ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1270822 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 9 (14-1 Т, 4581796) Костюм

Тапсырыс беруші: Товарищество с ограниченной ответственностью "Өскемен Энерго"
Ұйымдастырушы: Товарищество с ограниченной ответственностью "Өскемен Энерго"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	14-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Костюм, ерлер, жалпы өндірістік ластан және механикалық әсерлерден қорғау үшін, матадан
ТЖҚЖС санаттың атауы	Костюмдер
Қосымша сипаттама	-
Саны	27.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә., Өскемен қ., проспект Ильяса Есенберлина 43, блок 2
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

2.1 Мақсаты: Костюм кәсіпорын аумағында өндірістік процестерді бақылау мен үйлестіруді жүзеге асыратын жоғары буын басшылары мен мамандарына, оның ішінде өндірістік нысандарды аралау, инспекциялық тексерулер жүргізу және жедел кеңестерге қатысу кезінде пайдалануға арналған. Қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың әсері болмаған жағдайда өндірістік аймақтарда қысқа мерзімге болуға рұқсат етіледі. Костюм жоғары физикалық жүктememен, ластанумен байланысты жұмыстарды, сондай-ақ арнайы қорғаныш киімін талап ететін дәнекерлеу, термиялық және өзге де операцияларды орындауға арналмаған.

2.2 Негізгі параметрлері мен сипаттамалары:

Конструктивтік шешім арнайы жұмыс киімінің базалық конструкциялары негізінде, арнайы киімді жасаудың модульдік қағидатын, біріздендірілген бөлшектер мен әрлеу элементтерін қолдану арқылы орындалады. Түстік шешім бұйым бөлшектерінде негізгі түстерді үйлестіруді және эстетикалық әрі сигналдық функцияларды атқаратын қосымша түстерді пайдалануды көздейді.

Негізгі түс - **қою көк**, Pantone 19-4025 TPX тоқыма түстерінің стандартына сәйкес келеді. Қосымша түс - **қара**, Pantone Black 6 C түс стандартына сәйкес келеді. Бұйым КО ТР 019/2011 және МЕМСТ 12.4.280-2014 талаптарына сәйкес дайындалуы тиіс.

2.3 Сыртқы түрі: Костюм күртеше мен шалбардан тұрады.

Ерлер күртешесі қою көк түсті, қара түсті әрлеу бөлшектерімен және күміс түсті жарық шағылыстыратын жолақтармен жабдықталған).

Ерлер күртешесі тік пішімді, белдіксіз, өңір астарларымен, тік жағамен және алдыңғы бөлігінің ортасында орналасқан сыдырма ілгекпен жасалған. Сыдырма ілгек сыртқы жағынан сол жаққа қарай орналасқан, үстінен тігілген қақпақша жолақпен жабылған және 5 жасырын түймелі бекіткішпен түймеленеді. Бекіткіштер деңгейінде әрлеу матасынан жасалған ұстағыштар орналасқан. Ішкі жағынан сыдырма ілгек жағаның ішкі қақпақшасымен жабылған.

Күртешенің алдыңғы бойы үш бөліктен тұрады: иықүсті бөлігінен (кокетка), алдыңғы және бүйір бөліктерінен.

Алдыңғы бойдың иықүсті бөліктері мен бүйір бөліктері әрлеу матасынан, ал алдыңғы бөліктері негізгі матадан дайындалады. Әрлеу тігістері ақ түсті жіптермен орындалады.

Иықүсті бөліктерінің иық тігістері бойымен шетінен 0,1-0,2 см қашықтықта және тігіс жолдарының арасы 0,6-0,7 см болатын қосарланған әрлеу тігісі жүргізіледі.

Алдыңғы бойдың оң жақ бөлігінде, иықүсті бөлігінің астында қалам салуға арналған жеке бөлімі бар, пішінді үстіңгі жапсырма қалта орналасқан. Қалта әрлеу матасынан жасалған қақпақшамен және тоқыма ілгекпен бекітілетін ұстағышпен жабдықталған. Қалта қақпақшасының жоғарғы қиығы иықүсті бөлігін біріктіріп тігу тігісіне енгізілген. Қалта қақпақшасында компания қызметкерінің лауазымын көрсететін алынбалы шевронды бекітуге арналған тоқыма ілгек орналасқан.

Күртешенің алдыңғы бойының сол жақ бөлігінде, иықүсті бөлігінің (кокетканың) астында қақпақшаға ұқсатып жасалған сәндік элементі және әрлеу матасынан дайындалған ұстағышы бар жоғарғы пішінді жапсырма қалта орналасқан. Қалтаның үстінен тігілген қақпақшасында қызметкердің аты-жөні көрсетілген алынбалы шевронды бекітуге арналған тоқыма ілгек орналасқан. Қалтаның кіреберісі бүйірлік әдіппен өңделген және сыдырма ілгекпен жабылады. Қалтаның жоғарғы қиығы иықүсті бөлігін біріктіріп тігу тігісіне енгізілген.

Жоғарғы сол жақ қалтада кесте тігу әдісімен (Тапсырыс берушінің келісімі бойынша) компанияның логотипі орналасқан.

Жоғарғы қалталардың өлшемдері: 52-54 өлшемдерді қоса алғанда, ені - 16 см, 56-58 өлшемдерден жоғары өлшемдер үшін ені - 17 см; сол жақ қалтаның биіктігі - 20 см; оң жақ қалтаның қақпақшасымен бірге биіктігі - 20 см. Жоғарғы жапсырма қалталар мен қалам салуға арналған бөлім тігіс жолдарының арақашықтығы 0,6-0,7 см болатын қосарланған әрлеу тігісімен бастырып тігіледі.

Жоғарғы қалталардың кіреберістері арнайы бекітпе тігіс машинасында орындалатын, ені 0,8-1,0 см бекітпе тігістермен нығайтылады. Қалта қақпақшасының жиегі бойымен тігіс жолдарының арақашықтығы 0,6-0,7 см болатын қосарланған әрлеу тігісі жүргізіледі.

Күртешенің алдыңғы бойының төменгі бөліктерінде қақпақшалары бар бүйірлік қалталар орналасқан. Қалталар алдыңғы бойдың алдыңғы және бүйір бөліктерін біріктіру тігісіне енгізілген. Қалта қақпақшаларының бұрыштары алдыңғы бойдың алдыңғы бөлігіне арнайы машинада орындалған бекітпе тігістермен бекітіледі. Қақпақшалардың жиегі бойымен шетінен 0,1-0,2 см қашықтықта және тігіс жолдарының арақашықтығы 0,6-0,7 см болатын қосарланған әрлеу тігісі жүргізіледі.

Алдыңғы бойдың бүйір бөліктерінде, қолтық ойындысының астында ауа алмасуды қамтамасыз етуге арналған люверстер түріндегі екі желдету тесігі орналасқан.

Алдыңғы бойдың бүйір және алдыңғы бөліктерін біріктіретін тігіс бойымен шетінен 0,1-0,2 см қашықтықта және тігіс жолдарының арақашықтығы 0,6-0,7 см болатын қосарланған әрлеу тігісі жүргізіледі.

Күртешенің артқы бойы иықүсті бөлігінен (кокеткадан) және төменгі бөліктен тұрады.

Артқы бойдың бүйір жақтарында, қолтық ойындысының астында ауа алмасуды қамтамасыз етуге арналған люверстер түріндегі екі желдету тесігі орналасқан.

Бел деңгейінде серпімді таспасы бар кулиска бастырып тігілген.

Артқы жағының ортасында кесте әдісімен салынған компанияның логотипі орналасқан (Тапсырыс берушінің келісімі бойынша).

