындығы	2	158-164	66	66	66	-	-	-	+/- 1
			170-176	70	70	70	70	70	70	
			182-188	74	74	74	74	74	74	
10.	Жеңнің ені қолтық тесігінің терендігі деңгейінде	2	158-164	26,5	27,5	28,5	-	-	-	+/- 0,5
			170-176	26,5	27,5	28,5	29,5	31	32,5	
			182-188	26,5	27,5	28,5	29,5	31	32,5	
11.	Манжеттің созылған түріндегі ұзындығы	2	158-188	31,5	33,5	35,5	37,5	39,5	41,5	+/- 0,5
12.	Манжеттің ені	2	158-188	7	7	7	7	7	7	+/- 0,2
13.	Күрте белдігінің ені	2	158-188	7	7	7	7	7	7	+/- 0,2
14.	Жеңнің күшейтілген төсемінің биіктігі	2	158-164	17,5	17,5	17,5	-	-	-	+/- 0,3
			170-176	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	
			182-188	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	
15.	Жағаның үстіңгі тігісі бойынша ұзындығы	2	158-188	55,5	57,5	60	62	64	66	+/- 1
16.	Жағаның ені ортада	2	158-188	9	9	9	9	9	9	+/- 0,2
17.	Күртенің бүйір қалтасының қақпағының тігу тігісі бойынша ұзындығы	2	158-164	19,5	20	20	-	-	-	+/- 0,3
			170-176	20	20,5	20,5	21	21	21	
			182-188	20	20,5	20,5	21	21	21	
18.	Күртенің бүйір қалтасының қақпағының ені	2	158-188	6	6	6	6	6	6	+/- 0,2
19.	Күртенің бүйір қалтасының ұзындығы	2	158-164	22,5	23	23	-	-	-	+/- 0,3
			170-176	23,5	24	24	24,5	24,5	24,5	
			182-188	23,5	24	24	24,5	24,5	24,5	
20.	Күртенің үстіңгі		158-164	19	19,5	19,5	-	-	-	

	қалтасының ені	2	170-176	19,5	20	20	20,5	20,5	20,5	+/-0,3
			182-188	19,5	20	20	20,5	20,5	20,5	
21.	Күртенің үстіңгі қалтасының кіру ұзындығы	2	158-188	17	18	18	19	19	19	+/-0,3
22.	Күртенің үстіңгі қалтасының табақшаларының ені	2	158-188	4	4	4	4	4	4	+/-0,2
23.	Күртенің ішкі қалтасының ұзындығы	2	158-188	18	18	18	18	18	18	+/-0,3
24.	Күртенің ішкі қалтасының ені	2	158-188	15	15	15	15	15	15	+/-0,3
25.	Капюшонның беткі қимасы бойынша биіктігі	2	158-188	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	+/-0,5
26.	Капюшонның беткі бөлігінің биіктігі	2	158-188	10	10	10	10	10	10	+/-0,2
27.	Арқаның ортаңғы сызығы бойынша алмалы-салмалы астардың ұзындығы	2	158-164	77	77	77	-	-	-	+/-1
			170-176	81	81	81	81	81	81	
			182-188	85	85	85	85	85	85	
28.	Алмалы-салмалы астардың арқалық иінтірегінің биіктігі	2	158-188	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	+/-0,3
29.	Иінтіректі қайыру тігісі бойынша алмалы-салмалы астардың арқасының ені	2	158-188	48	50	52	54	56	58	+/-1
30.	Тар жерде қолтық тесігі аймағындағы алмалы-салмалы төсемінің	2	158-188	21	22	23	24,5	26	27,5	+/-0,5

	алдыңғы бойысының ені									
31.	Алмалы-салмалы астардың ені қолтық тесігінің терендігі деңгейінде	2	158-188	62,5	66,5	70,5	74,5	78,5	82,5	+/-1
32.	Алмалы-салмалы астардың ені белдіктің тіктелу деңгейінде	2	158-188	58	62	66	70	74	76	+/-1
33.	Алмалы-салмалы астары бар трикотаж белдіктің ені	2	158-188	9	9	9	9	9	9	+/-0,3
34.	Манжеті бар алмалы-салмалы астардың жең ұзындығы	2	158-164	65,5	65,5	65,5	-	-	-	+/-1
			170-176	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	
			182-188	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	
35.	Алмалы-салмалы астардың жеңінің ені қолтық тесігінің терендігі деңгейінде	2	158-188	28	29	30	31	32	33	+/-0,5
36.	Трикотаж манжеттің тігу тігісі бойынша алмалы-салмалы астардың жеңінің ені	2	158-188	16	17	18	19	20	21	+/-0,5
37.	Алмалы-салмалы астары бар трикотаж манжеттің ені	2	158-188	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	+/-0,5
38.	Алмалы-салмалы астардың бүйір қалтасына кіретін жердің ұзындығы	2	158-188	17	18	18	19	19	19	+/-0,3
39.	Алмалы-салмалы астардың ішкі қалтасының ұзындығы	2	158-188	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	+/-0,3
40.	Алмалы-салмалы									

	астардың ішкі қалтасының ені	2	158-188	15	15	15	15	15	15	+/-0,3
41.	Трикотаж жағының ені ортасында	2	158-188	5	5	5	5	5	5	+/-0,2

Жартылай комбинезонды өлшеу кестесі

р/с №	Өлшем атауы	Толықтығы	Бойы	Өлшем						Рұқсат етілген ауытқу, см
				88-92	96-100	104-108	112-116	120-124	128-132	
Жартылай комбинезон										
1.	Бүйір тігісі бойынша жартылай комбинезонның ұзындығы	2	158-164	99	99	99	-	-	-	+/-1
			170-176	108	108	108	108	108	108	
			182-188	117	117	117	117	117	117	
2.	Қадамдық тігіс бойынша жартылай комбинезонның ұзындығы	2	158-164	73	72,5	71,5	-	-	-	+/-1
			170-176	80,5	80	79.5	79	78,5	78	
			182-188	87,5	87	86,5	86	85,5	85	
3.	Жамбас сызығы деңгейіндегі жартылай комбинезонның ені	2	158-164	58,5	62	66	-	-	-	+/-1
			170-176	58,7	62,3	66,3	70,5	74,6	78,6	
			182-188	59	62,7	66,7	70,9	75	79	
4.	Қадамдық тігіс деңгейіндегі	2	158-	74	78	82,5	87	91,5	95,5	+/-1

	жартылай комбинезонның ені		188							
5.	Төменгі жағындағы жартылай комбинезонның ені	2	158-188	27,5	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	+/-0,5
6.	Жартылай комбинезонның алдыңғы жартысының ортасындағы белдіктің ені	2	158-188	8	8	8	8	8	8	+/-0,2
7.	Бүйірлік тігіс аймағындағы белдіктің ені	2	158-188	10	10	10	10	10	10	+/-0,2
8.	Шалбардың артқы жартысының ортаңғы тігісіндегі ені	2	158-188	12	12	12	12	12	12	+/-0,2
9.	Шалбардың бүйір қалтасының ұзындығы	2	158-188	29	29	29	29	29	29	+/-0,3
10.	Шалбардың бүйір қалтасының ені	2	158-188	20	20	20	20	20	20	+/-0,3
11.	Шалбардың бүйір қалтасының кіру ұзындығы	2	158-188	19	19	19	19	19	19	+/-0,3
12.	Ілмектің ұзындығы	2	158-188	8	8	8	8	8	8	+/-0,2
13.	Жартылай комбинезонның алдыңғы жартысының тізе аймағындағы күшейткіш төсемнің ұзындығы	2	158-164	27,5	27,5	27,5	-	-	-	+/-0,3
			170-176	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	
			182-188	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	
14.	Жартылай комбинезонның артқы биіктігі	2	158-188	36	36	36	36	36	36	+/-0,5
15.	Жоғарғы тігіс бойымен жартылай комбинезонның артқы ені	2	158-188	20	20	20	20	20	20	+/-0,2
16.	Төменгі тігіс бойынша жартылай комбинезон	2	158-	43,2	47,2	51,2	55,2	59,2	63,2	+/-0,5

