

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ООО «РЕСУРСТРАНС»

1. Требования к специальной одежде (лот №1)

1.1. Поставляемые комплекты спецодежды должны быть новыми и ранее не использованными.

1.2. Специальная одежда должна быть сертифицирована на соответствие государственным стандартам и техническим регламентам, соответствующим требованиям охраны труда.

1.3. Летние и утепленные костюмы согласно классификации по ГОСТ 12.4.280-2014 ССБТ относятся к спецодежде от общепроизводственных загрязнений и спецодежде для защиты от механических воздействий истирания (Ми). Исполнение зимних комплектов должно обеспечивать их применение с учетом климатических поясов, что подтверждается санитарно-эпидемиологическим заключением.

1.4. Специальная одежда должна отшиваться только из качественных профессиональных тканей в соответствии с ГОСТ 11209-2014 Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний и ТР ТС 019/2011 О безопасности средств индивидуальной защиты.

Физико-механические показатели основных тканей подтверждаются сертификатом на ткань и протоколами испытаний.

1.5. Спецодежду изготавливают на типовые фигуры мужчин и женщин в соответствии с классификациями по ГОСТ 31399-2009 Классификация типовых фигур мужчин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды, ГОСТ 3196-2009 Классификация типовых фигур женщин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды и ГОСТ 12.4.280-2014 ССБТ Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий.

За основу берется II полнотная группа. В заявках на спецодежду может быть сделан запрос на спецодежду больших размеров и ростов.

Размер спецодежды должен соответствовать размерам тела человека. Контрольными измерениями для определения размера являются следующие размерные признаки: рост, обхват груди, обхват талии (для мужчин), обхват бедер (для женщин). Данные размеры указываются в заявках на спецодежду.

1.6. Требования к маркировке.

Маркировка спецодежды должна быть в соответствии с п. 4.10. ТР ТС 019/2011.

За достоверность и полноту информации для потребителя при маркировке ответственность несет поставщик продукции.

Вся поставляемая спецодежда должна быть промаркирована средствами идентификации (DataMatrix) и введена в оборот в системе «Честный ЗНАК» в соответствии с законодательством РФ, действующим на момент поставки.

Информация о маркировке спецодежды должна быть исчерпывающей, точной, легко читаемой, четко выполненной несмываемой краской, стойкой на протяжении всего срока хранения и эксплуатации изделий.

Содержание маркировки, наносимой непосредственно на изделие спецодежды или на трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию следующее:

- наименование спецодежды (при наличии: модель, код, артикул);
- наименование изготовителя и (или) его товарный знак (при наличии);
- артикул и состав сырья основного материала;
- защитные свойства;
- размер;
- обозначение технического регламента Таможенного союза, требованиям которого соответствует спецодежда;
- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза;
- дата (месяц, год) изготовления продукции;
- сведения о способах ухода и требованиям к утилизации;
- обозначение нормативного документа, в соответствии с которым изготовлена спецодежда;

- другая информация в соответствии с документацией изготовителя (при необходимости).

1.7. Описание моделей:

№ п/п	Наименование СО и СИЗ в соответствии с едиными типовыми нормами	Наименование СИЗ (для оформления заявок), соответствие ГОСТ	Общие характеристики
1.1.	Костюм для защиты от механических воздействий	Костюм из смесовых тканей с СОП. Производитель – Россия. Обязательное декларирование на соответствие ТР ТС 019/2011. Сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.280-2014 ГОСТ 12807, ГОСТ 29122, ГОСТ 4103, ГОСТ 12.4.281-2021	Костюм состоит из куртки и брюк. Состав ткани: смесовая хлопкополиэфирная с содержанием хлопка от 50 %, водоотталкивающая пропитка. Ткань должна быть российского производства. Предоставление протокола испытаний на ткань является обязательным требованием. Плотность ткани: 210 – 240 г/м². Цвет: основной цвет: синий, допускаются вставки других цветов – серый, василек, красный, оранжевый, черный. Особенности модели: <u>Куртка:</u> прямого силуэта с застежкой на пуговицы/кнопки/молнию. Воротник: отложной или стойка с ветрозащитной планкой. Рукава с манжетами на пуговицы/кнопки. Застежки должны быть закрыты планками или подобными элементами. Расстояние между элементами застежки не должно превышать 150 мм. Застежки манжет рукавов могут не закрываться. <u>Брюки</u> с притачным поясом на шлевках, в боковых частях пояса (слева и справа) вставки эластичной ленты для регулирования объема. Пуговицы, кнопки или другие виды фурнитуры должны быть закрыты деталями из основной ткани. Карманы: боковые и на задних половинках. К рассмотрению допускается иная модель брюк, но обязательным требованием является регулировка объема в области талии. СОП: на куртке – горизонтальные светоотражающие полосы шириной 50 мм. Допускается наличие СОП на рукавах куртки. На брюках – СОП полосы шириной 50 мм на нижней части каждой половинки брюк спереди и сзади. Логотип: на куртке спереди на кармане - минимальный размер 100x14 мм. На куртке сзади на спине – минимальный размер 280x39 мм.
1.2.	Костюм утепленный	Костюм утепленный из смесовых тканей с СОП. Производитель – Россия. Обязательное декларирование на соответствие ТР ТС 019/2011. Сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.280-2014 ГОСТ 12807, ГОСТ 12.4.303-2016, ГОСТ 29122, ГОСТ 4103, ГОСТ 12.4.281-2021	Костюм состоит из куртки и брюк. Ткань верха: смесовая с водоотталкивающей пропиткой, плотность от 210 г/кв.м. Ткань должна быть российского производства. Предоставление протокола испытаний на ткань является обязательным требованием. Утеплитель: плотность 300 г/кв.м, куртка – 3 слоёв. Климатический пояс: не ниже - III Цвет: Основной цвет синий, допускаются вставки других цветов – серый, красный, оранжевый, черный. Особенности модели: Куртка с центральной застежкой на пуговицы или молнию, накрытую внешним ветрозащитным клапаном, воротник отложной из флисовой ткани или с опушкой из искусственного меха. Капюшон: съемный, утепленный. Рукава с внутренними трикотажными манжетами. Брюки прямого покроя, с притачной утепленной подкладкой, с центральной застежкой на молнию или пуговицы. Накладные карманы. СОП: на куртке – горизонтальные светоотражающие полосы шириной 50 мм. Допускается наличие СОП на брюках и рукавах.