Жеңі үш тігісті, манжетасында тілігі бар. Жеңнің алдыңғы және шынтақ бөліктерінің тігістері бойында жарық шағылыстыратын жиек орналасқан. Тігістердің жиегі бойымен шетінен 0,1-0,2 см қашықтықта және тігіс жолдарының арақашықтығы 0,6-0,7 см болатын әрлеу тігісі жүргізіледі. Манжеттің ұзындығы түймелі бекіткіш («кнопка») арқылы реттеледі. Манжеттің жиегі бойымен шетінен 0,1-0,2 см қашықтықта және тігіс жолдарының арақашықтығы 0,6-0,7 см болатын қосарланған әрлеу тігісі жүргізіледі.

Тік жағаның ішінде жиналмалы капюшон орналасқан. Жағаның үстіңгі бөлігінде екі әдіппен өңделген, сыдырма ілгекпен жабылатын «рамка» түріндегі ойық қалта орналасқан. Жағаның жоғарғы қиығы бойымен әрлеу тігісі жүргізілген. Мойын ойындысының ортасында киімді ілуге арналған ілгек орналасқан.

Жағаға тігіліп орнатылған жиналмалы капюшон ортаңғы және екі бүйір бөліктен тұрады. Капюшонның бет ойындысын реттеу үшін оның жиегіне ұштықтары бар бау өткізілген.

Күртешенің алдыңғы және артқы бойларының торлы матадан жасалған тігіп бекітілген астары бар. Жеңдері астарсыз. Күртешенің сол жақ алдыңғы бойында планшетке арналған, екі әдіппен өңделген, сыдырма ілгекпен жабылатын «рамка» түріндегі ішкі ойық қалта орналасқан. Тігістердің жиегі бойымен шетінен 0,1-0,2 см қашықтықта әрлеу тігісі жүргізілген.

Күртешенің төменгі жиегі ені 2 см болатын, қиық шеті ішке бүктеліп жабылған бүгіп тігу тігісімен өңделген.

Күртешенің алдыңғы және артқы бойларының иықүсті бөліктерінде (кокеткаларында), олардың біріктірілген тұсында, кокетка тігісінен 5 мм қашықтықта ені 25 мм болатын жарық шағылыстыратын таспа орналасқан.

Ерлер шалбары қою көк түсті, күміс түсті жарық шағылыстыратын жолақтармен жабдықталған.

Шалбар тік пішімді, алдыңғы бөлігінің ортасында орналасқан сыдырма ілгекпен және бір түйме мен түйме ілмегіне бекітілетін тігіп жалғанған белдікпен жасалған. Әрлеу тігістері ақ түсті жіптермен орындалады.

Тігіп жалғанған белдіктің биіктігі - 5 см, бес белдік өткізгіші және артқы жағында серпімді таспасы бар. Белдің көлемі оң жақ бөлігінде тесіктері бар серпімді таспа мен түйме арқылы реттеледі.

Шалбардың алдыңғы бөліктерінде кіреберісі көлбеу орналасқан бүйірлік қалталар бар. Қалталардың кіреберістері шетінен 0,1-0,2 см қашықтықта және тігіс жолдарының арақашықтығы 0,6-0,7 см болатын қосарланған әрлеу тігісімен өңделген. Бүйірлік қалталардың кіреберістері арнайы бекітпе тігіс машинасында орындалатын, ені 0,8-1,0 см болатын бекітпе тігістермен нығайтылған.

Шалбардың артқы бөліктері екі бөліктен тұрады: иықүсті бөлігіне ұқсас жоғарғы бөліктен (кокеткадан) және төменгі бөліктен. Кокетканың төменгі бөліктермен біріктірілген тігісі бойымен шетінен 0,1-0,2 см қашықтықта және тігіс жолдарының арақашықтығы 0,6-0,7 см болатын қосарланған әрлеу тігісі жүргізілген. Шалбардың оң жақ артқы бөлігінде жапсырма қалта орналасқан. Қалта шетінен 0,1-0,2 см қашықтықта және тігіс жолдарының арақашықтығы 0,6-0,7 см болатын қосарланған әрлеу тігісімен бастырып тігілген.

Бүйірлік тігістер бойымен шетінен 0,1-0,2 см қашықтықта және тігіс жолдарының арақашықтығы 0,6-0,7 см болатын қосарланған әрлеу тігісі жүргізілген.

Шалбардың тізе аймағынан төмен, балақтарын айналдыра ені 25 мм болатын күміс түсті жарық шағылыстыратын таспа бастырып тігілген.

Шалбардың төменгі жиегі ені 2 см болатын, қиық шеті ішке бүктеліп жабылған бүгіп тігу тігісімен өңделген.

Қара түсті әрлеу бөлшектері: күртешенің алдыңғы және артқы бойларының иықүсті бөліктері (кокеткалары), алдыңғы бойдың бүйір бөлігі, жеңнің ортаңғы бөлігі, манжетасы, жағасы және ұстағыштары.

- Қолданылатын әрлеу жіптерінің түсі ақ болуы тиіс;

- Пластмассадан жасалған фурнитура мен серпімді таспа қара түсті болуы тиіс;

- Тігістер мен тігіс жолдары түзу, біркелкі және үздіксіз болуы тиіс. Қосымша талаптар МЕМСТ 29122-91 стандартына сәйкес орындалуы тиіс;

- Костюм жиынтығында өлшемі 100×100 мм болатын негізгі матаның қосалқы қиындысы, жарық шағылыстыратын таспаның қосалқы қиындысы және күртешеге арналған қосалқы түйме болуы тиіс. Жарық шағылыстыратын таспаның қиындысында өндірушінің атауы анық көрінуі тиіс.

Костюмнің өлшемі 1 және 2-кестелерде көрсетілген адамның типтік дене бітімінің бой ұзындығы мен кеуде орамына сәйкес келуі тиіс.

1 кесте

Адамның типтік дене бітімінің бой ұзындығы, см	**Адам бойының ұзындық аралығы, см**

158; 164	155,0-ден 167,0-ге дейін қоса алғанда.
170; 176	167,0-ден жоғары, 179,0-ге дейін қоса алғанда.
182; 188	179,0-ден жоғары, 191,0-ге дейін қоса алғанда.
194; 200	191,0-ден жоғары, 203,0-ге дейін қоса алғанда.

2 кесте

Адамның типтік дене бітімінің кеуде орамы, см	**Адамның кеуде орамының аралығы, см**
88; 92	86,0-ден 94,0-ге дейін қоса алғанда.
96; 100	94,0-ден жоғары, 102,0-ге дейін қоса алғанда.
104; 108	102,0-ден жоғары, 110,0-ге дейін қоса алғанда.
112; 116	110,0-ден жоғары, 118,0-ге дейін қоса алғанда.
120; 124	118,0-ден жоғары, 126,0-ге дейін қоса алғанда.
128; 132	126,0-ден жоғары, 134,0-ге дейін қоса алғанда.
88; 92	86,0-ден 94,0-ге дейін қоса алғанда.
96; 100	94,0-ден жоғары, 102,0-ге дейін қоса алғанда.
104; 108	102,0-ден жоғары, 110,0-ге дейін қоса алғанда.
112; 116	110,0-ден жоғары, 118,0-ге дейін қоса алғанда.
120; 124	118,0-ден жоғары, 126,0-ге дейін қоса алғанда.
128; 132	126,0-ден жоғары, 134,0-ге дейін қоса алғанда.

Ескертпелер:

- Көлемі 158-ден кем костюмдер; бойы 164 см және 88; кеуде орамы бойынша 92 см, 194-тен жоғары; бойы 200 см және 128; Кеуде орамы бойынша 132 см типтік адам фигурасы, тұтынушының өтінімі бойынша дайындалады.

