ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1270902 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 2 (2247-3 Т, 4582174) Бахила

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

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	2247-3 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Бахила, өндірістік, пластиктен жасалған
ТЖҚЖС санаттың атауы	Дененің төменгі бөлігін қорғайтын киім
Қосымша сипаттама	Аталуы: Пластикалық бихил
Саны	130.000
Өлшем бірлігі	Жұп
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%.

Пластмассадан жасалған аяқ киімдер-сырғанауға қарсы табанда аяқтар мен негізгі аяқ киімдерді жөндеу, монтаждау, залалсыздандыру және басқа да жұмыстарды орындау кезінде радиоактивті және химиялық агрессивті заттармен (қышқылдармен, орташа концентрациядағы сілтілермен, тотықтырғыштармен және т.б.) ластанудан қорғауға арналған.

Олар ластану деңгейі жоғары учаскелерде ұзақ уақыт жұмыс істегенде қолданылады. Аяқ киім аяқты тізеге дейін жабады. Олар аяққа байланыстар немесе серпімді жолақтар көмегімен бекітіледі. Сырғанауға қарсы табан кез келген бетке сырғанаудан қорғауды қамтамасыз етеді.

Өнім поливинилхлоридті пленка материалынан жасалған. Материалдың, қайта пайдалануға болатын бұйымның бірегей қасиеттерінің арқасында кемінде 10 циклды залалсыздандыруға болады (ластану кезінде залалсыздандыру: цезий кемінде 137 -239, церий кемінде -144+, празеодим кемінде -144 -80). 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. (табаны 70-99Н кем емес жоғарғы қосылыстың дәнекерлеу тігісінің беріктігі, жоғарғы бөліктердің дәнекерлеу тігісінің беріктігі 200-272Н кем емес). Тігістер өнімнің тығыздығын, тұтастығын және өндірістік ортаның зиянды факторларынан қосымша қорғауды қамтамасыз етеді.

Аяқ киімнің салмағы-0,505-0,560 кг.

Өлшемдері: 270, 285, 305.

Нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келеді:

МЕМСТ 12.4.217-2001 - "мемлекетаралық стандарт еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі радиоактивті заттар мен иондаушы сәулелерден жеке қорғану құралдары сынау талаптары мен әдістері (Д қосымшасы)";

МЕМСТ 12.4.242-2013 - " мемлекетаралық стандарт

Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі радиоактивті және химиялық улы заттармен жұмыс істеуге арналған арнайы қосымша аяқ киім";

МЕМСТ ISO 13688-2022 " еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Арнайы қорғаныс киімдері. Жалпы техникалық талаптар".

Дайындау мерзімі 2025 жылдан ерте емес.

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 № 2 (2247-3 Т, 4582174) Бахилы

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

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	2247-3 Т
Наименование и краткая характеристика	Бахилы, производственные, из пластика
Наименование категории ОКТРУ	Защитная одежда для нижней части тела
Дополнительная характеристика	Наименование: Бахилы из пластиката
Количество	130.000
Единица измерения	Пара
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%.

Бахилы пластикатовые – на противоскользящей подошве предназначены для защиты ног и основной обуви от загрязнения радиоактивными и химически агрессивными веществами (кислотами, щелочами средней концентрации, окислителями и т.п.) при выполнении ремонтных, монтажных, дезактивационных и других работ.

Применяются при продолжительных работах на участках с большим уровнем загрязнения. Бахилы закрывают ногу до колена. Крепятся на ноге при помощи завязок или эластичных лент. Противоскользящая подошва обеспечивает защиту от скольжения по любой поверхности.

Изделие изготавливается из поливинилхлоридного пленочного материала. Благодаря уникальным свойствам материала, изделия многоразового использования, возможна дезактивация не менее 10 циклов (дезактивация при загрязнении: цезий не менее 137 -239, церий не менее -144+, празеодим не менее -144 -80). 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. (прочность сварного шва соединения верха с подошвой не менее 70-99Н, прочность сварного шва соединения деталей верха не менее 200-272Н). Швы обеспечивают герметичность, целостность изделий и дополнительную защиту от вредных факторов производственной среды.

Масса бахил -0,505-0,560кг.

Размеры: 270, 285, 305.

Соответствуют требованиям нормативных документов:

ГОСТ 12.4.217-2001 – «Межгосударственный стандарт система стандартов безопасности труда средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений требования и методы испытаний (приложение Д)»;

ГОСТ 12.4.242-2013 – «Межгосударственный стандарт

Система стандартов безопасности труда обувь специальная дополнительная для работ с радиоактивными и химически токсичными веществами»;

ГОСТ ISO 13688-2022 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования».

Срок изготовления не ранее 2025г.

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

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	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 служащую для дополнит						

							ельной 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 средней концентрации,						
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		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

						окислителями и органическими растворителями)						

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	ГОСТ ISO 13688-2022

Подписал Бибик Татьяна Владимировна

Дата подписания 12.11.2026