ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1270822 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 6 (15-1 Т, 4581799) Костюм

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

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	15-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Костюм, ерлер, төменгі температуралардан қорғауға арналған, матадан
ТЖҚЖС санаттың атауы	Төмен температурадан қорғауға арналған ерлер костюмі (куртка мен шалбардан тұрады)
Қосымша сипаттама	-
Саны	22.000
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: Жалпы өндірістік мақсаттағы костюм ашық алаңдар мен жылытылмайтын үй-жайларда әртүрлі технологиялық операцияларды және жабдықтармен және құрал-саймандармен жұмыстарды орындау кезінде қызметкерлерді төмен ауа температурасынан, жалпы өндірістік ластанудан және механикалық әсерлерден қорғауға арналған. Арнайы қорғаныш киімін талап ететін дәнекерлеу, термиялық қауіпті және өзге де арнайы жұмыс түрлерін орындау кезінде қолданылмайды.Основные параметры и характеристики:

2.2 Конструктивтік шешім арнайы киімді біріздендірілген бөлшектер мен әрлеу элементтерін жасаудың модульдік қағидатын пайдалана отырып, арнайы киімнің базалық конструкциялары негізінде орындалады. Түстік шешім - бұйымның бөлшектерінде эстетикалық және сигналдық функцияларды орындайтын негізгі түстерді және қосымша түстерді қолдану.

Бұйымның түстік гаммасы В қосымшасында келтірілген және корпоративтік стандарттарға сәйкес бейімделуі мүмкін. Бұйым КО ТР 019/2011, МЕМСТ 12.4.303-2016 сәйкес дайындалуы тиіс.

2.3 Сыртқы түрі: Костюм күртеше мен шалбардан тұрады.

Күміс түсті жарық қайтарғыш жолақтары және ақ түсті әрлеу тігістері бар костюм.

Күрте тік пішінді, желден қорғайтын қабаты бар жылы астары бар, ортаңғы жиегі сыдырмалы түймеленеді. Түйме-сыдырма сыртқы жағынан 4 түймеге түймеленетін сол жақ жолақты планкамен жабылады. Батырмалар деңгейінде әрлеу матасынан жасалған жалаушалар орналасқан. Желден қорғайтын планканың сыртқы шетінде шетінен 0,1-0,2 см арақашықтықпен және жолдар арасындағы арақашықтығы 0,6-0,7 см екі рет әрлеу тігісі салынған.

Сөре үш бөліктен тұрады: иініш, алдыңғы, бүйір.

Сөренің оң және сол жағында кокетканың астында жиегінен 0,1-0,2 см арақашықтықпен және түйіспелі лентаға ілінетін клапандары бар 0,6-0,7 см арақашықтықпен қос әрленген тігіспен тігілген «портфельдің» үстіңгі жапсырма қалталары орналасқан. Қалталардың кіреберісінде арнайы бекіту машинасында жасалған ені 1 см бекітпелер орналасқан.

Клапандардың жоғарғы тіліктері иінішті жалғау тігісіне кіреді. Клапанның ортасында әрлеу матасынан жасалған жалауша-ұстағыш орналасады. Клапанның шетінде шетінен 0,1-0,2 см арақашықтықпен және жолдар арасындағы арақашықтығы 0,6-0,7 см екі өңдеу тігісі салынған, Сол жақ жоғарғы қалтаның ортасында кестелеу әдісімен салынған компанияның логотипі орналасады.

Оң жақ қалта бейнетіркегішті бекітуге арналған ілмекпен жабдықталған.

Жоғарғы қалталардың өлшемі: 52-54-ке дейінгі өлшемдер үшін ені 16 см, 56-58-ден жоғары өлшемдер үшін ені 17 см; қалтаның биіктігі 18 см.

Сөренің төменгі бөліктерінде бедерлі, жапырақты, құлыпталған, флис астарлы ішкі қалталар орналасқан. Төменгі қалталардың жоғарғы бөлігінде 0,1-0,2 см арақашықтықта әрлеу тігісі орналасқан, Бедерлердің қосылу тігісінің шетінен 0,1-0,2 см арақашықтықта және жолдар арасындағы арақашықтығы 0,6-0,7 см екі әрлеу тігісі салынған.

Арқасы иініштен және төменгі бөлігінен тұрады.

Белдік деңгейінде күртешенің арқасымен ішінде ені 3 мм дөңгелек иілгіш бауы бар кулиса орналасқан. Бау бір жағынан бауды реттеу және белі бойынша тарту үшін екі аралық бекіткішпен реттеледі, бау ұшы күртешенің бүйір тігісіне бекітілген. Артқы жағының ортасында кесте әдісімен салынған компанияның логотипі орналасқан (Тапсырыс берушінің келісімі бойынша) .

Жеңі үш бөліктен тұрады. Жеңнің төменгі ені тоқыма ілгекпен реттеледі. Жеңнің алдыңғы және артқы бөліктерінің жіктерінде ені 3 мм жарық қайтарғыш жиек салынған. Жеңнің алдыңғы және артқы бөліктерінің тігіс тігістері бойынша шетінен 0,1-0,2 см арақашықтықпен және жолдар арасындағы арақашықтығы 0,6-0,7 см екі өңдеу тігісі орналасқан.

