ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1270902 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № (302-4 Т, 4582172) Алжапқыш

Тапсырыс беруші: "Үлбі металлургиялық зауыты" АҚ
Ұйымдастырушы: "Үлбі металлургиялық зауыты" АҚ

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	302-4 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Алжапқыш, әмбебап, радиоактивті заттардан қорғауға арналған, пластикатты
ТЖҚЖС санаттың атауы	Дененің жоғарғы және төменгі бөлігін қорғайтын киім
Қосымша сипаттама	Аталуы: Пластикалық алжапқыш
Саны	1227.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә., Өскемен қ., г.Усть-Каменогорск, Проспект Абая, 102
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

Арнайы пластиктен жасалған киім поливинилхлоридті пленкалы материалдан жасалуы керек, ол келесі көрсеткіштерге сәйкес келуі керек:

1) қалыңдығы 0,25 мм, бойлық бағытта жыртылу кезіндегі материалдың беріктігі – 37 МПа кем емес, көлденең бағытта - 31 МПа кем емес;

2) материалдың қалыңдығы 0,25 мм жыртылу кезіндегі беріктігі, бойлық бағытта күкірт қышқылының 50% әсер еткеннен кейін - 34 МПа кем емес, көлденең бағытта - 30 МПа кем емес;

3) қалыңдығы 0,25 мм болған кезде сынған кезде материалдың беріктігі, бойлық бағытта натрий гидроксидінің 20% ерітіндісі әсер еткеннен кейін-кемінде 36 МПа, көлденең бағытта – кемінде 30 МПа;

4) бойлық бағытта үзіліс кезінде салыстырмалы ұзарту-кемінде 485 %, көлденең бағытта-кемінде 465 %;

5) бойлық бағытта 50% күкірт қышқылының әсерінен кейін үзілу кезінде салыстырмалы ұзарту-кемінде 442%, көлденең бағытта-кемінде 423%;

6) натрий гидроксидінің 20% ерітіндісі бойлық бағытта әсер еткеннен кейін үзілу кезінде салыстырмалы ұзарту - кемінде 442%, көлденең бағытта-кемінде 441%;

7) қалыңдығы 0,25 мм, бойлық бағытта - 30Н/мм кем емес, көлденең бағытта - 30Н/мм кем емес жыртылу кедергісі;

8) қалыңдығы 0,25 мм, күкірт қышқылының 50% - ы бойлық бағытта кемінде - 27н/мм, көлденең бағытта кемінде-27н/мм әсер еткеннен кейін бөліну кедергісі;

9) қалыңдығы 0,25 мм, натрий гидроксидінің 20% ерітіндісі бойлық бағытта кемінде-29н/мм, көлденең бағытта кемінде - 28Н/мм әсер еткеннен кейін бөлінуге төзімділік;

10) агрессивті ортаға төзімділік:

а) 50% күкірт қышқылы:

- материалдың бойлық бағытта үзілу кезіндегі беріктігі - 91,9% - дан кем емес, көлденең бағытта-96,7% - дан кем емес%;

- бойлық бағытта үзіліс кезінде салыстырмалы ұзарту-кемінде 91,1%, көлденең бағытта-кемінде 91,0%;

- бойлық бағытта бөлінуге төзімділік - 90,0% - дан кем емес, көлденең бағытта-90,0% - дан кем емес%;

б) түзу сызықты тігістің беріктігі бойынша -20% натрий гидроксиді ерітіндісі :

- материалдың бойлық бағытта үзілу кезіндегі беріктігі - 97,3% - дан кем емес, көлденең бағытта-96,7% - дан кем емес%;

-бойлық бағытта үзіліс кезінде салыстырмалы ұзарту-91,1% - дан кем емес, көлденең бағытта-94,8% - дан кем емес%;

-бойлық бағытта бөлінуге төзімділік-96,7% - дан кем емес, көлденең бағытта-93,3% - дан кем емес%;

- түзу сызықты тігістің беріктігі-кемінде 90,1%.

Пластикалық алжапқыш-бұл негізгі жұмыс киімінің үстіне киілетін қосымша жеке қорғаныс құралы.

Алжапқыш жөндеу, монтаждау, залалсыздандыру және басқа да жұмыстарды орындау кезінде жұмыс істейтін адамның кеудесі мен ішін радиоактивті, улы заттармен, қышқылдармен және орташа концентрациялы сілтілермен ластанудан қорғайды.

Өнім поливинилхлоридті пленка материалынан жасалған. Материалдың, қайта пайдалануға болатын бұйымның бірегей қасиеттерінің арқасында ластану кезінде 10 циклге дейін залалсыздандыруға болады: цезий 137-227, церий-144+празеодим-144 -95). Материал жоғары беріктікке, герметикалыққа, икемділікке ие, сенімді қорғауды қамтамасыз етеді. Пайдалану шарттарына және жуу санына қарамастан, пайдаланудың барлық кезеңінде қорғаныш қасиеттерінің сақталуын қамтамасыз етеді. Бөлшектерді қосу бірегей жабдықта жоғары жиілікті дәнекерлеу әдісімен жүзеге асырылады. Тігістер өнімнің тығыздығын, тұтастығын және өндірістік ортаның зиянды факторларынан қосымша қорғауды қамтамасыз етеді. (Мойын мен бүйірлік байланыстардың қосылу тігісінің беріктігі-98Н кем емес).