Дайын ерлер костюмдерінің өлшемдері 3 және 4-кестелерде көрсетілген өлшемдерге сәйкес келуі керек.

3-кесте - Дайын ерлер күртешелерінің өлшемдері

Сызбадағы өлшем №	Өлшемнің атауы	Адамның типтік дене бітімінің бой ұзындығы	Адамның типтік дене бітімінің кеуде орамы					Рұқсат етілетін ауытқу
			44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	
	Күртеше							

1	Артқы бойдың ортасы бойынша белдігімен бірге ұзындығы	158 - 164	72	72	72	72	72	± 1,0
		170 - 176	76	76	76	76	76	
		182 - 188	80	80	80	80	80	
2	Артқы бойдың ені	-	46,6	49	51,4	53,8	56,2	± 1,0
3	Алдыңғы бойдың ұзындығы (иық тігісі мен мойын ойындысының түйіскен бұрышынан бастап, өңір жиегіне параллель төменгі шетіне дейін)	158 - 164	71,4	72,2	73	73,8	74,6	± 1,0
		170 - 176	75,4	76,2	77	77,8	78,6	
		182 - 188	79,4	80,2	81	81,8	82,6	
4	Алдыңғы бойдың ең тар жеріндегі ені	-	41,5	44,3	47,1	49,9	52,7	± 1,0
5	Бұйымның қолтық ойындысының тереңдігі деңгейіндегі ені	-	54	58	62	66	70	± 1,0
6	Бұйымның төменгі бөлігінің ені	-	51	55	59	63	67	± 0,5
	Жеңнің ұзындығы	158 - 164	62	62	62	62	62	

7	(жең басының ең жоғарғы нүктесінен манжеттің төменгі жиегіне дейін)	170 - 176	66	66	66	66	66	± 1,0
		182 - 188	70	70	70	70	70	
8	Жеңнің қолтық ойындысының тереңдігі деңгейіндегі ені	-	21,8	23	24,2	25,4	26,6	± 0,5
9	Жеңнің төменгі бөлігінің ені (манжет түймеленген күйінде / серпімді таспамен тартылған күйінде өлшенеді)	-	13,1	13,7	14,3	14,9	15,5	± 0,5
10	Тік жағаның ұзындығы (жағаны қондырып тігу тігісі бойымен)	-	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	± 0,6

4-кесте – Дайын ерлер шалбарларының өлшемдері

Сызбадағы өлшем №	Өлшемнің атауы	Адамның типтік дене бітімінің бой ұзындығы	Адамның типтік дене бітімінің кеуде орамы					Рұқсат етілетін ауытқу
			88 - 92	96 - 100	104 - 108	112 - 116	120 - 124	

	Шалбар							
1	Шалбардың бүйір тігісі бойынша ұзындығы	158 - 164	94	94	94	94	94	± 1,0
		170 - 176	103	103	103	103	103	
		182 - 188	112	112	112	112	112	
2	Шалбардың адым тігісі бойынша ұзындығы	158 - 164	69	68	67	66	65	± 1,0
		170 - 176	83	82	81	80	79	
		182 - 188	88	87	86	85	84	
3	Шалбардың ортаңғы тігісі деңгейіндегі ені	-	33,5	35,5	37,5	39,5	41,5	± 1,0
4	Шалбардың төменгі бөлігінің ені	-	20	21	22	23	24	± 0,5
5	Серпімді таспа созылған күйдегі шалбардың бел сызығы бойынша ені	-	47	51	55	59	63	± 1,0
6	Белдіктің ені	-	5	5	5	5	5	± 0,5

7	Шалбардың артқы бөлігінің көкеткасының бүйір тігісі бойынша ені	-	6	6	6	6	6	± 0,5
8	Шалбардың артқы бөлігінің көкеткасының ортаңғы тігісі бойынша ені	-	8	8	8	8	8	± 0,5
9	Артқы қалтаның ұзындығы	-	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	± 0,5
10	Артқы қалтаның ені	-	15,5	15,5	15,5	16,5	16,5	± 0,5

ЕСКЕРТПЕ: Бұйымның дайын күйіндегі өлшемдері кестеде көрсетілген мәндерге сәйкес келуі тиіс.

- Көлемі 158-ден кем костюмдер; бойы 164 см және 88; кеуде орамы бойынша 92 см, 194-тен жоғары; бойы 200 см және 128; Кеуде орамы бойынша 132 см типтік адам фигурасы, тұтынушының өтінімі бойынша дайындалады.

2.4 Маталар мен материалдарға қойылатын талаптар:

5 кесте

Мата құрамы:	Мақта-полиэфирлі мата, 60% мақта, 40% полиэфир, МСС (май мен суды сіңірмейтін) әрлеу.
Матаның ең төменгі тығыздығы, г/м²	210
Матаның үзілу жүктемелеріне төзімділігі (негізгі жіп / арқау жіп бойынша), Н, кемінде	1250/950
Матаның бояуының жууға төзімділігі, МЕМСТ 9733.4-83, EN ISO 105-C06 стандарттарына сәйкес, сыныбы, кемінде	4.0

Матаның бояуының күн сәулесінің әсеріне төзімділігі, МЕМСТ 9733.1-91, EN ISO 105-B01 стандарттарына сәйкес, сыныбы, кемінде	5.0
МЕМСТ 18976-73 стандартына сәйкес қажалуға төзімділігі, цикл саны, кемінде	6550
Майды сіңірмеу қасиеті, балл, кемінде	5
Гигроскопиялық қасиеті	Кемінде 5% (МЕМСТ 3816 бойынша)
Ауа өткізгіштігі	Кемінде 30 дм³/м²·с (МЕМСТ 12088-77 / ISO 9237 бойынша).
Стандарттарға сәйкестігі	Certificate of ORIGIN
Капюшонға арналған матаның құрамы:	Полиэфир – 100%, полиуретанды (ПУ) сіңдірме*
Матаның ең төменгі тығыздығы, г/м²	100
Матаның үзілу жүктемелеріне төзімділігі (негізгі жіп / арқау жіп бойынша), Н, кемінде	800/600
Матаның бояуының жууға төзімділігі, МЕМСТ 9733.4-83 және EN ISO 105-C06 стандарттарына сәйкес, сыныбы, кемінде.	4.0
МЕМСТ 18976-73 стандартына сәйкес қажалуға төзімділігінің бастапқы көрсеткіші, цикл саны, кемінде	4000

Костюмнің 5 рет жуылғаннан кейінгі сызықтық өлшемдерінің өзгеруі (отыруы) 3%-дан аспауы тиіс

2.5 Жарық шағылыстыратын материалдарға қойылатын талаптар

6 кесте

Көрсеткіштің атауы	**Көрсеткіш**
Негізі	Мақта-полиэфирлі мата, мақта мөлшері кемінде 33%
Бастапқы жарық шағылыстыру қабілеті, кд/люкс $м^2$, кемінде	500

20 рет жуылғаннан кейінгі жарық шағылыстыру қабілеті, кд /люкс м^2, кемінде	300
Ені, мм, кемінде	25
Өндірушіні сәйкестендіру	Таспаның теріс жағында
Сәйкестік сертификаты	МЕМСТ 12.4.281-2021 (ISO 20471)