	арқасының ені		188							
17.	Қадамдық тігістің жоғарғы бөлігінің бүйра күшейткіш төсемінің ұзындығы	2	158-164	42,5	41,8	41	-	-	-	+/-0,5
			170-176	49,8	49,1	48,4	47,8	47,1	46,4	
			182-188	57,2	56,5	55,8	55,1	54,7	54	
18.	Бүйір тігістің төменгі бөлігінің бүйра күшейткіш төсемдерінің ұзындығы	2	158-188	28	28	28	28	28	28	+/-0,3
19.	Шалбардың төменгі бөлігіндегі жолақтың ұзындығы	2	158-188	33	33	33	33	33	33	
20	Шалбардың төменгі жағындағы муфтаның ені	2	158-164	12,5	14,5	16,5	18,5	19,5	22,5	
			170-176	13,0	15,0	17,0	19,0	21.0	23,0	
			182-188	13,5	15,5	17,5	19,5	21,5	2365	
21.	Асена бау ұзындығы	2	158-164	139,7	141,7	143,7	145,7	147,7	149,7	+/-1
			170-176	140,1	142,1	144,1	146,1	148,1	150,1	
			182-188	140,5	142,5	144,5	146,5	148,5	150,5	

«Оңтүстік-Батыс өңірінің НЖС, ГП, локомотив және басқа да шаруашылықтарының қызметкерлері үшін жоғары температурадан қорғайтын ерлер костюмі

Г1-кестесі

1212

№	Өлшемдер атауы	Толықтығы	Бойы	Өлшем						Рұқсат етілген ауытқу, см
				88-92	96-100	104-108	112-116	120-124	128-132	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Жазғы күртке										
1	Бұйымның арқабетінің ортаңғы сызығы бойынша ұзындығы	2	158-164	75	75	75	75	75	75	+/- 1
			170-176	77	77	77	77	77	77	
			182-188	79	79	79	79	79	79	
2	Арқабеті иінішінің ортасынан биіктігі	2	158-188	26	26	26	26	26	26	+/- 0,3
3	Арқабеті иінішінің тігісі деңгейіндегі ені	2	158-164	43	45.5	48	-	-	-	+/- 1
			170-176	43	45.5	48	50.5	53	55.5	
			182-188	43	45.5	48	50.5	53	55.5	
4	Алдыңғы бойының иініш тігісі деңгейіндегі ені	2	158-164	22.8	23.8	24.8	-	-	-	+/- 0,5
			170-176	22.8	23.8	24.8	25.8	26.8	27.8	
			182-188	22.8	23.8	24.8	25.8	26.8	27.8	
5	Қолтық ойығының тереңдігіндегі күрткенің ені	2	158-164	59	63	67	-	-	-	+/- 1
			170-176	59	63	67	71	75	79	
			182-	59	63	67	71	75	79	

			188							
6	Жеңнің манжетамен ұзындығы	2	158-164	63	63	63	63	63	63	+/- 1
			170-176	67	67	67	67	67	67	
			182-188	71	71	71	71	71	71	
7	Жеңнің қолтық ойығының тереңдігінде ені	2	158-164	23	24.5	26	-	-	-	+/- 0,5
			170-176	23	24.5	26	27.5	29	30.5	
			182-188	23	24.5	26	27.5	29	30.5	
8	Жағаның бір шетінен екінші шетіне түзу сызықпен ұзындығы	2	158-188	49	51	53	55	57	61	+/- 1

№	**Өлшемдер атауы**	**Толықтығы**	**Бойы**	**Өлшем**						**Рұқсат етілген ауытқу, см**
				88-92	**96-100**	**104-108**	**112-116**	**120-124**	**128-132**	
Жазғы шалбар										
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
1	Шалбардың бүйірлік тігісі бойынша ұзындығы	2	158-164	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5	+/- 1
			170-176	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	
			182-188	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	
2	Шалбардың жамбас	2	158-164	54	56.5	58.9	-	-	-	+/- 1

	сызығындағы ені		170-176	53.6	56.2	58.6	61	63.5	66	
			182-188	53.3	55.9	58.4	60.9	63.4	65.9	
3	Шалбардың қадамдық тігіс деңгейіндегі ені	2	158-188	70	74	78	82	86	90	+/- 1
4	Шалбардың балағы бойынша ені	2	158-188	22	23	24	25	26	27	+/- 0,5
5	Шалбардың сол жақ белдігінің ұзындығы	2	158-188	44.5	48.5	52.5	56.5	60.5	64.5	+/- 1
6	Шалбардың оң жақ белдігінің ұзындығы	2	158-188	48.6	52.5	56.6	60.5	64.5	70.5	+/- 1

~~Жазғы костюмнің өлшемдер кестесі~~

~~Г2 кесте~~

~~р/с №~~	**~~Өлшем атауы~~**	**~~Толықтығы~~**	**~~Бойы~~**	**~~Өлшемі~~**						**~~Рұқсат етілген ауытқу, см~~**
				~~88-92~~	~~96-100~~	~~104-108~~	~~112-116~~	~~120-124~~	~~128-132~~	
~~1~~	~~2~~	~~3~~	~~4~~	~~5~~	~~6~~	~~7~~	~~8~~	~~9~~	~~10~~	~~11~~
~~А типті күрте~~										
~~1.~~	~~Бұйымның арқасының орта сызығы бойынша ұзындығы~~	~~2~~	~~158-164~~	~~75~~	~~75~~	~~75~~	~~75~~	~~75~~	~~75~~	~~+/-1~~
			~~170-176~~	~~77~~	~~77~~	~~77~~	~~77~~	~~77~~	~~77~~	
			~~182-188~~	~~79~~	~~79~~	~~79~~	~~79~~	~~79~~	~~79~~	

2.	Арқалық иіптірегінің биіктігі ортада	2	158-188	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	+/-0,3
3.	Арқаның ені иіптіректі қайыру тігісі деңгейінде	2	158-164	43	45,5	48	-	-	-	+/-1
			170-176	43	45,5	48	50,5	53	55,5	
			182-188	43	45,5	48	50,5	53	55,5	
4.	Иіптіректі қайыру тігісі деңгейіндегі алдыңғы бойының ені	2	158-164	22,8	23,8	24,8	-	-	-	+/-0,5
			170-176	22,8	23,8	24,8	25,8	26,8	27,8	
			182-188	22,8	23,8	24,8	25,8	26,8	27,8	
5.	Мойын негізінің нүктесінен бастап тік сызық бойынша тігу тігісіне дейінгі алдыңғы бойы иіптірегінің биіктігі	2	158-188	24,3	24,6	24,9	25,2	25,5	25,8	+/-0,3
6.	Күртенің ені қолтық тесігінің терендігі деңгейінде	2	158-164	59	63	67	-	-	-	+/-1
			170-176	59	63	67	71	75	79	
			182-188	59	63	67	71	75	79	
7.	Күртенің ені бел сызығы деңгейінде	2	158-164	56	60	64	-	-	-	+/-1
			170-176	56	60	64	68	72	76	
			182-188	56	60	64	68	72	76	
8.	Күртенің ені төменгі сызық деңгейінде	2	158-164	55	59	63	-	-	-	+/-1
			170-176	55	59	63	67	71	75	
			182-188	55	59	63	67	71	75	
9.	Манжеті бар жеңнің ұзындығы	2	158-164	63	63	63	63	63	63	+/-1
			170-176	67	67	67	67	67	67	
			182-188	71	71	71	71	71	71	
10.	Жеңнің ені қолтық тесігінің терендігі деңгейінде	2	158-164	23	24,5	26	-	-	-	+/-0,5
			170-176	23	24,5	26	27,5	29	30,5	
			182-188	23	24,5	26	27,5	29	30,5	
11.	Манжеттің ұзындығы	2	158-188	27,5	29	30,5	32	33,5	35	+/-0,5
12.	Жағаның ұзындығы бір шетінен екінші шетіне түзу бойымен	2	158-188	49	51	53	55	57	61	+/-1