Алмалы-салмалы капюшон, флистен жасалған астары жылы және желден қорғайтын қабаты бар, капюшонның төменгі бүйір бөліктері ұзындығы 8 см контактілі лентаға бір-біріне бекітіледі, Капюшон үш бөлшектен тұрады. Капюшонның биіктігі контактілі лентадағы хлястикамен реттеледі. Бет ойығы бойынша, капюшон қаптамасының астарымен қосылған тігісінде кулис орналасқан. Капюшонның беткі тілігі капюшонның беткі тілігінде ені 3 мм дөңгелек иілгіш баумен тартылады. Баудың ұштары люверстерге өткізіледі және капюшонның ішкі тігісіне бекітіледі. Баудың ұзындығы екі жолақты бекіткіштермен реттеледі. Капюшонның орталық және бүйір бөліктерінің қосылу тігістері бойынша шетінен 0,1-0,2 см арақашықтықпен және жолдар арасындағы арақашықтығы 0,6-0,7 см екі өңдеу тігісі орналасқан.

Екі қабатты жылытқышы бар жалғап тігілген жылытылған астар. Флис астары мен арқасын аузынан төсеу және одан төмен флис астарлы жібекпен қапталған бел аймағын жабу.

Астарлы жібектегі жалғап тігілген астардың жеңдері.

Күртенің сол жақ бүйірінде сыдырма түймеленетін ішкі жапсырма қалта орналасқан. Оң жақ сөренің астарында тоқыма ілгектегі жапсырма қалта орналасқан. Астары бар іріктеменің қайрау тігісі бойынша ені 5 мм әрлеу матасынан жасалған жиек орналасқан. Мойынның ортасында ілгіш орналасқан. Жеңінің төменгі жағында тартылатын трикотаж манжет бар.

Сөре мен арқаның кокеткаларында, кокеткаларды қосу аумағында ені 50 мм жарық қайтарғыш лента орналасқан.

Жарық қайтарғыш лентаның (ені 50 мм) төменгі шетінде ені 3 мм жиектің имитациясы орналасқан.

Шалбар тік пішінді, астары жылы, жылы, қос қабатты және желден қорғайтын матасы бар. Шалбардың орталық түймесі найзағайда.

Шалбардың алдыңғы жартысында қисық кіретін ішкі қалталар орналасқан. Қалта қапшығының төменгі бөлігі әрлеу матасынан жасалған. Қалталардың кіре берісінде шетінен 0,1-0,2 см арақашықтықпен және жолдар арасындағы арақашықтығы 0,6-0,7 см екі өңдеу тігісі орналасқан, Қалталардың кіре берісінде арнайы бекіту машинасында жасалған ені 1 см бекітпелер орналасқан.

Шалбардың артқы жартысында жапсырма қалталар орналасқан. Қалталар шетінен 0,1-0,2 см арақашықтықпен және жолдар арасындағы арақашықтығы 0,6-0,7 см екі тігіспен тігілген.

Тізе тұсында иінтіректер орналасқан. Тізелер төменгі тілік бойынша жиегінен 0,1-0,2 см арақашықтықпен және жолдар арасындағы арақашықтығы 0,6-0,7 см екі тігіспен тігілген.

Шалбардың жылы белдігі кең, 6 ұстағышы бар. Белі 2 түймемен түймеленеді. Бүйір бөліктерінде иілгіш лентадан жасалған ішкі бөлігі бар ендірме салынған.

Шалбардың бүйір тігістері жиегінен 0,1-0,2 см арақашықтықпен және жолдар арасындағы арақашықтығы 0,6-0,7 см екі тігіспен тігілген.

Төменгі бүйір қималары бойынша шалбардың төменгі жағын кеңейту үшін сыдырма ілгегі орналасқан.

Шалбардың алдыңғы және артқы жартысында тізерлерінің үстінде ені 50 мм жарық қайтарғыш лента орналасқан.

Қара түсті әрлеу бөлшектері: капюшонның ортаңғы бөлігі, сөрелердің иіншелері, арқалары, жеңнің ортаңғы бөлігі, клапандардың жоғарғы бөлігі, клапандар мен планкадағы ұстағыштар, шалбар қалталарының қапшықтары, шалбардың тізеқаптары.

Өңдеу сапасы:

- жарық қайтарғыш жолақтар ені 50 мм болуы тиіс;

- әрлеу тігістері үшін қолданылатын жіптердің түсі ақ болуы тиіс;

- бау, пластмасса фурнитура, иілгіш лента, тоқыма ілмек және ілмек-сыдырма бау қара түсті болуы тиіс;

- күртеше мен шалбардың жылудан қорғайтын астары материалдары пакетінің қабаттары өзара параллель жолдармен бекітілуі тиіс. Тігіс тігістерінің арасындағы қашықтық 100-120 мм;

- баудың ұзындығы сәйкесінше ұзындығы немесе ені бойынша реттелетін учаскеден 90-120 мм артық; бау артығын ілмек түрінде ресімдейді; ілгекті бүйір тігістегі саңылау арқылы шығарады, екі жолақты бекіткіш арқылы өткізеді және баудың ұшын бүйір тігіске бекітеді;

- тігістер мен тігістер тегіс, үздіксіз болуы тиіс;

- костюмде өлшемі 100х100 мм негізгі матаның қосалқы бөлігі, жарық қайтарғыш жолақтың қосалқы бөлігі және күртешеге арналған қосалқы түйме болуы тиіс. Жарық қайтарғыш жолақтың бөлігінде өндірушінің атауы көрінуі тиіс.