2.6 Фурнитураға қойылатын талаптар

7 кесте

Материалдың атауы	**Материалдың қолданылу мақсаты**
Пластмассадан жасалған «трактор» типті № 5 сыдырма ілгек, ажыратылатын, екі жүгірткісі бар, ұзындығы 65–75 см	Күртешені түймелеу үшін
«Трактор» типті № 5 сыдырма ілгек, бір жүгірткісі бар, ажыратылмайтын, ұзындығы 18 см	Күртешенің ішкі қалтасын және шалбарды түймелеу үшін
«Трактор» типті № 5 сыдырма ілгек, бір жүгірткісі бар, ажыратылмайтын, ұзындығы 18–20 см	Күртешенің сол жақ алдыңғы бойындағы кеуде қалтасын түймелеу үшін
Толтырғышсыз бау, диаметрі 5 мм	Капюшонның бет ойындысын реттеу үшін
Металл түймелі бекіткіш, диаметрі 15 мм, түсі – оксидтелген	Күртешенің манжетасы мен қақпақша жолағын бекіту үшін
Аминопласттан жасалған түйме, диаметрі 17–20 мм	Шалбардың белдігін реттеу үшін
Жапсырмалы тоқыма бекіткіш таспа, ені 25 мм	Қалта қақпақшаларын бекіту және шевронларды тағу үшін
Серпімді таспа, ені кемінде 358 мм	Шалбардың белдігіне және күртешенің енін реттеуге (күртешенің кулискасына) арналған
Металл люверстер, диаметрі 5 мм, түсі – оксидтелген	Қолтық астындағы жылу алмасуды қамтамасыз ету үшін

Арматураланған тігін жіптері: 44 лл 21,5 текс×2 45 лл 21,0 текс×2	Костюмдерді дайындау үшін
№ 40 синтетикалық кесте тігу жіптері	Тауар белгісін кестелеу үшін

2.7 Таңбалауға қойылатын талаптар

Таңбалау толық, нақты, анық орындалған және төзімді болуы тиіс. Бұйымдағы таңбалаудың түрі, тәсілі және болуы 8-кестеде көрсетілген.

8 кесте

№ р/с	**Түрі**	**Тәсілі**	**Күртеше**	**Шалбар**
1	Тауарлық затбелгі	Картон затбелгі	+	-
2	Бақылау таспасы	Стандартты таспа	+	+
3	Өлшем белгісі	Стандартты таспа	+	+
4	Күтім жасау жөніндегі нұсқаулық	Матадан жасалған жапсырма белгі	+	-
5	Пайдалану жөніндегі ұсынымдар	Картон затбелгі	+	-
6	Атауы жазылған таспа	Стандартты таспа	+	+

Тауарлық затбелгіде мынадай ақпарат көрсетілуі тиіс:

- Дайындаушының атауы, сауда белгісі және оны сәйкестендірудің басқа да құралдары;

- Бұйымның атауы, артикулы және/немесе моделі, бұйым сәйкес келуге тиіс міндетті талаптарды белгілейтін стандарттың немесе техникалық құжаттың белгіленуі;

- Бұйым өлшемінің белгіленуі;

- Негізгі материалдың атауы, артикулы және құрамы;

- Негізгі материалды өндірушінің атауы;

- Жарық шағылыстыратын таспаны өндірушінің атауы;

- Сыдырма ілгектерді өндірушінің атауы;

- Сәйкестік белгісі;

- Дайындалған күні;

- Техникалық бақылау бөлімінің (ТББ) мөртабаны.

Тауарлық затбелгіні бекіту орны - күртешенің ілгіш ілмегі. Затбелгі арнайы затбелгі бекітетін пистолет көмегімен бекітіледі.

Бақылау таспасында мынадай ақпарат көрсетілуі тиіс:

- Өндірушінің атауы және/немесе сауда белгісінің бейнесі;

- Өнім сәйкес келетін талаптарды белгілейтін стандарттау саласындағы нормативтік құжаттың белгіленуі;

- Бұйымның артикулы және/немесе моделі;

- Бұйымның өлшемі;

- Шикізаттың массалық үлесі (шикізаттық құрамы);

- Сәйкестік белгісі;

- Дайындалған күні;

- Бұйымға күтім жасауға арналған шартты белгілер.

Бақылау таспасы күртешенің бүйір тігісіне немесе жағасын қондырып тігу тігісіне, ал шалбардың артқы бөліктерінің бүйір немесе ортаңғы тігісіне тігіп бекітіледі.

Өлшем белгісінде мынадай ақпарат көрсетілуі тиіс:

- Кеуде орамы бойынша сантиметрмен көрсетілген қосарланған өлшем;

- Бой ұзындығы бойынша сантиметрмен көрсетілген қосарланған өлшем.

Өлшем белгісі күртешенің мойын ойындысына, ілгіштің астына, ал шалбардың бүйір тігісіне немесе белдігінің ортасына тігіп бекітіледі.

Күтім жасау жөніндегі нұсқаулықта мынадай ақпарат көрсетілуі тиіс:

- Маталарды өндірушілердің ұсынымдарына сәйкес, тиісті шартты белгілерді көрсете отырып, бұйымға күтім жасау жөніндегі ақпарат.

Күтім жасау жөніндегі нұсқаулық күртешенің сол жақ алдыңғы бойының теріс жағына, аты-жөні жазылған таспаның астына бастырып тігіледі.

Нұсқаулықта көрсетілген күтім жасау режимдері костюмді дайындау кезінде қолданылған материалдарға және мата өндірушілерінің ұсынымдарына **қатаң сәйкес келуі тиіс.**

Пайдалану жөніндегі ұсынымдарда мынадай ақпарат көрсетілуі тиіс:

- Дайындаушының атауы, сауда белгісі және оны сәйкестендірудің басқа да құралдары;

- Бұйымның атауы, артикулы және/немесе моделі;

- Бұйымды дайындау кезінде қолданылған материалдардың атаулары;

- Қорғаныш қасиеттері туралы мәліметтер;

- Қолдану шарттары туралы ақпарат;

- Қолдану бойынша шектеулер;

- Сақтау және күтім жасау жөніндегі ақпарат;

- Тазалау және/немесе залалсыздандыру жөніндегі ақпарат.

Пайдалану жөніндегі ұсынымдар тауарлық затбелгі бекітілетін жерде орналастырылады.

Тегі мен аты-жөнінің бас әріптерін, құрылымдық бөлімшеге тиесілігін және пайдаланушының арнайы киімді алған күнін көрсетуге арналған, толтыру өрісі бар, өлшемі 100×35-40 мм болатын **атаулы таспа** теріс жағынан периметрі бойынша мына орындарға бастырып тігіледі:

- Күртешенің сол жақ алдыңғы бойының теріс жағында, «рамка» түріндегі ойық қалтаның үстіне;

- Шалбардың сол жақ қалтасының қалта астарына.

Ақ түсті атаулы тоқыма таспа 100% нейлоннан немесе 100% полиэфирден (ПЭ) дайындалуы тиіс.

Атаулы таспаға ақпарат арнайы киімді жууды жүзеге асыратын мердігер тарапынан агрессивті орталар мен жуу құралдарының әсеріне төзімді бояуды пайдалана отырып, термотрансферлік басып шығару әдісімен түсіріледі.

2. 8 Қаптамаға қойылатын талаптар

Костюмді бүктеу мынадай тәртіппен жүзеге асырылады:

- Күртешенің алдыңғы өңіріндегі ілгегі және қалта қақпақшалары бекітіледі;

- Күртеше алдыңғы жағын төмен қаратып жайылады, жеңдері артқы бойына қарай орналастырылады және көлденеңінен бір рет артқы бойына қарай бүктеледі;

- Шалбар алдыңғы бөліктері бір-біріне беттестіріліп, ортаңғы тігісі бойымен бүктеледі, содан кейін ұзындығы бойынша көлденеңінен бүктеліп, күртешенің ішіне салынады;

- Күртешенің ілгіш ілмегіне тауарлық затбелгі бекітіледі.