13.	Жағаның ұшып шығу ені	2	158-188	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	+/-0,2
14.	Жағаның ені ортада	2	158-188	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	+/-0,2
15.	Күртенің үстіңгі қалтасының қақпағының тігу тігісі бойынша ұзындығы	2	158-164	14,5	15	15	15,5	15,5	15,5	+/-0,3
			170-176	15	15,5	15,5	-	-	-	
			182-188	15	15,5	15,5	16	16	16	
16.	Күртенің үстіңгі қалтасының қақпағының ені	2	158-188	6	6	6	6	6	6	+/-0,2
17.	Күртенің үстіңгі қалтасының ұзындығы	2	158-164	14,5	15	15	-	-	-	+/-0,3
			170-176	15,5	16	16	16,5	16,5	16,5	
			182-188	15,5	16	16	16,5	16,5	16,5	
18.	Күртенің үстіңгі қалтасының ені	2	158-164	13	13,5	13,5	-	-	-	+/-0,3
			170-176	13,5	14	14	14,5	14,5	14,5	
			182-188	13,5	14	14	14,5	14,5	14,5	
19.	Күртенің бүйір қалтасының ұзындығы	2	158-164	22,5	23	23	-	-	-	+/-0,3
			170-176	23,5	24	24	24,5	24,5	24,5	
			182-188	23,5	24	24	24,5	24,5	24,5	
20.	Күртенің бүйір қалтасының ені	2	158-164	19	19,5	19,5	-	-	-	+/-0,3
			170-176	19,5	20	20	20,5	20,5	20,5	
			182-188	19,5	20	20	20,5	20,5	20,5	
21.	Күртенің бүйір қалтасының клапанының тігу тігісі бойынша ұзындығы	2	158-164	19,5	20	20	-	-	-	+/-0,2
			170-176	20	20,5	20,5	21	21	21	
			182-188	20	20,5	20,5	21	21	21	
22.	Бүйірлік қалта қақпағының ені	2	158-188	6	6	6	6	6	6	+/-0,2
23.	Күртенің ішкі қалтасының ұзындығы	2	158-188	18	18	18	18	18	18	+/-0,3
24.	Күртенің ішкі қалтасының ені	2	158-188	15	15	15	15	15	15	+/-0,3
25.	Капюшонның беткі қимасы бойынша биіктігі	2	158-188	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	+/-0,5
26	Капюшонның беткі бөлігінің	2	158-188	10	10	10	10	10	10	+/-0,2

.	биіктігі									
Б типті күртенің өлшемдер кестесі										

№	Өлшем атауы	Толық тығы	Бойы	Өлшемі						Рұқсат етілген ауытқу, см
				88-92	96-100	104-108	112-116	120-124	128-132	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Б типті күрте										
1.	Бұйымның арқасының орта сызығы бойынша ұзындығы	2	158-164	69	69	69	69	69	69	+/-1
			170-176	73	73	73	73	73	73	
			182-188	77	77	77	77	77	77	
2.	Арқалық иінтірегінің биіктігі ортада	2	158-188	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	+/-0,3
3.	Арқаның ені иінтіректі қайыру тігісі деңгейінде	2	158-164	43	45,5	48	-	-	-	+/-1
			170-176	43	45,5	48	50,5	53	55,5	
			182-188	43	45,5	48	50,5	53	55,5	
4.	Мойын негізінің нүктесінен бастап тік сызық бойынша тігу тігісіне дейінгі алдыңғы бойы иінтірегінің биіктігі	2	158-188	21,3	21,6	21,9	22,2	22,5	22,8	+/-0,5
3.	Иінтіректі қайыру тігісі деңгейіндегі алдыңғы бойының ені	2	158-164	22	23	24	-	-	-	+/-0,5
			170-176	22	23	24	25	26	27	
			182-188	22	23	24	25	26	27	
4.	Күртенің ені қолтық тесігінің терендігі деңгейінде	2	158-164	59	63	67	-	-	-	+/-1
			170-176	59	63	67	71	75	79	
			182-188	59	63	67	71	75	79	
5.	Күртенің ені бел сызығы деңгейінде	2	158-164	54	58	62	-	-	-	+/-1
			170-176	54	58	62	66	70	74	
			182-188	54	58	62	66	70	74	
6.	Күртенің төменгі сызық бойынша созылған түрдегі	2	158-164	52	56	60	-	-	-	+/-1
			170-176	52	56	60	64	68	72	

	ені		182-188	52	56	60	64	68	72	
7.	Манжеті бар жеңнің ұзындығы	2	158-164	63	63	63	63	63	63	+/- 1
			170-176	67	67	67	67	67	67	
			182-188	71	71	71	71	71	71	
8.	Жеңнің ені қолтық тесігінің терең дігі деңгейінде	2	158-164	23	24,5	26	-	-	-	+/- 0,5
			170-176	23	24,5	26	27,5	29	30,5	
			182-188	23	24,5	26	27,5	29	30,5	
9.	Манжеттің ұзындығы	2	158-188	27,5	29	30,5	32	33,5	35	+/- 0,5
10.	Күрте белдігінің ені	2	158-188	7	7	7	7	7	7	+/- 1
11.	Жағаның үстіңгі тігісі бойынша ұзындығы	2	158-188	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5	54,5	+/- 1
12.	Жағаның ені ортада	2	158-188	8	8	8	8	8	8	+/- 0,2
13.	Күртенің үстіңгі қалтасының клапанының тігу тігісі бойынша ұзындығы	2	158-164	14,5	15	15	15,5	15,5	15,5	+/- 0,3
			170-176	15	15,5	15,5	-	-	-	
			182-188	15	15,5	15,5	16	16	16	
14.	Күртенің үстіңгі қалтасының қақпағының ені	2	158-188	6	6	6	6	6	6	+/- 0,2
15.	Күртенің үстіңгі қалтасының ұзындығы	2	158-164	14,5	15	15	-	-	-	+/- 0,3
			170-176	15,5	16	16	16,5	16,5	16,5	
			182-188	15,5	16	16	16,5	16,5	16,5	
16.	Күртенің үстіңгі қалтасының ені	2	158-164	13	13,5	13,5	-	-	-	+/- 0,3
			170-176	13,5	14	14	14,5	14,5	14,5	
			182-188	13,5	14	14	14,5	14,5	14,5	
17.	Күртенің бүйір қалтасының кіру ұзындығы	2	158-188	17	18	18	19	19	19	+/- 0,3
18.	Күртенің бүйір қалтасының табақшасының ені	2	158-188	4	4	4	4	4	4	+/- 0,2
19.	Күртенің ішкі қалтасының ұзындығы	2	158-188	18	18	18	18	18	18	+/- 0,3
20,	Күртенің ішкі қалтасының ені	2	158-188	15	15	15	15	15	15	+/- 0,3

21.	Капюшонның беткі қимасы бойынша биіктігі	2	158-188	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	+/-0,5
22.	Капюшонның беткі бөлігінің биіктігі	2	158-188	10	10	10	10	10	10	+/-0,2

Шалбардың өлшемдер кестесі

р/с №	Өлшем атауы	Толықтығы	Бойы	Өлшемі						Рұқсат етілген ауытқу, см
				88-92	96-100	104-108	112-116	120-124	128-132	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Шалбардың бүйір тігісі бойынша ұзындығы	2	158-164	93,5	93,5	93,5	-	-	-	+/-1
			170-176	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	
			182-188	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	
2.	Шалбардың қадамдық тігісі бойынша ұзындығы	2	158-164	72,7	71,6	70,5	-	-	-	+/-1
			170-176	79,3	78,2	77	76	75	73	
			182-188	85,9	84,8	83,7	82,6	81,5	80,4	
3.	Шалбардың ені жамбас сызығы деңгейінде	2	158-164	54	56,5	58,9	-	-	-	+/-1
			170-176	53,6	56,2	58,6	61	63,5	66	
			182-188	53,3	55,9	58,4	60,9	63,4	65,9	
4.	Шалбардың ені қадамдық тігіс деңгейінде	2	158-188	70	74	78	82	86	90	+/-1
5.	Шалбардың ені түбі бойынша	2	158-188	22	23	24	25	26	27	+/-0,5
6.	Шалбардың сол жақ белдігінің ұзындығы	2	158-188	44,5	48,5	52,5	56,5	60,5	64,5	+/-1
7.	Шалбардың оң жақ белдігінің ұзындығы	2	158-188	48,6	52,5	56,6	60,5	64,5	70,5	+/-1
8.	Шалбардың алдыңғы жартысының ортасындағы белдіктің ені	2	158-188	6	6	6	6	6	6	+/-0,2
9.	Бүйір тігісі аумағындағы	2	158-188	8	8	8	8	8	8	+/-0,2