1-кесте - Ерлердің дайын күртешелерін өлшеу

№	Өлшем атауы	Үлгі пішіннің биіктігі (см)	Үлгі пішіннің кеуде орамы							Қосымша. бас тарту
			80/84	88/92	96/ 100	104/ 108	112/ 116	120/ 124	128/ 132	
	Күрте									
1	Арқа ұзындығы	158-164	81	81	81	81	81	81	81	+/- 1
		170-176	85	85	85	85	85	85	85	
		182-188	89	89	89	89	89	89	89	
		194-200	93	93	93	93	93	93	93	

2	Ең тар жердегі арқасының ені	158-200	44,6	47,4	50,2	53	55,8	58,6	61,4	+/- 1
3	Сөренің ұзындығы (иық тігісі мен мойынның бұрышынан борттың шетіне параллель төменгі жағына дейін)	158-164	80,9	81,3	81,7	82,1	82,5	82,9	83,3	+/- 1
		170-176	84,9	85,3	85,7	86,1	86,5	86,9	87,3	
		182-188	88,9	89,3	89,7	90,1	90,5	90,9	91,3	
		194-200	92,9	93,3	93,7	94,1	94,5	94,9	95,3	
4	Ең тар жердегі сөре ені	158-200	45,4	48,2	51	53,8	56,6	59,4	62,2	+/- 1
5	Ойық тереңдігі деңгейіндегі бұйымның ені	158-200	58,5	62,5	66,5	70,5	74,5	78,5	82,5	+/- 1
6	Бұйымның ені төменде	158-200	55,5	59,5	63,5	67,5	71,5	75,5	79,5	+/- 1
7	Жеңнің ұзындығы (оқаның жоғарғы нүктесінен манжетаның төменгі шетіне дейін)	158-164	64	64	64	64	64	64	64	+/- 1
		170-176	68	68	68	68	68	68	68	
		182-188	72	72	72	72	72	72	72	
		194-200	76	76	76	76	76	76	76	

8	Ойық тереңдігі деңгейіндегі жеңнің ені	158-200	24,8	26,1	27,4	28,7	30	31,3	32,6	+/- 1
9	Жеңінің ені төменде	158-200	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	+/- 0,5
10	Қондыру сызығы бойынша жағаның ұзындығы	158-200	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	61,5	+/- 1
13	Ортаңғы капюшонның ұзындығы	158-200	53,8	54,1	54,4	54,7	55	55,3	55,6	+/- 1

2-кесте - Ерлердің дайын шалбарын өлшеу

№	Өлшем атауы	Үлгі пішіннің биіктігі (см)	Үлгі пішіннің кеуде орамы							Қосымша. бас тарту
			80/84	88/92	96/100	104/ 108	112/ 116	120/ 124	128/ 132	
	Брюки									
1	Тігіс бүйірінің ұзындығы	158-164	95	95	95	95	95	95	95	+/- 1
		170-176	104	104	104	104	104	104	104	
		182-188	113	113	113	113	113	113	113	
		194-200	122	122	122	122	122	122	122	
		158-164	73,5	72,5	71,5	70,5	69,5	68,5	67,5	

2	Қадамдық тігіс бойынша ұзындығы	170-176	80,5	79,5	78,5	77,5	76,5	75,5	74,5	+/- 1
		182-188	87,5	86,5	85,5	84,5	83,5	82,5	81,5	
		194-200	94,5	93,5	92,5	91,5	90,5	89,5	88,5	
3	Белінің ені	158-200	36	40	44	48	52	56	60	+/- 1
4	Ортаңғы тігіс деңгейіндегі ені	158-200	31,5	33,5	35,5	37,5	39,5	41,5	43,5	+/- 1
5	Шалбардың төменгі ені	158-200	24	25	26	27	28	29	30	+/- 0,5

ЕСКЕРТПЕ: Дайын түрдегі бұйымның өлшемдері кестедегі 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 Маталарға қойылатын талаптар:

3-кесте

Мата құрамы:	Мақта полиэфирі, 60% ХЛ, 40% ПЭ, ЖҚҰ әрлеу (су өткізбейтін май)
Матаның ең аз тығыздығы, г/м ²	240
Матаның үзілу жүктемесіне төзімділігі (негіз/үйрек), Н, кем емес	1250/950

Бояудың жууға төзімділігі, МЕМСТ 9733.4-83, EN ISO 105-C06 бойынша, класс, кемінде	4.0
МЕМСТ 9733.1-91, EN ISO 105-B01 бойынша бояудың күн жарығына төзімділігі, класс, кемінде	5.0
МЕМСТ 18976-73 бойынша тозуға төзімділігі, кемінде	6550
Май итеру, балл, кемінде	5
гигроскоптылық	Кемінде 5% (МЕМСТ 3816 бойынша)
ауа өткізгіштік	Кемінде 30 дм ³/м ² • с (МЕМСТ 12088-77 /ISO 9237 бойынша)
Стандарттарға сәйкестігі	Certificate of ORIGIN

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

2.5 Жарық беретін материалдарға қойылатын талаптар

4 -кесте

Көрсеткіштің атауы	**көрсеткіш**
Негіз	Мақта полиэфирлі мата, мақтаның құрамы 33% -дан кем емес
Бастапқы жарық қайтару қабілеті, кд/люкс м2, кемінде	500
20 сүргіден кейінгі жарық қайтару қабілеті, кд/люкс м2, кемінде	300
Ені, мм, кем емес	50

Өндірушіні сәйкестендіру	лентаның сыртқы жағында
сәйкестік сертификаты	МЕМСТ 12.4.281-2021 (ISO 20471)

2.6 Жылытқышқа және төсемге қойылатын талаптар

5-кесте

Жылытқыштың құрамы:	Иірілген талшықтар негізіндегі тоқылмаған термо нығайтылған жайма (К2 - екі жақты каландрлау)
1-2 климаттық белдеуге арналған арнайы киімнің жылы пакетінің ең аз тығыздығы:	- денеде - 100 гр-ден екі қабат, барлығы 200 г/м2; - жеңдер мен шалбарда - 150 г/м2;
3 климаттық белдеуге арналған арнайы киімнің жылытқыш пакетінің ең аз тығыздығы:	- денеде - 150 гр-ден екі қабат, барлығы 300 г/м2; - жеңдерде - 150 және 100 гр-ден екі қабат, барлығы 250 г /м2; - шалбарда - 200 г/м2;
4 климаттық белдеуге арналған арнайы киімнің жылытқыш пакетінің ең аз тығыздығы:	- денеде - 150 және 200 гр. екі қабат, барлығы 350 г/м2; - жеңдері мен шалбарында - 150 гр-ден екі қабат, барлығы 300 г/м2;
Астардың құрамы:	Флис (100% ПЭ), тығыздығы 240 г/м2, Таффет (100% ПЭ) тығыздығы 70 г/м2
Желден қорғау қабатының құрамы:	100% ПЭ
Стандарттарға сәйкестігі:	ТР ТС 019/2011 КО ТР 019/2011