Алжапқыштың салмағы 0,3-0,33 кг.

Нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келеді:

-МЕМСТ 12.4.217-2001 дезактивация бойынша;

-МЕМСТ 12.4.217-2001 киім конструкциясына, материалға қойылатын талаптарға және тігістердің беріктігіне қойылатын талаптар;

- МЕМСТ Р 12.4.243-2013 - "мемлекетаралық стандарт еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі радиоактивті және химиялық улы заттармен жұмыс істеуге арналған арнайы қосымша киім".

- МЕМСТ ISO 13688-2022 таңбалауға қойылатын талаптар.

Дайындау мерзімі 2025 жылдан ерте емес.

Қаптама тауардың сақталуын қамтамасыз етуі керек.

Тауарларды жеткізу кезінде келесі сапа құжаттарын ұсыну қажет:

- Радиоактивті заттардан қорғайтын қасиеттерін растайтын Кеден одағының «Жеке қорғаныс құралдарының қауіпсіздігі туралы» техникалық регламентінің ТР КО 019/2011 сәйкестік сертификаты;

- Аккредиттелген зертхананың сынақ есебі. Өнімнің сынақ есебінде көрсетілген мәндер Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасында көрсетілген мәндерден нашар болмауы тиіс.

- Әрбір тауар партиясы үшін сапа сертификаты (түпнұсқа);

- Пайдалану нұсқаулары.

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	Иэ	ГОСТ 12.4.217-2001	304317	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний	МКС: 13.340.01 КГС: Т58	СССР (СССР)	22	Защитные средства в целом	Действует	Принят Приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации от 20 сентября 2002 г. № 327 введен в действие в качестве национального стандарта с 01.01.2003 г.	01.01.2003
						Настоящий стандарт распространяется на специальную дополнительную одежду, изготавливаемую из изолирующих материалов, надеваемую поверх основной специальной защитной одежды и						

	2	Иә	ГОСТ 12.4.243-2013	363028	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний	служащую для дополнительной защиты кожных покровов и основной спецодежды при проведении работ в условиях возможного загрязнения радиоактивными и химически токсичными веществами. В стандарте установлены требования к спецодежде многоразового, краткосрочного и одноразового применения, применяемой при работе с радиоактивными и химически токсичными веществами (кислотами, щелочами и	Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») ( )	12	Защита от излучений	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 18 сентября 2015 г № 184-од межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.243-2013 введен в действие с 1 января 2016 г.	01.01.2016

						средней концентрации, окислителями и органическими растворителями)						

4. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы
1	МЕМСТ ISO 13688-2022

Қол қойған Бибик Татьяна Владимировна

Қол қойылған күні 12.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1270902
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (302-4 Т, 4582172) Фартук

Заказчик: Акционерное общество "Ульбинский металлургический завод"
Организатор: Акционерное общество "Ульбинский металлургический завод"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	302-4 Т
Наименование и краткая характеристика	Фартук, универсальный, для защиты от радиоактивных веществ, пластикатовый
Наименование категории ОКТРУ	Одежда для защиты нижней и верхней частей тела
Дополнительная характеристика	Наименование: Фартук из пластиката
Количество	1227.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, г.Усть-Каменогорск, Проспект Абая, 102
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

Одежда специальная пластикатовая должна быть изготовлена из поливинилхлоридного пленочного материала, который должен соответствовать следующим показателям:

1)прочность материала при разрыве при толщине 0,25 мм, в продольном направлении – не менее 37 МПа, в поперечном направлении - не менее 31МПа;

2)прочность материала при разрыве при толщине 0,25 мм, после воздействия 50 % серной кислоты в продольном направлении - не менее 34 МПа, в поперечном направлении - не менее 30 МПа;

3)прочность материала при разрыве при толщине 0,25 мм, после воздействия 20 %-ного раствора гидроксида натрия в продольном направлении – не менее 36 МПа, в поперечном направлении - не менее 30 МПа;

4)относительное удлинение при разрыве в продольном направлении- не менее 485 %, поперечном направлении - не менее 465 %;

5)относительное удлинение при разрыве после воздействия 50% - ной серной кислоты в продольном направлении - не менее 442%, поперечном направлении - не менее 423%;

6)относительное удлинение при разрыве после воздействия 20% - ного раствора гидроксида натрия в продольном направлении - не менее 442%, поперечном направлении - не менее 441%;