	белдіктің ені									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Белдіктің ені артқы жартысының ортаңғы тігісі бойымен	2	158-188	10	10	10	10	10	10	+/-0,2
11.	Шалбардың бүйір қалтасының ұзындығы	2	158-188	26	26	26	26	26	26	+/-0,3
12.	Шалбардың бүйір қалтасының ені	2	158-188	20	20	20	20	20	20	+/-0,3
13.	Шалбардың бүйір қалтасының кіру ұзындығы	2	158-188	18	18	18	18	18	18	+/-0,3
14.	Шалбардың сол жақ алдыңғы жартысының жамау қалтасының ұзындығы	2	158-164	20	20	20	-	-	-	+/-0,3
			170-176	22	22	22	22	22	22	
			182-188	22	22	22	22	22	22	
15.	Шалбардың сол жақ алдыңғы жартысының жамау қалтасының ені	2	158-164	20	20	20	-	-	-	+/-0,3
			170-176	21	21	21	21	21	21	
			182-188	21	21	21	21	21	21	
16.	Шалбардың сол жақ алдыңғы жартысының жамау қалтасының қақпағының ұзындығы	2	158-164	21	21	21	21	21	21	+/-0,3
			170-176	22	22	22	22	22	22	
			182-188	22	22	22	22	22	22	
17.	Шалбардың сол жақ жартысының жамау қалтасының қақпағының ені	2	158-188	6	6	6	6	6	6	+/-0,2
18.	Шалбардың алдыңғы жартысындағы тізе аймағындағы фигуралық күшейткіш төсемнің ұзындығы	2	158-164	26	26	26	-	-	-	+/-0,3
			170-176	30	30	30	30	30	30	
			182-188	30	30	30	30	30	30	
19.	Қадамдық тігістің үстіңгі бөлігінің пішінді	2	158-164	29,2	27,9	26,6	-	-	-	+/-0,5
			170-176	32,4	31,2	29,9	28,7	27,5	26,3	

	арматуралық төсемінің ұзындығы		182-188	35,6	34,4	33	31,9	30,7	29,5	
20.	Бүйірлік және қадамдық тігістердің төменгі белігінің фигуралық күшейткіш төсемдерінің ұзындығы	2	158-188	20	20	20	20	20	20	+/-0,3
21.	Шалбардың белдік ілгегінің ұзындығы	2	158-188	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	+/-0,2

«Солтүстік-Шығыс өңірінің ГП, НЖС, локомотив және басқа да шаруашылықтары қызметкерлерін жоғары температурадан қорғайтын ерлер костюмі

Г2-кесте

№	Өлшемдер атауы	Толықтығы	Бойы	Өлшем						Рұқсат етілген ауытқу, см
				88-92	96-100	104-108	112-116	120-124	128-132	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Жазғы күртке										
1	Бұйымның арқабетінің ортаңғы сызығы бойынша ұзындығы	2	158-164	75	75	75	75	75	75	+/- 1
			170-176	77	77	77	77	77	77	
			182-188	79	79	79	79	79	79	
2	Арқабеті иінішінің ортасынан биіктігі	2	158-188	26	26	26	26	26	26	+/- 0,3
3	Арқабеті		158-164	43	45.5	48	-	-	-	

	иінішінің тігісі деңгейіндегі ені	2	170-176	43	45.5	48	50.5	53	55.5	+/- 1
			182-188	43	45.5	48	50.5	53	55.5	
4	Алдыңғы бойының иініш тігісі деңгейіндегі ені	2	158-164	22.8	23.8	24.8	-	-	-	+/- 0,5
			170-176	22.8	23.8	24.8	25.8	26.8	27.8	
			182-188	22.8	23.8	24.8	25.8	26.8	27.8	
5	Қолтық ойығының тереңдігіндегі күрткенің ені	2	158-164	59	63	67	-	-	-	+/- 1
			170-176	59	63	67	71	75	79	
			182-188	59	63	67	71	75	79	
6	Жеңнің манжетамен ұзындығы	2	158-164	63	63	63	63	63	63	+/- 1
			170-176	67	67	67	67	67	67	
			182-188	71	71	71	71	71	71	
7	Жеңнің қолтық ойығының тереңдігінде ені	2	158-164	23	24.5	26	-	-	-	+/- 0,5
			170-176	23	24.5	26	27.5	29	30.5	
			182-188	23	24.5	26	27.5	29	30.5	
8	Жағаның бір шетінен екінші шетіне түзу сызықпен ұзындығы	2	158-188	49	51	53	55	57	61	+/- 1

№	**Өлшемдер атауы**	**Толықтығы**	**Бойы**	**Өлшем**						**Рұқсат етілген ауытқу, см**
				88-92	96-100	104-108	112-116	120-124	128-132	
Жазғы шалбар										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1	Шалбардың бүйірлік тігісі бойынша ұзындығы	2	158-164	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5	+/- 1
			170-176	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	105.5	
			182-188	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	113.5	
2	Шалбардың жамбас сызығындағы ені	2	158-164	54	56.5	58.9	-	-	-	+/- 1
			170-176	53.6	56.2	58.6	61	63.5	66	
			182-188	53.3	55.9	58.4	60.9	63.4	65.9	
3	Шалбардың қадамдық тігіс деңгейіндегі ені	2	158-188	70	74	78	82	86	90	+/- 1
4	Шалбардың балағы бойынша ені	2	158-188	22	23	24	25	26	27	+/- 0,5
5	Шалбардың сол жақ белдігінің ұзындығы	2	158-188	44.5	48.5	52.5	56.5	60.5	64.5	+/- 1
6	Шалбардың оң жақ белдігінің ұзындығы	2	158-188	48.6	52.5	56.6	60.5	64.5	70.5	+/- 1

Пойыздық бригадалардың (ЦЛ) жұмыскерлеріне арналған нысанды киім
Костюм өлшемдерінің кестесі (китель, шалбар, көкірекше)

Таблица Г3

р/с №	Өлшем атауы	Толық топ	Бойы	Кеуде айналымы									Рұқсат етілген ауытқу
				88	92	96	100	104	108	112	116	120	
1	Арқа ұзындығы	2,3	158 164 170 176 182	70,0 72,0 74,0 76,0	70,0 72,0 74,0 76,0 78,0	70,0 72,0 74,0 76,0 78,0	70,0 72,0 74,0 76,0 78,0	70,0 72,0 74,0 76,0 78,0	- 72,0 74,0 76,0 78,0	- 72,0 74,0 76,0 78,0	- - 74,0 76,0 78,0	- - 74,0 76,0 78,0	+_1,0

			188			80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	
2	Арқа ені	2,3	158-188	39,4	40,6	41,8	43,0	44,2	45,4	46,6	47,8	49,0	+_1,0
3	Алдыңғы бойы ұзындығы	2 3	158 164 170 176 182 188 164 170 176 182 188	71,4 73,4 75,4 77,4 - - - - - - - -	71,6 73,6 75,6 77,6 79,6 - - - - - - -	71,8 73,8 75,8 77,8 79,8 81,8 - - - - - -	72,0 74,0 76,0 78,0 80,0 82,0 - - - - - -	72,2 74,2 76,2 78,2 80,2 82,2 - - - - - -	- - - 74,9 76,9 78,9 80,9 82,9	- - - 75,1 77,1 79,1 81,1 83,1	77,3 79,3 81,3 83,3	77,5 79,5 81,5 83,5	
4	Алдыңғы бойы ені	2,3	158-188	22,4	23,0	23,6	24,2	24,8	25,4	26	26,6	27,2	+_1,0
5	Ені қолтық тесігінің тереңдігі деңгейінде	2,3	158-188	54,0	56,0	58,0	60,0	62,0	64,0	66,0	68,0	70,0	+_1,0
6	Бұйымның ені төменде	2 3	158-188	55,4	57,1	58,8	60,5	62,2	 65,2	 66,9	 68,6	 70,3	+_1,0 +_1,0
7	Ернеудің шетінен клапанға дейінгі арақашықтық	2 3	158-188	14,5	15,0	15,5	16,0	16,5	- 17,5	- 18,0	- 18,5	- 19,0	+_0,5 +_0,5
8	Клапанның ұзындығы	2,3	158-188	15,0	15,0	15,0	16,0	16,0	16,0	17,0	17,0	17,0	+_0,3
9	Клапанның ені	2,3	158-188	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	+_0,3