2.7 Фурнитураға қойылатын талаптар

6-кесте

Материалдың атауы	**Материалдың мақсаты**
Ұзындығы 75-90 см, алмалы-салмалы, екі құлыпты, 5 типті «трактор» пластмасса ілмек-сыдырма	Күртешені ілу үшін
Ұзындығы 35-40 см, алмалы-салмалы, бір құлыпты, 5 типті «трактор» пластмасса сыдырма түймесі	Күртешенің капюшонын тағу үшін
Ұзындығы 25-30 см, ажыратылмайтын, бір құлыпты 5 типті «трактор» пластмасса ілмек-сыдырма	Шалбар пуфтасы үшін
Ені 25 мм тоқыма ілгек	Түймелер үшін: жағасы, клапандары, хлястиктері
Екі жолақты бекіткіштер	Бау үшін
Түймешіктер	Күртешенің планкасын, жеңнің хлястигін ілуге арналған
Диаметрі 18-20 мм аминопласт түйме	Гульфиктерді ілу үшін
Иілгіш бау, диаметрі 3 мм	Кеудешенің белі мен төменгі жағы бойынша капюшон үшін
Трикотаж жайма	Білезіктер үшін
Арматураланған тігін жіптері 44 лх 21,5 текс × 2 45 лл 21,0 текс × 2	Костюмдерді дайындау үшін
№ 40 синтетикалық кесте жіптері	Тауар таңбасын кестелеу үшін

Арнайы киімге арналған 5-үлгідегі пластмасса, трактор сыдырма түймесі 7-кестенің талаптарына сәйкес келуі тиіс

7- кесте

Көрсеткіштің атауы	**көрсеткіш**
Буынның көлденең беріктігі, Н, кемінде	350
Элементтердің сырғануға төзімділігі	45
Үзілу кезіндегі элемент беріктігінің шегі	45
Жоғарғы шектегіштердің беріктігі, Н, кемінде	70
Бөлгіштің көлденең беріктігі	80
Төменгі шектегіштердің беріктігі (ажыратылмайтын найзағайлар үшін), Н, кемінде	55
Жүгіргіш аспасының үзілуге бекітілу беріктігі, Н, кемінде	120
Жүгіргіштің созылу күші	200
Бөлгіштің бекіту күші	120
Қайтарымды-үдемелі қозғалыстар (EN 16732: 2015/Class C)	500
Жуу температурасы, °С, кем емес	60
сәйкестік сертификаты	Oeko-Tex Standart 100 сынып 1

2.8 Таңбалауға қойылатын талаптар

Таңбалау толық, дәл, анық орындалған, тұрақты болуы тиіс. Бұйымдағы таңбалаудың түрі, тәсілі және болуы 8-кестеде келтірілген.

8- кесте

№ р/с	түрі	тәсіл	күрте		шалбар
1	Тауар таңбасы	Картон жапсырма	+		-
2	Бақылау таспасы	Стандартты таспа	+		+
3	Өлшегіш	Стандартты таспа	+		+
4	Күтім жөніндегі нұсқаулық	Матадан тігілген жапсырма	+		-
5	Пайдалану жөніндегі ұсынымдар	Картон жапсырма	+		-
6	Атаулы таспа	Стандартты таспа	+		+

Тауар жапсырмасы мынадай ақпаратты қамтуы тиіс:

- дайындаушының атауы, сауда маркасы және басқа да сәйкестендіру құралдары;

- бұйымның атауы, артикулы және/немесе бұйымның моделі, бұйымның міндетті талаптарына сәйкес келетін стандарттың немесе техникалық құжаттың белгісі;

- өлшемін белгілеу;

- негізгі материалдың атауы, артикулы және құрамы;

- негізгі материалды өндірушінің атауы;

- жарық қайтарғыш жолақты өндірушінің атауы;

- найзағай өндірушінің атауы;

- сәйкестік белгісі;

- дайындалған күні;

- ТББ мөртабаны.

Тауар заттаңбасын бекіту орны - арнайы этикет-тапаншаның көмегімен күртешенің ілгегі-ілгегі.

Бақылау таспасында:

- өндірушінің атауы және/немесе сауда маркасының бейнесі;

- өнімнің талаптарына сәйкес келетін стандарттау саласындағы нормативтік құжаттың белгіленуі;

- бұйымның артикулы және/немесе моделі;

- мөлшері;

- шикізаттың массалық үлесі (шикізат құрамы);

- сәйкестік белгісі;

- дайындалған күні;

- күтім бойынша символдар.

Бақылау лентасын: күртешенің жылудан қорғайтын астарының бүйір тігісіне, шалбардың жылудан қорғайтын астарының артқы жартысының орта тігісіне тартады.

Өлшегіште мыналар болуы тиіс:

- Кеуде орамы бойынша қосарланған өлшем см;

- Екі есе өсу

Өлшегіш күртенің мойнына ілгіш астында, шалбардың бүйір тігісіне немесе шалбар белдігінің ортасына тігіледі.