Костюмді жеке қаптау мынадай тәртіппен жүзеге асырылады:

- Әрбір костюм өлшемі 350 х 500 мм болатын жеке полиэтилен пакетке қапталады;

- Күртешенің бүктелген жері пакеттің бекітілген жағына қарай орналастырылады;

- Тауарлық затбелгідегі ақпарат пакет арқылы анық көрінуі тиіс;

- Пакет бүктеліп, жабысқақ таспамен (скотчпен) желімделеді;

- Пакеттің төменгі сол жақ бұрышына бұйымның атауы, өлшемі және бой ұзындығы туралы мәліметтер көрсетілген өздігінен жабысатын жапсырма (стикер) бекітіледі.

Костюмдерді топтық қаптау мынадай тәртіппен жүзеге асырылады:

- Жеке қапталған костюмдер өлшемі мен бой ұзындығына байланысты әрқайсысына 18–20 данадан полипропилен қаптарға салынады. Тасымалдау кезінде қаптардың өздігінен ашылып кетуіне жол бермеу үшін олардың аузы жабысқақ таспамен (скотчпен) мықтап бекітіледі немесе жіппен тігіледі.

- Қаптың ішіне қаптама парағының бір данасы салынады, ал екінші данасы қаптың сыртқы жағына жабысқақ таспамен бекітіледі. Қаптама парағында мынадай мәліметтер көрсетілуі тиіс:название, юридический адрес и торговую марку грузоотправителя;

- Жүк жөнелтушінің атауы, заңды мекенжайы және сауда белгісі;
- Жүк алушының атауы;
- Жеткізу мекенжайы, тұтынушы;
- Тапсырыс нөмірі;
- Өнімнің атауы (моделі);

- Өлшемдері бойынша бұйымдардың саны;
- Қаптаушының (қоймашының) нөмірі;
- Дайындалған жылы;
- Брутто және нетто салмағы, кг;
- Тұтынушылық қаптаманың өлшемдері (см) және көлемі (м3)

2.9 **Тауардың сапасына және сертификаттауға қойылатын талаптар**

2.9.1 Жеткізуші Тапсырыс берушіге арнайы киімді дайындау кезінде қолданылатын **маталар мен материалдарға** қатысты құжаттаманы ұсынуға міндетті:

- Матаның белгілі бір елде шығарылғанын растайтын, экспорттаушы елдің құзыретті органы беретін матаның шығу тегі туралы сертификат – CERTIFICATE OF ORIGIN;

- «Маталарға қойылатын талаптар» атты 2.4-тармақта көрсетілген матаның техникалық көрсеткіштерін растайтын сынақ хаттамасы;

- Жарық шағылыстыратын элементтерге арналған сәйкестік сертификаты және сынақ хаттамасы;

- Фурнитура өндірушісі ұсынған фурнитураның техникалық ерекшелігі.

Құжаттар Жеткізуші өкілінің қолымен және Жеткізушінің мөрімен куәландырылуы тиіс. Қолданылу мерзімі өткен құжаттарды ұсынуға жол берілмейді.

2.9.2 Арнайы киім өндірушісі болып табылатын Жеткізуші Тапсырыс берушіге **бұйымға** қатысты КО ТР 019/2011 және МЕМСТ 12.4.280-2014 талаптарына сәйкестігін растайтын сериялық өндіріске арналған сертификатты ұсынуға міндетті. Ұсынылатын сертификаттың «Өтініш беруші» деген бағанында Жеткізуші компаниясының атауы көрсетілуі тиіс. Сертификат Жеткізуші өкілінің қолымен және Жеткізушінің мөрімен куәландырылуы тиіс. Қолданылу мерзімі өткен сертификатты ұсынуға жол берілмейді.

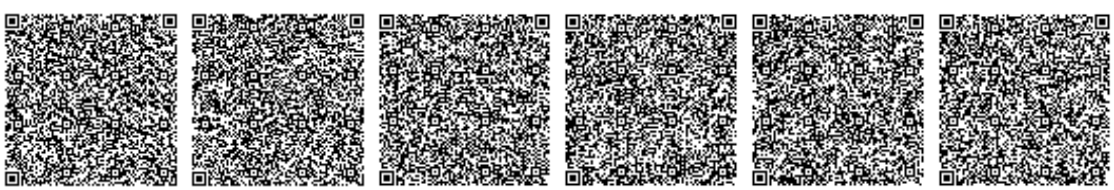
2.9.3. Жеткізуші осы Техникалық тапсырманың талаптарын қатаң сақтауға міндетті.

2.9.4. Контрафактілік тауардың жеткізілуіне жол бермеу мақсатында Тапсырыс беруші маталар мен материалдардың техникалық сипаттамаларын тексеру үшін өндірушіге немесе тәуелсіз сынақ орталығына жүгіну құқығын өзіне қалдырады.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	ГОСТ 29122-91	304659	Межгосударственный стандарт	Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам	МКС: 13.340.10 КГС: М38	СССР (СССР)	23	Защитная одежда	Действует		01.01.1993	
						Настоящий стандарт распространяется на							

						Система стандартов безопасности труда. Одежда специа	специальную одежду мужскую и женскую для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий работников различных отраслей промышленности, агропромышленного комплекса, жилищно-коммунального хозяйства, организаций торговли, бытового обслуживания и гостиничного сервиса, сервисных и клининговых служб, медицинского персонала организаций здравоохранения. Настоящий	Открытое акционерное		Безо пасн				



2	Иә	ГОСТ 12.4.280-2014	372954	Межгосударственный стандарт	льная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования	стандарт устанавливает технические требования к спецодежде для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий, а также материалам для ее изготовления. Настоящий стандарт применяют при проектировании спецодежды, при постановке продукции на производство и подтверждении соответствия. Настоящий стандарт не распространяется на спецодежду разового (кратковременного) использования,	общество "Центральный научно-исследовательский институт швейной промышленности (ОАО "ЦНИИШП") ( )	24	ость профессиональной деятельности. Промышленная гигиена	Действует		01.01.2019

						на стерильную спецодежду для всех отраслей медицины, спецодежду для работающих в чистых помещениях							

Қол қойған Сатубалдина Зарина Малкаждаровна

Қол қойылған күні 13.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1270822
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 9 (14-1 Т, 4581796) Костюм

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Өскемен Энерго"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Өскемен Энерго"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	14-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Костюм, мужской, для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий, из ткани
Наименование категории ОКТРУ	Костюмы
Дополнительная характеристика	-
Количество	27.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, проспект Ильяса Есенберлина 43, блок 2
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

2.1 Назначение: Костюм предназначен для руководителей и специалистов высшего звена, осуществляющих контроль и координацию производственных процессов на территории предприятия, в том числе при обходах, инспекциях и участии в оперативных совещаниях. Допускается кратковременное пребывание в производственных зонах при условии отсутствия воздействия опасных и вредных факторов. Не предназначен для выполнения работ, связанных с повышенной нагрузкой, загрязнениями, а также сварочными, термическими и иными операциями, требующими специальной защитной одежды.

2.2 Основные параметры и характеристики

Конструктивное решение выполняется на основе базовых конструкций спецодежды с использованием модульного принципа создания спецодежды, унифицированных деталей и отделочных элементов. Цветовое решение - комбинирование в деталях изделия основных цветов и использования дополнительных, которые выполняют эстетическую и сигнальную функции.

Основной цвет **темно-синий**, соответствующий текстильному Pantone 19-4025 TPX. Дополнительный цвет **черный**, соответствующий текстильному Pantone Black 6 C. Изделие должно быть изготовлено в соответствии с ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.280-2014.

2.3 Внешний вид: Костюм состоит из куртки и брюк.

Куртка мужская темно-синего цвета, с отделочными деталями черного цвета, со световозвращающими полосами серебристого цвета.