10	Жеңнің ұзындығы	2,3	158 164 170 176 182 188	59,1 61,1 63,1 65,1 - -	59,4 61,4 63,4 65,4 67,4	59,7 61,7 63,7 65,7 67,7 69,7	60,0 62,0 64,0 66,0 68,0 70,0	60,3 62,3 64,3 66,3 68,3 70,3	- 62,6 64,6 66,6 68,6 70,6	- 62,9 64,9 66,9 68,9 -	- - 65,2 67,2 69,2	- - 65,5 67,5 69,5 -	+_1,0
11	Жеңнің ені төменде	2,3	158-188	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4	15,7	16,0	16,3	16,6	+_0,3
12	Жағаның ені	2,3	158-188	42,8	44,0	45,2	46,4	47,6	48,8	50,0	51,2	52,4	+_0,5
Шалбар өлшемдері													
1	Бүйір тігісі бойынша ұзындығы	2,3	158 164 170 176	90,5 95 99,5 104,	90,5 95,0 99,5 104	90,5 95 99,5 104	90,5 95 99,5 104	90,5 95 99,5 104	90,5 95 99,5 104	90,5 95 99,5 104	90,5 95 99,5 104	90,5 95 99,5 104	+_1,0
			182 188	108 113	108 113	108 113	108 113	108 113	108 113	108 113	108 113	108 113	
2	Қадамдық тігіс бойынша ұзындық	2,3	158 164 170 176 182 188	69,5 73,0 76,5 80,0 83,5 87,0	69,0 73,0 76,5 80,0 83,5 87,0	68,5 73,0 76,5 80,0 83,5 87,0	68,0 73,0 76,5 80,0 83,5 87,0	67,5 73,0 76,5 80,0 83,5 87,0	67,0 73,0 76,5 80,0 83,5 87,0	66,5 70,0 73,5 77,0 80,5 84,0	66,0 69,5 73,0 76,5 80,0 83,5	65,5 69,0 72,5 76 79,5 83,0	+_1,0
3	Ені төменде	2,3	158 164 170 176 182 188	22,2 22,6 23,0 23,4 23,8 24,2	22,6 23 23,4 23,8 24,2 24,6	23,0 23,4 23,8 24,2 24,6 25,0	23,4 23,8 24,2 24,6 25,0 25,4	23,8 24,2 24,6 25,0 25,4 25,8	24,2 24,6 25,0 25,4 25,8 26,2	24,6 25,0 25,4 25,8, 26,2 26,6	25,0 25,4 25,8 26,2 26,6 27,0	25,4 25,8 26,2 26,6 27,0 27,4	
4	Белдіктің жартысының ұзындығы	2 3	158-188	38,0 41,0	40,0 43,0	42,0 45,0	44,0 47,0	46,0 49,0	48,0 51,0	50,0 53,0	52,0 55,0	54,0 57,0	+_1,0
5	Белдіктің ені	2,3	158-188	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	+_0,3
6	Бүйірлік қалтаға	2,3	158-188	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	17,5	17,5	17,5	17,5	+_0,5

	кіру ұзындығы												
7	Ілмектің ұзындығы	2,3	158-188	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	+_0,3
8	Ілмектің ені	2,3	158-188	1-1,5	1-1,5	1-1,5	1-1,5	1-1,5	1-1,5	1-1,5	1-1,5	1-1,5	+_0,2
9	Артқы қалта қақпағының ұзындығы	2,3	158-188	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	15,5	15,5	15,5	15,5	+_0,3
Көкірекшенің өлшемдері													
1	Көкірекше арқасының ұзындығы	2	158 164 170 176 182 188 194	51,5 53,0 54,5 56,0 57,5 59,0 60,5	51,5 53,0 54,5 56,0 57,5 59,0 60,5	51,5 53,0 54,5 56,0 57,5 59,0 60,5	51,5 53,0 54,5 56,0 57,5 59,0 60,5	51,5 53,0 54,5 56,0 57,5 59,0 60,5	51,5 53,0 54,5 56,0 57,5 59,0 60,5	51,5 53,0 54,5 56,0 57,5 59,0 60,5	51,5 53,0 54,5 56,0 57,5 59,0 60,5	51,5 53,0 54,5 56,0 57,5 59,0 60,5	±1,0
2	Алдыңғы бойының ұзындығы	2	158 164 170 176 182 188 194	59,0 60,5 62,0 63,5 65,0 66,5 68,0	59,0 60,5 62,0 63,5 65,0 66,5 68,0	59,0 60,5 62,0 63,5 65,0 66,5 68,0	59,0 60,5 62,0 63,5 65,0 66,5 68,0	59,0 60,5 62,0 63,5 65,0 66,5 68,0	59,0 60,5 62,0 63,5 65,0 66,5 68,0	59,0 60,5 62,0 63,5 65,0 66,5 68,0	59,0 60,5 62,0 63,5 65,0 66,5 68,0	59,0 60,5 62,0 63,5 65,0 66,5 68,0	±1,0
3	Арқасының ені	2	158 164 170 176 182 188 194	16,4 16,4 16,4 16,4 15,4 15,4 15,4	17,1 17,1 17,1 17,1 17,1 17,1 17,1	17,8 17,8 17,8 17,8 17,8 17,8 17,8	18,5 18,5 18,5 18,5 18,5 18,5 18,5	19,2 19,2 19,2 19,2 19,2 19,2 19,2	19,9 19,9 19,9 19,9 19,9 19,9 19,9	20,6 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6	21,3 21,3 21,3 21,3 21,3 21,3 21,3	21,6 21,6 21,6 21,6 21,6 21,6 21,6	±1,0
4	Бұйымның ені қолтық тесігінің	2	158-194	49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	±1,0

	тереңдігі деңгейінде												
5	Табақша ені	2	158-194	2	2	2	2	2	2	2	2	2	±0,5
6	Табақша ұзындығы	2	158-194	11	11	11	11	11	11	11	11	11	±0,5

Фуражканың өлшемдер кестесі

4-кесте

Суреттегі өлшем нөмірі	Өлшем атауы	Өлшемі											Рұқсат етілген ауытқу
		52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	
1.	Ішкі шеңбердің ұзындығы												+0,5
2.	Келесі типтегі фуражкалар мен қаптарда жиектен жиекке дейін түбінің ұзындығы:												+0,4
	А	28,7	29,0	29,3	29,6	29,9	30,2	30,5	30,8	31,1	31,4	31,7	
	Б, Д	28,7	29,0	29,3	29,6	29,9	30,2	30,5	30,8	31,1	31,4	31,7	
	В, Г, Е	28,8	29,2	29,6	30,0	30,4	30,8	31,2	31,6	32,0	32,4	32,8	
.	Келесі типтегі фуражкалар мен қаптарда жиектен жиекке дейін түбінің ұзындығы												+0,4

	А Б, Д В, Г, Е	27,5 27,5 27,4	27,8 27,8 27,8	28,1 28,1 28,2	28,4 28,4 28,6	28,7 28,7 29,0	29,0 29,0 29,4	29,3 29,3 29,8	29,6 29,6 30,2	29,9 29,9 30,6	31,2 31,2 31,0	31,5 31,5 31,4	
4	Келесі үлгідегі фуражкаларды құрсама биіктігі: А, Б,	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	+0,2
	В, Г	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
5	Келесі үлгідегі фуражкаларда қабырға биіктігі: А, Б, Д (жиектен жиекке дейін алдыңғы тігіс бойынша	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	+0,3
	В, Г, Е (жиектен жиекке дейін алдыңғы тігіс бойынша) А, Б, Д (жиектен жиекке дейін артқы тігіс бойынша) В, Г, Е (жиектен жиекке дейін артқы тігіс бойынша	5,5 5,5 5,2	5,5 5,5 5,2	5,5 5,5 5,2	5,5 5,5 5,2	5,5 5,5 5,2	5,5 5,5 5,2	5,5 5,5 5,2	5,5 5,5 5,2	5,5 5,5 5,2	5,5 5,5 5,2	5,5 5,5 5,2	

6.	Жиек ені: түбінің шеті мен құрсама үсті бойынша А типті В, Г типті	 0,25 0,35	 0,25 0,35	 0,25 0,35	 0,25 0,35	 0,25 0,35	 0,25 0,35	 0,25 0,35	 0,25 0,35	 0,25 0,35	 0,25 0,35	 0,25 0,35	+0,05
7.	Маңдайлық ені: А, В, Г типті Б типті	 4,0 4,0	 4,0 4,0	 4,0 4,0	 4,0 4,0	 4,0 4,0	 4,0 4,0	 4,0 4,0	 4,0 4,0	 4,0 4,0	 4,0 4,0	 4,0 4,0	+0,5
8.	Жиектің төменгі жиегінен фуражкалардағы сүйір ернеуіне дейінгі арақашықтық типтері: А, Б, В, Г	 0,7	 0,7	 0,7	 0,7	 0,7	 0,7	 0,7	 0,7	 0,7	 0,7	 0,7	+0,1

Д. 3,5 қосымша
(ұсынылған)

Әйелдердің типтік фигурасының өлшемі

Эталон үлгісін жасау үшін костюм бұйымдарын (китель, шалбар, көкірекше, белдемше) өлшеу.