Күтім жөніндегі нұсқаулықта:

- нышандарын көрсете отырып, мата өндірушілердің ұсынымдарына сәйкес бұйымды күту жөніндегі ақпарат;

Күту жөніндегі нұсқаулықты сөренің жылу қорғағыш астарының жүккұжатына салады. Нұсқаулықта көрсетілген күтім бойынша режимдер костюмде қолданылатын материалдарға және мата өндірушілердің ұсынымдарына қатаң сәйкес келуі тиіс.

Пайдалану жөніндегі ұсынымдар мыналарды қамтуы тиіс:

- дайындаушының атауы, сауда маркасы және басқа да сәйкестендіру құралдары,

- бұйымның атауы, артикулы және/немесе бұйымның моделі,

- дайындау кезінде қолданылатын материалдардың атауы,

- қорғау қасиеттері туралы мәліметтер,

- қолдану шарттары бойынша ақпарат,

- қолдану бойынша шектеулер,

- сақтау және күту жөніндегі ақпарат,

- тазалау және/немесе зарарсыздандыру жөніндегі ақпарат.

Пайдалану жөніндегі ұсынымдар тауар таңбасын бекіту орнында орналастырылады.

Аты-жөні, құрылымдық бөлімшеге тиістілігі және пайдаланушының толтыру үшін алаңы бар арнайы киімді алған күні көрсетілген 50 х 30-35 мм өлшемді атаулы лентаны периметр бойынша төменгі жағынан:

- оң жақ сөрегі;

- жартылай комбинезонның арқасы;

- шалбар белбеуінде артқы жақ бөлігінде.

Ақ түсті атаулы тоқыма таспа 100% нейлоннан немесе 100% ПЭ-ден жасалуы тиіс.

Атаулы лентаға ақпаратты арнайы киімді жууды термотрансферлік мөрмен, агрессивті ортаға және жуу құралдарына төзімді бояумен жүзеге асыратын мердігер жазады.

2.9 Қаптамаға қойылатын талаптар

Костюмді жинау мынадай түрде жүзеге асырылады:

- күртенің, қалталар клапанының, белдік шлястиктерінің бүйір түймесі түймеленеді;

- күртені алдынан төмен салады, жеңдерін арқасына салады, көлденеңінен бір бүгіліп арқасына қарай иеді;

- шалбарды/жартылай комбинезонды ортаңғы тігіс бойынша алдыңғы жартыларымен жинайды және ұзындығына көлденең иіп, күртешеге салады;

- күртешенің ілгек-ілгегіне тауар таңбасы бекітіледі.

Костюмді жеке орау мынадай түрде жүзеге асырылады:

- әрбір костюм өлшемі 850 х 950 мм жеке полиэтилен пакетке салынады;

- тауар таңбасындағы ақпарат пакет арқылы қаралуға тиіс;

- пакетті иіп, скотчпен желімдейді;

- пакеттің сол жақ төменгі бұрышына бұйымның атауы және өлшем-өсу деректері бойынша ақпаратты қамтитын өздігінен жабысатын стикер бекітіледі.

Топтық қаптама мынадай түрде жүзеге асырылады:

- оралған костюмдерді 4-6 бірліктен (өлшеміне/бойына байланысты) полипропилен қаптарға салады және тасымалдау кезінде өздігінен ашуды болдырмау үшін скотчпен тығыз жабады немесе жіппен тігеді.

- қапқа қаптама парағының бір көшірмесін салады, екінші көшірмесін қапшықтың сыртқы жағына мынадай деректемелерді көрсете отырып скотчпен бекітеді:

• жүк жөнелтушінің атауы, заңды мекенжайы және сауда маркасы;

• жүк алушының атауы;

• жеткізу мекенжайы, тұтынушы;

• тапсырыс нөмірі;

• өнімнің атауы (модель);

• бұйымдардың мөлшері бойынша саны;

• буып-түюшінің (қоймашының) нөмірі;

• дайындалған жылы;

• брутто және нетто салмағы, кг;

• тұтыну ыдысының өлшемдері (см) және көлемі (м3).

2.10 Тауардың сапасына және сертификаттауға қойылатын талаптар

2.10.1. Өнім беруші Тапсырыс берушіге арнайы киімді дайындау кезінде қолданылатын мата мен материалдардың құжаттамасын:

- Матаға шығу сертификаты - экспорттаушы елдегі құзыретті орган беретін нақты елден матаның шығу тегін куәландыратын CERTIFICATE OF ORIGIN;

- "Тіндерге қойылатын талаптар" 3-бөлімінде берілген матаның техникалық көрсеткіштерін растайтын матаны сынау хаттамасы;

- Жарық шағылыстыратын элементтерді сынау сертификаты мен хаттамасы;

- оны өндірушіден фурнитураның техникалық ерекшелігі;

Құжаттар өкілдің қолымен және Өнім берушінің мөрімен расталуы тиіс. Мерзімі өткен құжатты ұсынуға жол берілмейді.

2.10.2. Арнайы киімді өндіруші болып табылатын Өнім беруші Тапсырыс берушіге бұйымға: КО ТР 019/2011, МЕМСТ 12.4.303-2016 (немесе 29335-92) сертификатын ұсынуға міндетті. - сериялық өндіріс. Ұсынылатын сертификатта «Өтінім беруші» бағанында Өнім берушінің компаниясы көрсетілуі тиіс. Сертификат Өнім берушінің өкілінің қолымен және мөрімен расталуы тиіс. Мерзімі өткен сертификатты ұсынуға жол берілмейді.

2.10.3. Өнім беруші осы Техникалық тапсырманың талаптарын қатаң сақтауға міндетті.