7)сопротивление раздирания при толщине 0,25 мм, в продольном направлении - не менее 30Н/мм, в поперечном направлении- не менее 30Н/мм;

8)сопротивление раздирания при толщине 0,25 мм, после воздействия 50% серной кислоты в продольном направлении не менее - 27Н/мм, в поперечном направлении не менее - 27Н/мм;

9)сопротивление раздирания при толщине 0,25 мм, после воздействия 20% -ного раствора гидроксида натрия в продольном направлении не менее - 29Н/мм, в поперечном направлении не менее -28Н/мм;

10)стойкость к воздействию агрессивных сред:

а) 50% -ной серной кислоты:

- прочность материала при разрыве в продольном направлении - не менее 91,9%, в поперечном направлении - не менее 96,7%;

- относительное удлинение при разрыве в продольном направлении - не менее 91,1%, в поперечном направлении - не менее 91,0%;

- сопротивление раздиру в продольном направлении - не менее 90,0%, в поперечном направлении - не менее 90,0%;

б) по прочности прямолинейного шва -20%-ного раствора гидроксида натрия :

- прочность материала при разрыве в продольном направлении - не менее 97,3%, в поперечном направлении - не менее 96,7%;

- относительное удлинение при разрыве в продольном направлении -не менее 91,1%, в поперечном направлении - не менее 94,8%;

- сопротивление раздиру в продольном направлении -не менее 96,7%, в поперечном направлении -не менее 93,3%;

- прочность прямолинейного шва -не менее 90,1%.

Фартук пластикатовый - представляет собой дополнительное средство индивидуальной защиты, надеваемое поверх основной спецодежды.

Фартук защищает грудь и живот работающего от загрязнения радиоактивными, токсичными веществами, кислотами и щелочами средней концентрации при выполнении ремонтных, монтажных, дезактивационных и других работ.

Изделие изготавливается из поливинилхлоридного пленочного материала. Благодаря уникальным свойствам материала, изделия многоразового использования, возможна дезактивация до 10 циклов дезактивация при загрязнении: цезий 137-227, церий-144+празеодим-144 -95). Материал обладает высокой прочностью, герметичностью, эластичностью, обеспечивает надёжную защиту. Обеспечивает сохранение защитных свойств в течение всего периода эксплуатации независимо от условий использования и количества стирок. Соединение деталей осуществляется методом высокочастотной сварки на уникальном оборудовании. Швы обеспечивают герметичность, целостность изделий и дополнительную защиту от вредных факторов производственной среды. (Прочность шов соединения шейных и боковых завязок не менее -98Н).

Масса фартука 0,3-0,33кг.

Соответствуют требованиям нормативных документов:

- ГОСТ 12.4.217-2001 по дезактивации;

- ГОСТ 12.4.217-2001требования к конструкции одежды, требованиям к материалу и прочности швов;

- ГОСТ Р 12.4.243-2013 – «Межгосударственный стандарт система стандартов безопасности труда одежда специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами».

- ГОСТ ISO 13688-2022 требования к маркировке.

Срок изготовления не ранее 2025г.

Упаковка должна обеспечивать сохранность товара.

При поставке товара обязательное предоставление следующих документов о качестве:

- сертификат соответствия ТР ТС 019/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" с подтверждением защитных свойств от радиоактивных веществ;

- протокол испытаний в аккредитованной лаборатории, значения, указанные в протоколе испытаний товара, должны быть не хуже значений, указанных в технической спецификации Заказчика.

- паспорт качества - на каждую партию товара (оригинал);

- инструкция по эксплуатации.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
											Принят Приказом Комитета по	

1	Да	ГОСТ 12.4.217-2001	304317	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений. Требования и методы испытаний	МКС: 13.340.01 КГС: Т58	СССР (СССР)	22	Защитные средства в целом	Действует	стандартизации, метрологии и сертификации от 20 сентября 2002 г. № 327 введен в действие в качестве национального стандарта с 01.01.2003 г.	01.01.2003
						Настоящий стандарт распространяется на специальную дополнительную одежду, изготавливаемую из изолирующих материалов, надеваемую поверх основной специальной защитной одежды и служащую для дополнительной защиты кожных покровов и основной					Приказом Комите	

2	Да	ГОСТ 12.4.243-2013	363028	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами. Общие технические требования и методы испытаний	спецодежды при проведении работ в условиях возможного загрязнения радиоактивными и химическими токсичными веществами. В стандарте установлены требования к спецодежде многоразового, краткосрочного и одноразового применения, применяемой при работе с радиоактивными и химическими токсичными веществами (кислотами, щелочами и средней концентрации, окислителями и органическими растворителями)	Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») ( )	12	Защита от излучений	Действует	та технического регулирования и метрологии от 18 сентября 2015 г № 184-од межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.243-2013 введен в действие с 1 января 2016 г.	01.01.2016

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	ГОСТ ISO 13688-2022

Подписал Бибик Татьяна Владимировна

Дата подписания 12.11.2026