Д1 кесте

р/с №	**Өлшем атауы**	**Бойы**	**Кеуде айналымы**									
			88	92	96	100	104	108	112	116	120	**Рұқсат етілген ауытқу**

1	Арқаның ұзындығы	146 152 158 164 170 176	61,0 63.0 65,0 67,0 69,0 71,0	61,0 63.0 65,0 67,0 69,0 71,0	61,0 63.0 65,0 67,0 69,0 71,0	61,0 63.0 65,0 67,0 69,0 71,0	61,0 63.0 65,0 67,0 69,0 71,0	61,0 63.0 65,0 67,0 69,0 71,0	61,0 63.0 65,0 67,0 69,0 71,0	61,0 63.0 65,0 67,0 69,0 71,0	61,0 63.0 65,0 67,0 69,0 71,0	+_1,0
2	Арқаның ені	146-176	35,9	36,7	37,5	38,3	39,2	40,0	40,8	41,6	42,4	+_1,0
3	Иық тігісінің бұрышынан астына дейін алдыңғы бойының ұзындығы	146 152 158 164 170 176	65,2 67,2 69,2 71,2 73,2 75,2	65,6 67,6 69,6 71,6 73,6 75,6	66,0 68,0 70,0 72,0 74,0 76,0	66,4 68,4 70,4 72,4 74,4 76,4	66,8 68,8 70,8 72,8 74,8 76,8	67,2 69,2 71,2 73,2 75,2 77,2	67,6 69,6 71,6 73,6 75,6 77,6	68,0 70,0 72,0 74,0 76,0 78,0	68,4 70,4 72,4 74,4 76,4 78,4	±1,0
4	Алдыңғы бойының ені	146-176	21,8	22,4	23,0	23,6	24,4	25,0	25,6	26,2	26,8	±08
5	Ені қолтық тесігінің тереңдігі деңгейінде	146-176	55,0	56,8	58,6	60,4	62,2	64,0	65,8	67,6	69,4	±0,5
6	Жеңнің ені төменде	146-176	13,5	13,5	13,5	14,5	14,5	14,5	15,5	15,5	15,5	±1,0
7	Жағаның ұзындығы	146-176	40,4	41,0	41,6	42,2	42,8	43,4	44,0	44,6	45,2	±0,5
8	Борт сызығынан қалтаға дейінгі арақашықтық	146-176	13,5	14,1	14,7	15,3	15,9	16,5	17,1	17,7	18,3	±0,5
9	Жеңнің ені қолтық тесігінің тереңдігі деңгейінде	146-176	18,1	18,8	19,5	20,2	20,9	21,6	22,3	23,0	23,7	± 1
10	Жағаның ені ортада	146-176	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	± 0,5
11	Жағаның ұштарындағы ені	146-176	5	5	5	5	5	5	5	5	5	±0,3
12	Клапан ұзындығы	146-176	14,5	14,5	14,5	14,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	±1,0
13	Тігу тігісі бойымен	146-176	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	±0,3

	клапан ені											
Шалбар өлшемі												
1	Шалбардың бүйір тігісі бойынша ұзындығы 1-3 толымды топ	146 152 158 164 170 176 182 188	91,5 95,0 99,0 103, 107 111 115	90,5 95,0 99,5 104 108 113	90,5 95 99,5 104 108 113	90,5 95 99,5 104 108 113	90,5 95 99,5 104 108 113	90,5 95 99,5 104 108 113	90,5 95 99,5 104 108 113	90,5 95 99,5 104 108 113	90,5 95 99,5 104 108 113	±1,0
2	Қадамдық тігіс бойынша ұзындық 2-3 толымды топ	146 152 158 164 170 176 182 188	67,2 70,4 73,6 76,8 80,0 83,2 86,4 89,6	66,8 70,0 73,2 76,4 79,6 82,8 86,0 89,2	66,4 69,6 72,8 76,0 79,2 82,4 85,6 88,8	66,0 69,2 72,4 75,6 78,8 82,0 85,2 88,4	65,6 68,8 72,0 75,2 78,4 81,6 84,8 88,0	66,4 69,6 72,8 76,0 79,2 82,4 85,6 88,8	66,0 69,2 72,4 75,6 78,8 82,0 85,2 88,4	65,6 68,8 72,0 75,2 78,4 81,6 84,8 88,0	65,2 68,4 71,6 74,8 78,0 81,2 84,4 87,6	±1,0
Көкірекше өлшемі												
1	Көкірекше арқасының ұзындығы	152 158 164 170 176	54,0 56,0 58,0 60,0 62,0	54,0 56,0 58,0 60,0 62,0	54,0 56,0 58,0 60,0 62,0	54,0 56,0 58,0 60,0 62,0	54,0 56,0 58,0 60,0 62,0	54,0 56,0 58,0 60,0 62,0	54,0 56,0 58,0 60,0 62,0	54,0 56,0 58,0 60,0 62,0	54,0 56,0 58,0 60,0 62,0	±1,0
2	Алдыңғы бойы ұзындығы	152 158 164 170 176	60,5 62,5 64,5 66,5 68,5	60,5 62,5 64,5 66,5 68,5	60,5 62,5 64,5 66,5 68,5	60,5 62,5 64,5 66,5 68,5	60,5 62,5 64,5 66,5 68,5	60,5 62,5 64,5 66,5 68,5	60,5 62,5 64,5 66,5 68,5	60,5 62,5 64,5 66,5 68,5	60,5 62,5 64,5 66,5 68,5	±1,0
3	Көкірекше ені	152-176	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	±1,0
4	Ойықтар деңгейінде	152-176	50,0	52,0	54,0	56,0	58,0	60,0	62,0	64,0	66,0	

	көкірекше ені											
5	Қалта ұзындығы	152-176	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	±0,2
6	Қалта ені	152-176	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	±0,2
Белдемше өлшемі												
1	Белдемшенің артқы бөлігінің ортаңғы тігісі бойынша ұзындығы	146 158 164 170 176	56,0 58,0 60,0 62,0 64,0	56,0 58,0 60,0 62,0 64,0	56,0 58,0 60,0 62,0 64,0	56,0 58,0 60,0 62,0 64,0	56,0 58,0 60,0 62,0 64,0	56,0 58,0 60,0 62,0 64,0	56,0 58,0 60,0 62,0 64,0	56,0 58,0 60,0 62,0 64,0	56,0 58,0 60,0 62,0 64,0	±1,0
2	Оймакілтек ұзындығы	146-176	22	22	22	22	22	22	22	22	22	±0,5
3	Жамбас деңгейіндегі белдемшенің ені	146-176	48	50	52	54	56	58	60	62	64	±1,0
4	Белдіктің ені	146-176	3	3	3	3	3	3	3	3	3	±0,3
5	бүйір тігісіндегі ілгіштің ұзындығы	146-176	16	16	16	16	16	16	16	16	16	±0,5

Е Қосымша
(ұсынылған)

Киім заттарының өлшемі

Эталон үлгісін жасауға арналған футболка өлшемі

Эталон үлгісін жасауға арналған футболканың типтік өшемдері.

Эталон үлгінің өлшемі: модельді әзірлеуге негіз ретінде типтік ер фигурасының өлшемдік белгілері алынады - 100 өлшем, 176 биіктік, 2 толық топ.

Е1 кесте

1234

(Ерлерге арналған бұйымдар өлшемі (кенептің созылу тобы - I, II, см)

Бойларын топтастыру	158,164 170,176 182,188 194, 200													170,176 182, 188				
Кеуде айналымы	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152
Бел орамы	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	132	136	140	144	148

Эталон үлгісін жасауға арналған футболка өлшемдері

(Ерлерге арналған бұйымдар өлшемі (кенептің созылу тобы - III, см)

Е2 кесте

Бойларын топтастыру	158,164 170,176 182,188 194, 200							170,176 182, 188		
Кеуде айналымы	84	88, 92	96, 100	104, 108	112, 116	120, 124	128, 132	136, 140	144, 148	152, 156
Бел орамы	74	78, 82	86, 90	94, 98	102, 106	110, 114	118, 122	132, 136	140, 144	148, 152

Ерлердің қол білезіктерінің типтік негізгі өлшемдеріне арналған өлшеулер (мм)

Е3 кесте

Білезік өлшемі*	Білезік айналымы	Ұзындығы	Білезік өлшемі*	Білезік айналымы	Ұзындығы
6	152	160	9	229	192
7	178	171	10	254	204
8	203	182	11	279	215
* Мәні – қолдың өлшеміне шартты түрде сәйкес келетін, білезік айналымын дюймммен (2,54 см) өлшеуге негізделген көрсеткіш. Қол білезігін өлшеу миллиметрмен жүргізіледі					

Қозғалыстың еркіндік деңгейін 10-кестеге сәйкес бағалайды.