2.10.4. 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
					Систе ма станда ртов безопа сности труда. Одежд	Настоящ ий стандарт распрост раняется на специаль ную одежду для защиты от понижен ных температ ур работник ов различны х видов экономи ческой деятельн ости при выполне нии работ на открытой террито рии и в не отаплива емых помещен	Открытое акционерн ое общество "Централь				Приказо м Комите та техниче ского регулир ования и метроло гии от 30 марта 2018г. за № 97-од введен		

1	Иә	ГОСТ 12.4.303-2016	383524	Межгосударственный стандарт	а специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования	иях. Настоящий стандарт устанавливает технические требования к спецодежде и материалам для ее изготовления при проектировании, постановке на производство и подтверждения соответствия. Настоящий стандарт не распространяется на спортивную и форменную одежду	ный научно-исследовательский институт швейной промышленности" (ОАО "ЦНИИКП") (-)	40	Защитная одежда	Действует	в действие межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.303-2016 в качестве национального стандарта Республики Казахстан с 15 апреля 2018 г.	15.04.2018

Қол қойған Сатубалдина Зарина Малкаждаровна

Қол қойылған күні 13.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1270822
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 6 (15-1 Т, 4581799) Костюм

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

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	15-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Костюм, мужской, для защиты от пониженных температур, из ткани
Наименование категории ОКТРУ	Костюмы мужские для защиты от пониженных температур (состоящие из куртки и брюк)
Дополнительная характеристика	-
Количество	22.000
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 общего производственного назначения предназначен для защиты работников от пониженных температур воздуха, общего производственного загрязнения и механических воздействий при выполнении различных технологических операций и работ с оборудованием и инструментом на открытых площадках и в неотапливаемых помещениях. Не применяется при выполнении сварочных, термически опасных и иных специальных видов работ, требующих 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.

Цветовая гамма изделия приведена согласовывается с Заказчиком и может быть адаптирована в соответствии с корпоративными стандартами. Изделие должно быть изготовлено в соответствии с ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.303-2016.

2.3 Внешний вид: Костюм состоит из куртки и брюк.

Костюм со световозвращающими полосами серебристого цвета и отделочными строчками белого цвета.

Куртка прямого силуэта, с притачной утепленной подкладкой с ветрозащитным слоем, с центральной бортовой застежкой-молнией. Застежка-молния закрыта с внешней стороны настрочной левосторонней планкой, застёгивающейся на 4 кнопки. На уровне кнопок расположены флажки-держатели из отделочной ткани. По внешнему краю ветрозащитной планки 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 внутренней стороны из флиса, с застёжкой молнией по концам.

Полочка состоит из трёх частей: кокетки, передней, боковой.

На правой и левой части полочки под кокеткой расположены верхние накладные карманы «портфель», настроченные двойной отделочной строчкой с расстоянием 0,1–0,2 см от края и с расстоянием между строчками 0,6–0,7 см с клапанами, застёгивающимся на контактную ленту. По входу в карманы расположены закрепки шириной 1 см, выполненные на специальной закрепочной машине. Верхние срезы клапанов входят в шов притачивания кокетки. По центру клапана располагается флажок-держатель из отделочной ткани. 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. По центру левого верхнего кармана располагается логотип компании, нанесенный методом вышивки.

Правый карман оснащен петлей для крепления видеорегистратора.

Размер верхних карманов: ширина 16 см для размеров до 52-54 включительно, ширина 17 см для размеров свыше 56-58; высота карманов 18 см.

На нижних частях полочки расположены внутренние карманы в рельефе, с листочкой, на замке, на флисовом подкладке. По верхней части нижних карманов расположена отделочная строчка с расстоянием 0,1–0,2 см. По шву соединения рельефов 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.

На уровне пояса по спинке куртки расположена кулиса с круглым эластичным шнуром шириной 3 мм внутри. Шнур регулируется двудырочным фиксатором, с одной стороны, для регулирования и стягивания шнура по талии, конец шнура закреплен в боковой шов куртки. По центру спинки располагается логотип компании, нанесенный методом вышивки (по согласованию с Заказчиком) .

Рукав состоит из трех частей. Ширина низа рукава регулируется хлястиком текстильной застежкой. В швах стачивания передней и задней частей рукавов вставлен

световозвращающий кант шириной 3 мм. По швам стачивания передней и задней частей рукавов расположена двойная отделочная строчка с расстоянием 0,1–0,2 см от края и с расстоянием между строчками 0,6–0,7 см. С внутренней части рукава расположены напульсники.

Капюшон съемный, с притачной утеплённой подкладкой из флиса и с ветрозащитным слоем, нижние боковые части капюшона застёгиваются друг к другу на контактную ленту длинной 8 см. Капюшон состоит из трех деталей. Высота капюшона регулируется хлястиком на контактной ленте. По лицевому вырезу, в шве соединения обтачки капюшона с подкладкой расположена кулиса. Лицевой вырез капюшона стянут круглым эластичным шнуром шириной 3 мм, продетый в сквозные петли на лицевом вырезе капюшона. Концы шнура продеты в люверсы и закреплены во внутренний шов капюшона. Длина шнура регулируется двудырочными фиксаторами. По швам соединения центральной и боковых частей капюшона расположена двойная отделочная строчка с расстоянием 0,1–0,2 см от края и с расстоянием между строчками 0,6–0,7 см.

Притачная утепленная подкладка с двумя слоями утеплителя. Подкладка полочек и спинки из флиса от горловины и закрывающая поясничную зону, ниже которой флис стачен с подкладочным шелком .

Рукава притачного подклада на подкладочном шелке.

На левой полочке куртки расположен внутренний накладной карман на застежки молния. На подкладе правой полочки расположен накладной карман на застежке текстильной. По шву стачивания подборта с подкладкой расположен кант шириной 5 мм из отделочной ткани. По центру горловины расположена вешалка. По низу рукава стягивающая трикотажная манжета.