Куртка мужская прямого силуэта, без пояса, с подбортами, воротником-стойкой и с центральной бортовой застежкой-молнией. Застежка-молния закрыта с внешней стороны настрочной левосторонней планкой, застегивающейся на 5 потайных кнопок. На уровне кнопок расположены держатели из отделочной ткани. С внутренней стороны закрыта патой воротника.

Полочка куртки состоит из трех частей: кокетки, передней, боковой.

Кокетки полочек и боковые части из отделочной ткани, передние части полочек из ткани основы. Отделочные строчки выполнены из ниток белого цвета.

По плечевым швам кокеток расположена двойная отделочная строчка с расстоянием 0,1–0,2 см от края и с расстоянием между строчками 0,6–0,7 см.

На правой части полочки, под кокеткой расположен верхний накладной, фигурный карман с отделением для ручки с клапаном и держателем из отделочной ткани, застёгивающимся на застёжку текстильную. Верхний срез клапана входит в шов притачивания кокетки. На клапане кармана расположена застежка текстильная для крепления съемного шеврона должности компании.

На левой части полочки, под кокеткой расположен верхний накладной, фигурный карман с имитацией клапана и держателем из отделочной ткани. На настрочном клапане кармана расположена застежка текстильная для крепления съемного именного шеврона. Вход в карман с боковой листочкой, закрывается на застежку «молния». Верхний срез кармана входит в шов притачивания кокетки.

На левом верхнем кармане располагается логотип компании, нанесенный методом вышивки (по согласованию с Заказчиком).

Размер верхних карманов: ширина 16 см для размеров 52-54 включительно, ширина 17 см для размеров свыше 56-58; высота левого кармана 20 см; высота правого кармана вместе с клапаном 20 см. Верхние накладные карманы и отделение для ручки настрачиваются двойной отделочной строчкой с расстоянием между строчками 0,6–0,7 см. Вход верхних карманов закреплен закрепками шириной 0,8-1,0 см, обработанные на специальной закрепочной машине. По краю клапана проложена двойная отделочная строчка шириной 0,6-0,7 см.

На нижних частях полочки расположены боковые карманы с клапанами. Карманы входят в шов соединения передней и боковой частей полочек. Углы клапанов закреплены к передней части полочек закрепкой, обработанной на спец машине. По краю клапана проложена двойная отделочная строчка с расстоянием 0,1–0,2 см от края и с расстоянием между строчками 0,6–0,7 см.

На боковых частях полочек под проймой расположены два вентиляционных отверстия в виде люверсов для воздухообмена.

По шву соединения боковых частей полочек с передней проложена двойная отделочная строчка с расстоянием 0,1–0,2 см от края и с расстоянием между строчками 0,6–0,7 см.

Спинка состоит из кокетки и нижней части.

По боковым сторонам спинки под проймами расположено два вентиляционных отверстия в виде люверсов для воздухообмена.

На уровне пояса настрочена кулиса с эластичной лентой.

По центру спинки располагается логотип компании, нанесенный методом вышивки (по согласованию с Заказчиком).

Рукав трех шовный, со шлицей на манжете. По передней и локтевой части рукава в области шва расположен светоотражающий кант. По краю швов проложена отделочная строчка с расстоянием 0,1–0,2 см от края и с расстоянием между строчками 0,6–0,7 см. Длина манжеты регулируется застежкой «кнопка». По краю манжеты проложена двойная отделочная строчка с расстоянием 0,1–0,2 см от края и с расстоянием между строчками 0,6–0,7 см.

Воротник-стойка с внутренним складным капюшоном. На верхнем воротнике расположен прорезной карман «рамка» с двумя листочками на застёжке – молния. По верхнему срезу воротника проложена отделочная строчка. По центру горловины расположена вешалка.

Капюшон складной, вшитый в воротник состоит из средней и двух боковых частей. По лицевому вырезу капюшона вставлен шнур с наконечниками для регулирования лицевого выреза капюшона.

Притачная подкладка полочек и спинки из сетки. Рукава без подкладки. На левой полочке куртки расположен внутренний прорезной карман «рамка» для планшета с двумя листочками, на замке. По краю швов проложена отделочная строчка с расстоянием 0,1–0,2 см от края.

Низ куртки обработан швом в подгибку с закрытым срезом шириной 2 см.

На кокетках полочки и спинки, в области соединения кокеток, в 5 мм от шва кокетки расположена световозвращающая лента шириной 25 мм.

Брюки мужские темно-синего цвета, со световозвращающими полосами серебристого цвета.

Брюки прямого силуэта, с центральной застёжкой на молнию, на притачном поясе, застёгивающимся на одну пуговицу и петлю. Отделочные строчки выполнены из ниток белого цвета.

Пояс притачной, высотой 5 см, с 5 шлевками и эластичной тесьмой с задней стороны. Регулировка объёма осуществляется с правой стороны при помощи эластичной ленты с отверстиями и пуговицы.

На передних половинках брюк боковые карманы с наклонным входом. Вход карманов обработан двойной отделочной строчкой с расстоянием 0,1–0,2 см от края и с расстоянием между строчками 0,6–0,7 см. Вход боковых карманов закреплен закрепками шириной 0,8-1,0 см, обработанные на специальной закрепочной машине.

Задние половинки брюк состоят из двух частей: кокетки и нижние. По шву соединения кокетки с нижними частями расположена двойная отделочная строчка с расстоянием 0,1–0,2 см от края и с расстоянием между строчками 0,6–0,7 см. На правой задней половинке брюк расположен накладной карман. Карман настрочен двойной отделочной строчкой с расстоянием 0,1–0,2 см от края и с расстоянием между строчками 0,6–0,7 см.

По боковым швам проложена двойная отделочная строчка с расстоянием 0,1–0,2 см от края и с расстоянием между строчками 0,6–0,7 см.

Под коленной зоной изделия по кругу настрочена световозвращающая лента шириной 25 мм серебристого цвета.

Низ брюк обработан швом в подгибку с закрытым срезом шириной 2 см.

Отделочные детали черного цвета: кокетки полочек и спинки куртки, боковая часть полочки, центральная часть рукава, манжета, воротник, держатели.

- цвет применяемых отделочных ниток должен быть белым;
- пластмассовая фурнитура и эластичная лента должны быть черными;

- швы и строчки должны быть ровными, непрерывными, дополнительные требования согласно ГОСТ 29122-91;

- костюм должен содержать запасной кусок основной ткани размером 100х100 мм, запасной кусок световозвращающей полосы и запасную пуговицу для куртки. На куске световозвращающей полосы должно быть видно наименование производителя.

Размер костюма должен соответствовать росту и обхвату груди типовой фигуры человека, указанным в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Рост типовой фигуры человека, см	**Интервал роста человека, см**
158; 164	От 155,0 до 167,0 включ.
170; 176	Свыше 167,0 до 179,0 включ.

182; 188	Свыше 179,0 до 191,0 включ.
194; 200	Свыше 191,0 до 203,0 включ.

Таблица 2

Обхват груди типовой фигуры человека, см	**Интервал обхвата груди человека, см**
88; 92	От 86,0 до 94,0 включ.
96; 100	Свыше 94,0 до 102,0 включ.
104; 108	Свыше 102,0 до 110,0 включ.
112; 116	Свыше 110,0 до 118,0 включ.
120; 124	Свыше 118,0 до 126,0 включ.
128; 132	Свыше 126,0 до 134,0 включ.

Примечания:

- Костюмы, размеров менее 158; 164 см по росту и 88; 92 см по обхвату груди, свыше 194; 200 см по росту и 128; 132 см по обхвату груди типовой фигуры человека, изготавливают по заявке потребителя.