Қозғалыс еркіндігінің дәрежесі

Е4 кесте

Қозғалыс еркіндігінің дәрежесі	Сынақ талаптарына сәйкес келетін өзектің минималды диаметрі, мм
1	11
2	9,5
3	8
4	6,5
5	5

Трикотаж қолғаптарына қойылатын талаптар

Қолдың трикотаж ЖҚҚ сапасының көрсеткіштері

Е5 кесте

Қорғау тобы және кіші тобы	Сапа көрсеткіші	Норма
4.3 бойынша*(МЕМСТ 12.4.252	Сыртқы түрі	Белгіленген тәртіппен бекітілген Н бойынша
		Дайын бұйымдарда рұқсат етілмейді:
		өтпелі жетістіктер,
		жалпы ауданы 1,5 см-ден асатын қараңғылық,
		жиек тігісінің саңылаулары,
		білезіктегі латекс жіптің үзілуі
	Негізгі сызықтық өлшемі, см, кем емес	
	ұзындығы	21,0
	ені	7,5
	үлкен саусақтың саусаққап ұзындығы	7,5

	Білезікқаптың созылғыштығы, мм, кем емес	140
	білезікқаптың қайтымсыз деформациясы, %, артық емес	6,0
	Тозуға төзімділігі, айналым саны, кем емес	100
	Полимерлік нүктелік жабынның ажырауға төзімділігі, циклдар саны, кем емес**	150
	Кесуге кедергісі, Н/мм, кем емес	2,0
	Отқа төзімділік, с	Сынама жалыннан алынғаннан кейін жанбауы және жанбауы тиіс
	Жануға төзімділігі, с, кем емес	50
* 4.3 сәйкес өнімдердің барлық топтары мен кіші топтары үшін. ** Полимерлі нүктелі жабыны бар трикотаж қолғаптарға арналған.		

Қолғаптың өлшемдері олар арналған білезіктің өлшемдерінен болуы керек. 3-кестеде қолғаптың алты негізгі өлшемі берілген.

Қолғаптардың негізгі өлшемдері (мм)

Е 6 кесте

Қолғап өлшемі	**Білезік өлшемі**	**Қолғаптың ең төменгі ұзындығы**
6	6	220
7	7	230
8	8	240
9	9	250
10	10	260
11	11	270
Ескерту: қолғаптың нақты өлшемдерін дайындаушы материалдың ерекшеліктерін және болжамды мақсатын ескере отырып анықтайды.		

Қолғап түрі	**Қолғап нөмірі**	**Бесінші алақан сүйектер-бунақтар буындары бойынша ені b, мм**	**Қабырға қалыңдығы S, мм**
I	1 2 3	110 ± 5 120 □ 5 130 ± 6	0,6 - 0,9

Қолғап түрі	**Қолғап нөмірі**	**Бесінші алақан сүйектер-бунақтар буындары бойынша ені b, мм**	**Қабырға қалыңдығы S, мм**
II	1 2 3 7	88 ± 5 100 □ 5 107 ± 6 101 ± 8	0,2 - 0,4
	8 9 10	108 ± 8 119 ± 8 126 ± 8	

I үлгідегі қолғаптардың шартты белгісінің мысалы № 2:
Щ20К200нНж Пм I № 2. Резеңке техникалық қолғаптар МЕМСТ 20010

Эталон үлгісін жасау үшін қолғап бұйымдарының өлшемдері.
Эталондық үлгінің өлшемі: модельді әзірлеу кезінде негіз ретінде мужчин қолының типтік негізгі өлшемдері қабылданады-9 Өлшем.

Диэлектрлік қолғаптар эталоны үлгісін жасауға арналған өлшемдер

Таблица Е 7

Класс	**Стандартты ұзындығы, мм***				
00	280	360	-	-	800**
0	280	360	410	460	800**
1	-	360	410	460	800**
2	-	360	410	460	800**
3	-	360	410	460	800**
4	-	-	410	460	800**
* Әрбір класс үшін рұқсат етілген ±15 мм, ұзын қолғаптардан басқа. Ұзын қолғаптар үшін рұқсат етілген ±20 мм. ** Ұзын қолғаптар					

Қолғаптардың ең үлкен қалыңдығы
1238

Е8 кесте

Класс	Қалыңдық, мм	
	қолғаптар	Композиттік қолғаптар
00	0,50	1,8
0	1,00	2,3
1	1,50	2,8
2	2,30	3,3
3	2,90	3,6
4	3,60	4,2
Ескерту: *Қалыңдық иілімге (майысуға) бейімділігімен анықталады.* *Ұзартылған қолғаптар қалыңдығы 0,6 мм-ден аспайтын басқа мәнде болуы мүмкін.* *A, H, Z және R санаттарындағы қолғаптар үшін де қалыңдық 0,6 мм-ден аспауы мүмкін..*		

Эталон үлгісін жасауға арналған өлшемдер

Е9 кесте

Сызбаларда өшемдер нөмірлері МЕМСТ 12.4.010-75 1.4.	Өлшемдердің атаулары	Өлшемі, см				Рұқсат етілген ауытқулар, см
		0	1	2	3	
1 (сызба 6)	Биялайлардың ортасындағы ұзындық	26,0	26,0	28,0	30,0	
2 (4-сызба)	Биялайдың ені бүгілу деңгейінде бас бармақтың ұшы	13,0	14,0	15,0	16,0	±0,5
3 (6-сызба)	Типтік биялайдың төменгі жиегі бойынша ені	13,5	14,5	15,5	16,5	±0,5
4 (2-сызба)	биялайдың үстіңгі жиегінен бас бармақтың ұшына дейінгі қашықтық	13,2	13,2	14,5	15,8	±0,5
5 (4-сызба)	Бас бармақ сұқпасының бүгілу сызығынан жоғарғы жиегіне дейінгі ұзындығы (сұқпамен өлшенеді)	8,0	8,0	8,5	9,0	±0,5
6 (5-сызба)	Д типті биялайдағы сұқ саусақ ұшының ұзындығы (тігіс сызығы бойынша өлшенеді)	7,0	7,0	7,7	8,4	±0,5

Ерлер типтік бас киімдеріне арналған өлшемдер

Е10 кесте

Бас киімдер	**Өлшемдері**
Ерлер	54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61,62,63,64
Ескертпе: *1-кестеде қарастырылмаған басқа өлшемдегі бас киімдер тұтынушымен келісім бойынша дайындалады.* *Өлшемін реттейтін бөлшектері бар бас киімдерді дайындауға рұқсат етіледі.*	

Эталон үлгісін жасау үшін фирмалық кепка өлшемдері.
Эталондық үлгінің өлшемі: модельді әзірлеу кезінде муж бас киімінің типтік өлшемдері негіз ретінде қабылданды – 58 Өлшем.

Эталон үлгісін жасауға арналған фирмалық кепка өлшемдері

Е11 кесте

р/с №	**Өлшемнің атауы**	**өлшем**					**Рұқсат етілген ауытқу**
		54	56	58	60	62	
1	Ішкі шеңбердің ұзындығы	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	+1,0
2	Кепи сынасының ұзындығы	14,0	14,6	15,0	15,6	16,2	±0,3
3	Күнқағардың ұзындығы ортада	6,7	7,1	7,5	7,9	8,4	±0,2
4	Реттелетін белдіктің ені	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	±0,2
5	реттелетін белдіктің ұзындығы	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	

Ерлердің қорғайтын дулығаларына арналған типтік өлшемдер

Е12 кесте

Дулыға өлшемі	**Негізгі лента ұзындығын реттеу шектері, см**	**Дулығаны кию биіктігі, мм**
I II	54-тен 58-ге дейін 58-ден 62-ге дейін	80-ден 85-ке дейін 85-тен " 90
Ескертпе: негізгі лентаның ұзындығы 54-тен 62 см-ге дейін реттелетін дулыға жасауға рұқсат етіледі.		

Эталон үлгісін жасауға арналған қорғайтын дулыға өлшемдері

Е13 кесте

р/с №	Өлшем атауы	Дулығаларға арналған норма өлшем	
		I	II
	Корпустың биіктігі а, артық емес	160	165
	Ішкі жабдықтың тереңдігі б, кем емес	80	85
	Жиектердің ені ж, артық емес	15	
	Күнқағардың ені жылы, артық емес	60	
	Тігінен қауіпсіз саңылау е	25-тен 50-ге дейін	
	Дулыға корпусы мен мойынтірек жолағы арасындағы сақиналы саңылау д	5-тен 20-ға дейін	

Е14 кесте

р/с №	Өлшеу	Бастың айналымы	Рұқсат етілген ауытқу
		54-62	
	Дулыға астарының ұзындығы	45,0	+/- 1,0
	Көзге арналған ойық деңгейінің биіктігі	25,0	+/- 0,2
	Дулыға астының ені бастың айналасы деңгейінде	24,0	+/- 0,1
	Көзге арналған ойықтың ұзындығы	15,0	+/- 0,2
Ескертпелер 1 Тапсырыс берушінің талабы бойынша өлшеу мәндерін өзгертуге рұқсат етіледі. 2 Тапсырыс берушімен келісім бойынша өлшеу мәндерін өзгертуге рұқсат етіледі.			