На кокетках полочки и спинки, в области соединения кокеток расположена световозвращающая лента шириной 50 мм.

По нижнему краю световозвращающей ленты (шириной 50 мм) расположена имитация канта шириной 3 мм.

Брюки прямого силуэта, на притачной утепленной подкладке с двойным слоем утеплителя и ветрозащитной тканью. Центральная застежка брюк на молнии.

На передних половинках брюк расположены внутренние карманы с косым входом. Нижняя часть мешковины кармана из отделочной ткани. По входу карманов расположена двойная отделочная строчка с расстоянием 0,1–0,2 см от края и с расстоянием между строчками 0,6–0,7 см. По входу в карманы расположены закрепки шириной 1 см, выполненные на специальной закрепочной машине.

На задних половинках брюк расположены накладные карманы. Карманы настрочены двойной отделочной строчкой с расстоянием 0,1–0,2 см от края и с расстоянием между строчками 0,6–0,7 см.

В области колен расположены наколенники с вытачками. Наколенники по нижнему срезу настрочены двойной отделочной строчкой с расстоянием 0,1–0,2 см от края и с расстоянием между строчками 0,6–0,7 см.

Утепленный пояс брюк широкий, с 6 шлевками. Пояс застегивается на 2 пуговицы. В боковых частях вставлены вставки с внутренним участком из эластичной ленты.

Боковые швы брюк настрочены двойной отделочной строчкой с расстоянием 0,1–0,2 см от края и с расстоянием между строчками 0,6–0,7 см.

По нижним боковым срезам расположена пуфта на застежки молния для расширения низа брючин.

На передних и задних половинках брюк над наколенниками расположена световозвращающая лента шириной 50 мм.

Отделочные детали черного цвета: средняя часть капюшона, кокетки полочки, спинки, центральная часть рукава, клапана верхние, держатели на клапанах и планке, мешковины карманов брюк, наколенники брюк.

Качество обработки:

- световозвращающие полосы должны быть шириной 50 мм;

- цвет применяемых ниток для отделочных строчек должен быть белым;

- шнур, пластмассовая фурнитура, эластичная лента, текстильная застежка и тесьма застежки-молнии должны быть черного цвета;

- слои пакета материалов теплозащитной подкладки куртки и брюк должны быть скреплены между собой параллельными строчками. Расстояние между строчками стежки 100-120 мм;

- длина шнура на 90-120 мм больше регулируемого участка по длине или ширине соответственно; излишек шнура оформляют в виде петли; петлю выводят через отверстие в боковом шве, пропускают через двудырочный фиксатор и закрепляют конец шнура в боковой шов;

- швы и строчки должны быть ровными, непрерывными;

- 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.

Таблица 1– Измерения готовых мужских курток.

№	Наименование измерения	Рост типовой фигуры (см)	Обхват груди типовой фигуры							Доп. откло-нения
			80/84	88/92	96/ 100	104/ 108	112/ 116	120/ 124	128/ 132	
	Куртка									
1	Длина спинки	158-164	81	81	81	81	81	81	81	+/- 1
		170-176	85	85	85	85	85	85	85	
		182-188	89	89	89	89	89	89	89	
		194-200	93	93	93	93	93	93	93	
2	Ширина спинки в самом узком месте	158-200	44,6	47,4	50,2	53	55,8	58,6	61,4	+/- 1
	Длина полочки (от угла плечевого шва и	158-164	80,9	81,3	81,7	82,1	82,5	82,9	83,3	
		170-176	84,9	85,3	85,7	86,1	86,5	86,9	87,3	

3	горловины до низа параллельно краю борта)	182-188	88,9	89,3	89,7	90,1	90,5	90,9	91,3	+/- 1
		194-200	92,9	93,3	93,7	94,1	94,5	94,9	95,3	
4	Ширина полочки в самом узком месте	158-200	45,4	48,2	51	53,8	56,6	59,4	62,2	+/- 1
5	Ширина изделия на уровне глубины проймы	158-200	58,5	62,5	66,5	70,5	74,5	78,5	82,5	+/- 1
6	Ширина изделия внизу	158-200	55,5	59,5	63,5	67,5	71,5	75,5	79,5	+/- 1
7	Длина рукава (от высшей точки оката	158-164	64	64	64	64	64	64	64	+/- 1
		170-176	68	68	68	68	68	68	68	

	до низа края манжеты)	182-188	72	72	72	72	72	72	72	
		194-200	76	76	76	76	76	76	76	
8	Ширина рукава на уровне глубины проймы	158-200	24,8	26,1	27,4	28,7	30	31,3	32,6	+/- 1
9	Ширина рукава внизу	158-200	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	+/- 0,5
10	Длина воротника по линии втачивания	158-200	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	61,5	+/- 1
13	Длина капюшона посередине	158-200	53,8	54,1	54,4	54,7	55	55,3	55,6	+/- 1

Таблица 2 – Измерения готовых мужских брюк

№	Наименование измерения	Рост типовой фигуры (см)	Обхват груди типовой фигуры							Доп. откло-нения
			80/84	88/92	96/100	104/ 108	112/ 116	120/ 124	128/ 132	
	Брюки									
1	Длина по бок шву	158-164	95	95	95	95	95	95	95	+/- 1
		170-176	104	104	104	104	104	104	104	
		182-188	113	113	113	113	113	113	113	
		194-200	122	122	122	122	122	122	122	
2	Длина по шаговому шву	158-164	73,5	72,5	71,5	70,5	69,5	68,5	67,5	+/- 1
		170-176	80,5	79,5	78,5	77,5	76,5	75,5	74,5	
		182-188	87,5	86,5	85,5	84,5	83,5	82,5	81,5	
		194-200	94,5	93,5	92,5	91,5	90,5	89,5	88,5	
3	Ширина по линии талии	158-200	36	40	44	48	52	56	60	+/- 1
4	Ширина на уровне среднего шва	158-200	31,5	33,5	35,5	37,5	39,5	41,5	43,5	+/- 1
5	Ширина брюк по низу	158-200	24	25	26	27	28	29	30	+/- 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:**