Измерения готовых мужских костюмов, должны соответствовать измерениям, указанным в таблице 3 и 4.

Таблица 3– Измерения готовых мужских курток

№ измерения на чертеже	Наименование измерения	Рост типовой фигуры человека	Обхват груди типовой фигуры человека					Допускаемое отклонение
			44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	
	Куртка							
1	Длина спинки по центру вместе с поясом	158 - 164	72	72	72	72	72	± 1,0
		170 - 176	76	76	76	76	76	
		182 - 188	80	80	80	80	80	
2	Ширина спинки	-	46,6	49	51,4	53,8	56,2	± 1,0

3	Длина полочки (от угла плечевого шва и горловины до низа параллельно краю борта)	158 - 164	71,4	72,2	73	73,8	74,6	± 1,0
		170 - 176	75,4	76,2	77	77,8	78,6	
		182 - 188	79,4	80,2	81	81,8	82,6	
4	Ширина полочки в самом узком месте	-	41,5	44,3	47,1	49,9	52,7	± 1,0
5	Ширина изделия на уровне глубины проймы	-	54	58	62	66	70	± 1,0
6	Ширина изделия внизу	-	51	55	59	63	67	± 0,5
7	Длина рукава (от высшей точки оката до низа края манжеты)	158 - 164	62	62	62	62	62	± 1,0
		170 - 176	66	66	66	66	66	
		182 - 188	70	70	70	70	70	
8	Ширина рукава на уровне глуб проймы	-	21,8	23	24,2	25,4	26,6	± 0,5
9	Ширина рукава внизу (манжет измеряется в застегнутом виде / стянут эластичной лентой)	-	13,1	13,7	14,3	14,9	15,5	± 0,5

10	Длина воротника -стойка / (по шву втачивания)	-	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	± 0,6

Таблица 4– Измерения готовых мужских брюк

№ измерения на чертеже	Наименование измерения	Рост типовой фигуры человека	Обхват груди типовой фигуры человека					Допускаемое отклонение
			88 - 92	96 - 100	104 - 108	112 - 116	120 - 124	
	Брюки							
1	Длина брюк по боковому шву	158 - 164	94	94	94	94	94	± 1,0
		170 - 176	103	103	103	103	103	
		182 - 188	112	112	112	112	112	
2	Длина брюк по шаговому шву	158 - 164	69	68	67	66	65	± 1,0
		170 - 176	83	82	81	80	79	
		182 - 188	88	87	86	85	84	
3	Ширина брюк на уровне среднего шва	-	33,5	35,5	37,5	39,5	41,5	± 1,0
4	Ширина брюк внизу	-	20	21	22	23	24	± 0,5
	Ширина брюк по							

5	линии талии при растянутой эластичной тесьме	-	47	51	55	59	63	± 1,0
6	Ширина пояса	-	5	5	5	5	5	± 0,5
7	Ширина кокетки з/п брюк по боковому шву	-	6	6	6	6	6	± 0,5
8	Ширина кокетки з/п брюк по среднему шву	-	8	8	8	8	8	± 0,5
9	Длина заднего кармана	-	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	± 0,5
10	Ширина заднего кармана	-	15,5	15,5	15,5	16,5	16,5	± 0,5

ПРИМЕЧАНИЕ: Измерения изделия в готовом виде должны соответствовать значениям в таблице

- Костюмы, размеров менее 158; 164 см по росту и 88; 92 см по обхвату груди, свыше 194; 200 см по росту и 128; 132 см по обхвату груди типовой фигуры человека, изготавливают по заявке потребителя.

2.4 Требования к тканям и материалам:

Таблица 5

Состав ткани:	Хлопкополиэфирная, 60% ХЛ, 40% ПЭ отделка МВО (масло-водоотталкивающая)
Минимальная плотность ткани, г/м²	210
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа / уток), Н, не менее	1250/950

Устойчивость окраски к стирке, по ГОСТ 9733.4-83, EN ISO 105-C06, класс, не менее	4.0
Устойчивость окраски к солнечному свету, по ГОСТ 9733.1-91, EN ISO 105-B01, класс, не менее	5.0
Стойкость к истиранию по ГОСТ 18976-73, циклов, не менее	6550
Маслоотталкивание, балл, не менее	5
Гигроскопичность	Не менее 5% (по ГОСТ 3816)
Воздухопроницаемость	Не менее 30 дм³/м²·с (по ГОСТ 12088-77 / ISO 9237)
Соответствие стандартам	Certificate of ORIGIN
Состав ткани на капюшон:	Полиэфир - 100%, ПУ пропитка*
Минимальная плотность ткани, г/м²	100
Стойкость ткани к разрывным нагрузкам (основа / уток), Н, не менее	800/600
Устойчивость окраски к стирке, по ГОСТ 9733.4-83, EN ISO 105-C06, класс, не менее	4.0
Стойкость к истиранию по ГОСТ 18976-73, циклов, исходная не менее	4000

Изменение линейных размеров (усадка) костюма после 5-ти стирок не должно превышать 3%.

2.5 Требования к световозвращающим материалам

Таблица 6

Наименование показателя	**Показатель**
Основа	Ткань хлопкополиэфирная, содержание хлопка не менее 33 %

Исходная световозвращающая способность, кд/люкс $м^2$, не менее	500
Световозвращающая способность после 20 стирок, кд/люкс $м^2$, не менее	300
Ширина, мм, не менее	25
Идентификация производителя	на оборотной стороне ленты
Сертификат соответствия	ГОСТ 12.4.281-2021 (ISO 20471)

2.6 Требования к фурнитуре

Таблица 7

Наименование материала	**Назначение материала**
Застежка-молния пластмассовая «тракторная» тип 5, разъемная, двух замковая, длиной 65-75 см	Для застежки куртки
Застёжка-молния (тракторная) № 5 одно замковая неразъёмная длиной 18 см	Для застегивание внутреннего кармана куртки, для брюк
Застёжка-молния (тракторная) № 5 одно замковая неразъёмная длиной 18-20 см	Для застёгивания нагрудного кармана левой полочки куртки
Шнур без наполнителя, диам. 5мм,	Для регулирования лицевого выреза капюшона
Кнопка металлическая, диам. 15 мм, цвет оксид	Для застегивания манжеты, планки куртки
Пуговица аминопластовая 17-20 мм	Для регулирования пояса брюк
Контактная лента, шириной 25 мм	Для застежки клапанов, для шевронов
Лента эластичная шир. Не менее 358 мм	Для пояса брюк, для регулирования ширины куртки (кулиса куртки)

Люверсы металлические, диам. 5 мм, цвет оксид	Для теплообмена в подмышечных впадинах
Нитки швейные армированные 44 лл 21,5 текс×2 45 лл 21,0 текс×2	Для изготовления костюмов
Нитки вышивальные синтетические № 40	Для вышивки товарного знака

2.7 Требования к маркировке

Маркировка должна быть исчерпывающей, точной, четко выполненной, стойкой. Вид, способ и наличие маркировки в изделии представлены в таблице 8

Таблица 8

№ п/п	**Вид**	**Способ**	**Куртка**	**Брюки**
1	Товарный ярлык	Картонная этикетка	+	-
2	Контрольная лента	Стандартная лента	+	+
3	Размерник	Стандартная лента	+	+
4	Инструкция по уходу	Нашивка из ткани	+	-
5	Рекомендации по эксплуатации	Картонная этикетка	+	-
6	Именная лента	Стандартная лента	+	+

Товарный ярлык должен содержать следующую информацию:

- название, торговую марку и др. средства идентификации изготовителя;

- наименование изделия, артикул и/или модель изделия, обозначение стандарта или технического документа, обязательным требованиям которого соответствует изделие;

- обозначение размера;

- наименование, артикул и состав основного материала;

- наименование производителя основного материала;

- наименование производителя световозвращающей полосы;

- наименование производителя молний;

- знак соответствия;

- дату изготовления;

- штамп ОТК.