Дулыға астарының сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен шекті ауытқулары келесіні құрауы тиіс

Е15 кесте

р/с	Өлшем орындарының атауы	Бұйымдар үшін рұқсат етілген ауытқу

№		Түктіден басқа, барлық материалдан	Түкті және қалыпталған материалдан
1	Ішкі шеңбердің ұзындығы	±0,5	±0,5
2	Түбінің ұзындығы	±0,3	±0,6
3	Түбінің ені	±0,3	±0,6
4	Қабырға биіктігі	±0,2	±0,5
5	Дуылға астары ұзындығы	±0,3	±0,5

Ерлер дулыға астарының типтік бас киімдеріне арналған өлшемдер

Е16 кесте

Бас киімдер	**Өлшемі**
Ерлер	54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61,62,63,64
Ескертпе: *1.1-кестеде көзделмеген стандартты емес өлшемдегі бас киімдері тұтынушының келісімі бойынша дайындалады.* *2. Өлшемді реттейтін бөлшектері бар бас киімдерді дайындауға рұқсат етіледі.*	

Эталон үлгісін жасау үшін жылытылған дулыға астарының өлшемдері.

Эталондық үлгінің өлшемі: модельді әзірлеу кезінде бас киімнің типтік ерлер өлшемі – 58 өлшемі қабылданды.

Эталон үлгісін жасау үшін жылытылған дулыға астарының өлшемдері

Е17 кесте

Сызбада өлшем нөмірі	**Өлшем атауы**	**Өлшемі**					**Рұқсат етілген ауытқу**
		54	56	58	60	62	
1.	Ішкі шеңбер ұзындығы	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	+1,0
2.	Дулыға астары ұзындығы	40,8	41,4	42,0	42,6	43,2	±0,3

Қысқы трикотаж бөріктің ілмектер санына арналған конструктивті есептеу, см

18 кесте

Ілмектер саны 10 см-ге	Длина участка измерения, см
50 дейін	10,0
51 және одан жоғары	5,0

Трикотажды флисті жылы астарлы бас киімнің бөлшектерінің өлшемдері, см

Е19 кесте

Өлшем атауы	**Өлшемі**				
	54	56	58	60	62
Астар дольнигінің ұзындығы	61,0	63,0	65,0	67,0	69,0
Астар дольнигінің ені	10,6	10,8	11,0	11,2	11,4
Астар диаметрі	18,2	18,8	19,4	20,0	20,6
Жылытқыш төсем мен серпімді төсем шеңберінің диаметрі	20,9	21,5	22,1	22,7	23,3

Эталон үлгісін өндіру үшін қысқы трикотаж бөріктің өлшемдері Е15 кесте

Е20 кесте

Сызбада өлшем нөмірі	**Өлшем атауы**	**Өлшемі**					**Рұқсат етілген ауытқу**
		54	56	58	60	62	
1	Ішкі шеңбер ұзындығы Тығын сынасының ұзындығы. Қайырма ұзындығы	55,0 20,8 7,0	57,0 20,6 7,5	59,0 21,0 8,0	61,0 21,6 8,5	63,0 22,0 9,0	+1,0 ±0,3

Ерлер құлақшын бөріктеріне арналған типтік өлшемдер Е16 кесте

Е21 кесте

Бас киімдер	**Өлшемі**
Ерлер	54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61,62,63,64
Ескертпе:	

1. 1-кестеде көзделмеген басқа өлшемдегі бас киімдер тұтынушының келісімі бойынша дайындалады.
2. Өлшемдерін реттейтін бөлшектері бар бас киімдерді дайындауға жол беріледі.

Бөріктің сызықтық өлшемдерінің номиналды мәндерінен шекті ауытқулар

Е 22 кесте

р/с №	Өлшем орнының атауы	Бұйым үшін рұқсат етілген ауытқу	
		Түктіден басқа, барлық материалдан	Түкті және қалыпталған материалдан
1	Ішкі Шеңбердің ұзындығы	±0,5	±0,5
2	Түбінің ұзындығы	±0,3	±0,6
3	Түбінің ені	±0,3	±0,6
4	Қабырға биіктігі	±0,2	±0,5
5	Ортадағы күнқағар ені	±0,3	±0,5
6	Өрістердің ені	±0,3	±0,5
7	Маңдайлық, жартылай маңдайлық, баудың ені	±0,2	-
8	Бүйір биіктігі	±0,3	±0,5
9	Жүзінің ұзындығы	±0,3	±0,5
10	Маңдайдың биіктігі	±0,2	±0,5
11	Өрістердің, күнқағардың немесе жиектердің ені	±0,2	±0,2

Эталон үлгісін жасау үшін ерлер үлбір бөркінің өлшемдері Е18 кесте

Е 23 кесте

Сызбада өлшем нөмірі	Өлшем атауы	Тип	Өлшемі					Рұқсат етілген ауытқу
			54	56	58	60	62	

-	Ішкі шеңбер ұзындығы	А	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	+1,0
1	Қалпақ жүзінің ұзындығы	А, Б	17,8	18,2	18,6	19,0	19,4	±0,3
2	Күнқағар биіктігі	А	8,8	9,0	9,2	9,4	9,6	±0,2
		Б	8,4	8,6	8,8	9,0	9,2	±0,2
3	Күнқағар ұзындығы ортада	А	18,0	18,6	19,2	19,8	20,4	±0,2
		Б	17,3	17,9	18,5	19,1	19,7	±0,2
4	Бауды қондыру тігісінен өлшенетін құлақшынның ені:							
	8 см	А	10,5	10,7	10,9	11,1	11,3	±0,2
	11 см	Б	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8	±0,2
5	Құлаққпап биіктігі	А	25,3	25,8	26,3	26,8	27,3	±0,5
		Б	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	±0,5
6	Желкелік биіктігі	А	8,7	8,9	9,1	9,3	9,5	±0,2
		Б	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0	±0,2
7	Бау ұзындығы	А, Б	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	±1,0
8	Бүйірлік ілмек ұзындығы	Б	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	±0,5
9	Орталық ілмек ұзындығы	Б	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	±1,0
10	Құлаққаптың жоғарғы жиегінен бүйірлік ілмекке дейінгі қашықтық	Б	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	±0,2
11	Құлаққаптың жоғарғы жиегінен орталық ілмекке дейінгі қашықтық	Б	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	±0,5
-	Жылытқыш төсем шеңберінің диаметрі	А	16,3	16,9	17,5	18,1	18,7	±0,5

Үлбір бөріктің жылытатын астар бөлшектерінің өлшемі, см Е19 кесте

Е24 кесте

Өлшем атауы	Өлшемі				
	54	56	58	60	62
Төсем дольнигінің ұзындығы	61,0	63,0	65,0	67,0	69,0
Төсем дольнигінің ені	10,6	10,8	11,0	11,2	11,4
Төсем диаметрі	18,2	18,8	19,4	20,0	20,6
Жылытқыш төсем мен серпімді төсем дольнигінің ұзындығы	64,0	66,0	68,0	70,0	72,0
Жылытқыш төсем мен серпімді төсем дольнигінің ені	13,6	13,8	14,0	14,2	14,4
Жылытқыш төсем мен серпімді төсем шеңберінің диаметрі	20,9	21,5	22,1	22,7	23,3

Бетперде бөріктің бас айналымының базалық өлшемі 54. Е20 кесте

Е25 кесте

р/с №	**Өлшемі**	**Бас айналымы 54-62**	**Рұқсат етілген ауытқу**
	Бетперде бөріктің биіктігі	35,0	+/- 1,0
	Көзді кесу деңгейінің биіктігі	25,0	+/- 0,2
	бас айналымы деңгейіндегі бетперде бөріктің ені	24,0	+/- 0,1
	Көз кесіндісінің ұзындығы	7,0	+/- 0,2
	Көз кесінділері арасындағы қашықтық	2,0	+/- 0,2
Ескертпелер **1 Тапсырыс берушінің талабы бойынша өлшем мәндерін өзгертуге жол беріледі.** **2 Тапсырыс берушінің келісімі бойынша өлшем мәндерін өзгертуге жол беріледі.**			