Таблица 3

Состав ткани:	Хлопкополиэфирная, 60% ХЛ, 40% ПЭ, отделка МВО (масло-водоотталкивающая)
Минимальная плотность ткани, г/м²	240
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

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

2.5 Требования к световозвращающим материалам

Таблица 4

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	50
Идентификация производителя	на оборотной стороне ленты
Сертификат соответствия	ГОСТ 12.4.281-2021 (ISO 20471)

2.6 Требования к утеплителю и подкладу

Таблица 5

Состав утеплителя:	Нетканое термоскрепленное полотно (К2 – двухстороннее каландрирование) на основе извитых волокон
Минимальная плотность утепляющего пакета спецодежды для 1-2 климатических поясов:	- в туловище -два слоя по 100гр, итого 200 г/м2; - в рукавах и брюках –150 г/м2;
Минимальная плотность утепляющего пакета спецодежды для 3 климатического пояса:	- в туловище - два слоя по 150гр, итого 300 г/м2; - в рукавах -два слоя по 150 и 100 гр., итого 250 г/м2; - в брюках - 200 г/м2;
Минимальная плотность утепляющего пакета спецодежды для 4 климатического пояса:	- в туловище - два слоя по 150 и 200 гр. итого 350 г/м2; - в рукавах и брюках - два слоя по 150гр, итого 300 г/м2;

Состав подклада:	Флис (100% ПЭ), плотность 240 г/м2, Таффета (100% ПЭ) плотность 70 г/м2
Состав ветрозащитного слоя:	100% ПЭ
Соответствие стандартам:	ТР ТС 019/2011

2.7 Требования к фурнитуре

Таблица 6

Наименование материала	**Назначение материала**
Застежка-молния пластмассовая «тракторная» тип 5, разъемная, двухзамковая, длиной 75-90 см	Для застежки куртки
Застежка-молния пластмассовая «тракторная» тип 5, разъемная, однозамковая, длиной 35-40 см	Для пристегивания капюшона куртки
Застежка-молния пластмассовая «тракторная» тип 5, неразъемная, однозамковая, длиной 25-30 см	Для пуфты брюк
Застежка текстильная, шириной 25 мм	Для застежек: воротника, клапанов, хлястиков
Фиксаторы двудырочные	Для шнура
Кнопки	Для застежек планки куртки, хлястика рукава
Пуговица аминопластовая, диаметром 18-20 мм	Для застежек гульфиков

Шнур эластичный, диаметром 3 мм	Для капюшона, по линии талии и низа куртки
Трикотажное полотно	Для напульсников
Нитки швейные армированные 44 лх 21,5 текс×2 45 лл 21,0 текс×2	Для изготовления костюмов
Нитки вышивальные синтетические № 40	Для вышивки товарного знака

Застежка-молния пластмассовая, тракторная, Тип 5 для специальной одежды должна соответствовать требованиям Таблицы 7

Таблица 7

Наименование показателя	**Показатель**
Поперечная прочность звена, Н, не менее	350
Устойчивость элементов к скольжению	45
Предел прочности элемента при отрыве	45
Прочность верхних ограничителей, Н, не менее	70
Поперечная прочность разделителя	80
Прочность нижних ограничителей (для неразъемных молний), Н, не менее	55

Прочность крепления подвески бегунка на отрыв, Н, не менее	120
Сила вытягивания бегунка	200
Сила крепления разделителя	120
Возвратно-поступательных движений (EN 16732:2015/Class C)	500
Температура стирки, °С, не менее	60
Сертификат соответствия	Oeko-Tex Standart 100 класс 1

2.8 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 теплозащитной подкладки куртки, в средний шов задних половинок теплозащитной подкладки 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 на накладной карман теплозащитной подкладки полочки. 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 50 х 30-35 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:

- груди правой полочки;
- спинки полукомбинезона;
- на поясе брюк в области задних половинок.

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.

2.9 Требования к упаковке

Складывание костюма осуществляется следующим образом:

- бортовую застежку куртки, клапана карманов, хлястики пояса застёгивают;

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

- брюки/полукомбинезон 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 850 х 950 мм;

- 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 4-6 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.

2.10 Требования к качеству товара и сертификации

2.10.1 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 разделе 3 «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.

2.10.2. Поставщик, являющийся производителем спецодежды обязан предоставить Заказчику сертификат на изделие: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.303-2016 (или 29335-92). - 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.

2.10.3. Поставщик обязан строго соблюдать требования данного Технического задания.

2.10.4. 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
						Настоящий стандарт распространяется на специальную одежду для защиты от пониженных температур					Приказ	

1	Да	ГОСТ 12.4.303-2016	383524	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности и труда. Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования	работников различных видов экономической деятельности при выполнении работ на открытой территории и в не отапливаемых помещениях. Настоящий стандарт устанавливает технические требования к спецодежде и материалам для ее изготовления при проектировании, постановке на производство и подтверждения соответствия. Настоящий стандарт не распространяется на спортивную и форменную одежду	Открытое акционерное общество "Центральный научно-исследовательский институт швейной промышленности" (ОАО "ЦНИИКП") (-)	40	Защитная одежда	Действует	ом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 марта 2018г. за № 97-од введен в действие межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.303-2016 в качестве национального стандарта Республики Казахстан с 15 апреля 2018 г.	15.04.2018

Подписал Сатубалдина Зарина Малкаждаровна

Дата подписания 13.11.2026