Место крепления товарного ярлыка – вешалка-петля куртки с помощью специального этикет-пистолета.

Контрольная лента должна содержать:

- наименование и/или изображение торговой марки производителя;

- обозначение нормативного документа в области стандартизации, требованиям которого соответствует продукция;

- артикул и/или модель изделия;

- размер;

- массовая доля сырья (сырьевой состав);

- знак соответствия;

- дату изготовления;

- символы по уходу.

Контрольную ленту втачивают: в боковой шов или в шов втачивания воротника куртки, в боковой или средний шов задних половинок брюк.

Размерник должен содержать:

- Сдвоенный размер по обхвату груди в см;

- Сдвоенный рост в см.

Размерник вшивается в горловину куртки под вешалкой, в боковой шов брюк или по центру пояса брюк.

Инструкция по уходу должна содержать:

- информацию по уходу за изделием в соответствии с рекомендациями производителей тканей с указанием символов;

Инструкцию по уходу настрачивают с изнаночной стороны левой полочки под именной лентой. Режимы по уходу, указанные в инструкции **должны строго соответствовать** применяемым в костюме материалам и рекомендациям производителей тканей.

Рекомендации по эксплуатации должны содержать:

- название, торговую марку и др. средства идентификации изготовителя,

- наименование изделия, артикул и /или модель изделия,

- наименование материалов применяемых при изготовлении,

- сведения о защитных свойствах,

- информацию по условиям применения,

- ограничения по применению,

- информацию по хранению и уходу,

- информация по чистке и/или обеззараживанию.

Рекомендации по эксплуатации располагают в месте крепления товарного ярлыка.

Именную ленту размером 100х35-40 мм, предназначенную для указания фамилии с инициалами, принадлежности к структурному подразделению и даты получения пользователем спецодежды с полем для заполнения, настрачивают по периметру с изнаночной стороны:

- левой полочки над карманом в рамку.

- на мешковине левого кармана брюк.

Именная текстильная лента белого цвета должна быть изготовлена из нейлона 100% или ПЭ 100%.

Информация на именную ленту наносится подрядчиком, осуществляющим стирку спецодежды термотрансферной печатью краской, стойкой к агрессивным средам и моющим средствам.

2.8 Требование к упаковке

Складывание костюма осуществляется следующим образом:

- бортовую застежку куртки, клапана карманов застёгивают;

- куртку укладывают передом вниз, рукава укладывают на спинку, перегибают поперек в один сгиб в сторону спинки;

- брюки складывают по среднему шву передними половинками и перегибают поперек длины и вкладывают в куртку;

- к вешалке-петле куртки крепится товарный ярлык.

Индивидуальная упаковка костюма осуществляется следующим образом:

- каждый костюм упаковывается в индивидуальный полиэтиленовый пакет, размером 350 х 500 мм;

- сгиб куртки располагается к скрепленной стороне пакета;

- информация на товарном ярлыке должна просматриваться через пакет;

- пакет перегибают и заклеивают скотчем;

- на левый нижний угол пакета крепится самоклеющийся стикер, содержащий информацию по наименованию и размерно-ростовочным данным изделия.

Групповая упаковка осуществляется следующим образом:

- упакованные костюмы складывают в полипропиленовые мешки по 18-20 ед., (в зависимости от размера/роста) и плотно закрывают скотчем или прошивают ниткой, чтобы исключить самопроизвольное раскрытие во время транспортировки.

- в мешок вкладывают одну копию упаковочного листа, вторую копию крепят на наружную сторону мешка скотчем с указанием следующих реквизитов:

- название, юридический адрес и торговую марку грузоотправителя;
- наименование грузополучателя;
- адрес доставки, потребитель;
- номер заказа;
- наименование продукции (модель);
- количество изделий по размерам;
- номер упаковщика (кладовщика);
- год изготовления;
- масса брутто и нетто, кг;
- размеры (см) и объем (м3) потребительской тары.

2.9 **Требования к качеству товара и сертификации**

2.9.1 Поставщик обязан предоставить Заказчику документацию **на ткань и материалы,** которые будут применяться при изготовлении спецодежды:

- Сертификат происхождения на ткань - CERTIFICATE OF ORIGIN, удостоверяющий происхождение ткани из конкретной страны, который выдается компетентным органом в стране экспортера;

- Протокол испытаний на ткань, который подтверждает технические показатели ткани, представленные в пункте 2.4 «Требования к тканям»;

- Сертификат и протокол испытаний на светоотражающие элементы;

-Техническую спецификацию на фурнитуру от ее производителя;

Документы должны быть заверены росписью представителя и печатью Поставщика. Не допускается предоставление просроченного документа.

2.9.2. Поставщик, являющийся производителем спецодежды обязан предоставить Заказчику сертификат **на изделие:** ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.280-2014 - серийное производство. В предоставляемом сертификате в графе «Заявитель» должна быть указана компания Поставщика. Сертификат должен быть заверен росписью представителя и печатью Поставщика. Не допускается предоставление просроченного сертификата.

2.9.3. Поставщик обязан строго соблюдать требования данного Технического задания.

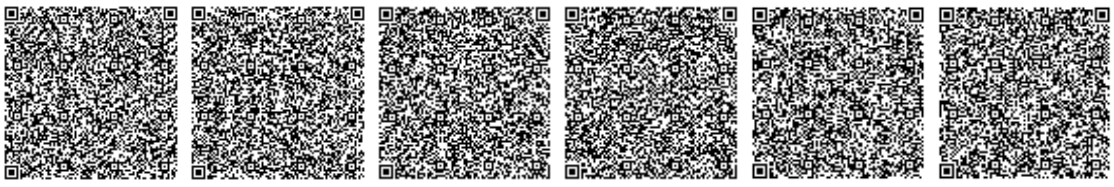
2.9.4. Во избежание поставки контрафактного товара Заказчик оставляет за собой право обращения к производителю или независимый испытательный центр для проверки технических характеристик тканей и материалов.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	ГОСТ 29122-91	304659	Межгосударственный стандарт	Средства индивидуальной защиты. Требования к стежкам, строчкам и швам	МКС: 13.340.10 КГС: М38	СССР (СССР)	23	Защитная одежда	Действует		01.01.1993
						Настоящий стандарт распространяется на специальную одежду мужскую и женскую для защиты от общих производственных						

							загрязнений и механических воздействий работников различных отраслей промышленности, агропромышленного комплекса, жилищно-коммунального хозяйства, организаций торговли, бытового обслуживания и гостиничного сервиса, сервисных и клининговых служб, медицинского персонала организаций здравоохранения. Настоящий стандарт устанавливает технические требования к спецодежде для защиты от общих						
2	Да	ГОСТ 12.4.280-2014	372954	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий		Открытое акционерное общество "Центральный научно-исследовательский институт швейной промышленности (ОАО "ЦНИИШП") ( )	24	Безопасность профессиональной деятельности. Промышленная гигиена	Действует		01.01.2019

						. Общие технические требования	производственных загрязнений и механических воздействий, а также материалам для ее изготовления. Настоящий стандарт применяют при проектировании спецодежды, при постановке продукции на производство и подтверждении соответствия. Настоящий стандарт не распространяется на спецодежду разового (кратковременного) использования, на стерильную спецодежду для всех отраслей медицины, спецодежду для работающих в чистых							



						помещен иях						

Подписал Сатубалдина Зарина Малкаждаровна

Дата подписания 13.11.2026