			Логотип: на куртке спереди на кармане - минимальный размер 100x14 мм. На куртке сзади на спине – минимальный размер 280x39 мм.
1.3.	Костюм для защиты от механических воздействий женский	Костюм из смесовых тканей с СОП. Производитель – Россия. Обязательное декларирование на соответствие ТР ТС 019/2011. Сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.280-2014, ГОСТ 12807, ГОСТ 29122, ГОСТ 4103, ГОСТ 12.4.281-2021 (ISO 20471:2013+Amd 1:2016)	Костюм состоит из куртки и брюк. Состав ткани: Хлопкополиэфирная с содержанием хлопка 50 %. Плотность ткани: 210 г/м². Цвет: основной цвет: синий, допускаются вставки других цветов – серый, василек, красный, оранжевый, черный. Особенности модели: <u>Куртка</u> прямого силуэта с потайной застежкой на пуговицы или молнию. Воротник: отложной. Карманы: нагрудный и боковые. Рукава с локтевым швом, налокотниками, с манжетами на пуговицы. <u>Брюки</u> с поясом и патами для регулирования объема, с карманами боковыми и на задних половинках. СОП: на куртке – горизонтальные светоотражающие полосы шириной 50 мм. по низу кокеток полочек и спинки. Допускается наличие СОП на рукавах куртки. На брюках –светоотражающие полосы шириной 50 мм на нижней части каждой половинки брюк спереди и сзади. Логотип: на куртке спереди на кармане - минимальный размер 100x14 мм. На куртке сзади на спине – минимальный размер 280x39 мм.
1.4.	Костюм утепленный женский	Костюм из смесовых тканей с СОП. Производитель – Россия. Обязательное декларирование на соответствие ТР ТС 019/2011. Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.280-2014, ГОСТ 12.4.303-2016, ГОСТ 12807, ГОСТ 29122, ГОСТ 4103, ГОСТ 12.4.281-2021 (ISO 20471:2013+Amd 1:2016)	Костюм состоит из куртки и брюк (допускаются модели костюмов с полукombineзоном). Ткань верха: смесовая с водоотталкивающей отделкой, плотность 210 г/кв.м. Утеплитель: синтепон или термофайбер, плотность 300 г/кв.м, куртка – не менее 3 слоёв, полукombineзон – не менее 2 слоёв. Климатический пояс: не ниже – III. Цвет: Основной цвет синий, допускаются вставки других цветов – серый, красный, оранжевый, черный. Особенности модели: Куртка с центральной застежкой на пуговицы или молнию, накрытую внешним ветрозащитным клапаном, воротник стойка или отложной из флисовой ткани или со съёмной опушкой из искусственного меха. Капюшон: съёмный, утепленный. Рукава с внутренними трикотажными манжетами. Брюки прямого покроя, с притачной утеплённой подкладкой, с центральной застёжкой на молнию или пуговицы. Накладные карманы. СОП: на куртке – горизонтальные светоотражающие полосы шириной 50 мм. Допускается наличие СОП на брюках и рукавах. Логотип: на куртке спереди на кармане - минимальный размер 100x14 мм. На куртке сзади на спине – минимальный размер 280x39 мм.
1.5.	Костюм мужской для защиты от ОПЗ и МВ (с полукombineзоном)	Костюм из смесовых тканей с СОП. Производитель – Россия. Обязательное декларирование на соответствие ТР ТС 019/2011. Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.280-2014, ГОСТ 12807, ГОСТ 29122, ГОСТ 4103, ГОСТ 12.4.281-2021 (ISO 20471:2013+Amd 1:2016)	Костюм состоит из куртки и полукombineзона. Состав ткани: смесовая хлопкополиэфирная с содержанием хлопка от 50%, водоотталкивающая отделка. Ткань должна быть российского производства. Предоставление протокола испытаний на ткань является обязательным требованием. Плотность ткани: 210 г/м². Цвет: основной цвет: синий, допускаются вставки других цветов – серый, василек, красный, оранжевый, черный. Особенности модели: Костюм с контрастной отстрочкой. Накладные карманы с фигурными клапанами на ленте-контакт с держателем полукольца. Нижние прорезные карманы на молнии. Низ куртки с обтачкой, с регулировкой низа хлястиками, с полукольцом на ленте-контакт. Полукombineзон с многофункциональными карманами. Застежка гульфика на молнию и в правом боковом шве на пуговицы. Усилительные накладки в области коленей и по низу шаговых швов. Эластичная резинка по талии спинки. Бретели на пластиковых застежках (фастексах), регулирующие по длине за счет эластичной резинки. СОП: на куртке – горизонтальные светоотражающие полосы шириной 50 мм. Допускается наличие СОП на рукавах куртки.

			На брюках –светоотражающие полосы шириной 50 мм на нижней части каждой половинки брюк спереди и сзади. Логотип: на куртке спереди на кармане - минимальный размер 100х14 мм. На куртке сзади на спине – минимальный размер 280х39 мм.
1.6.	Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла, металлической окалины	Костюм сварщика. Производитель – Россия. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011. ГОСТ Р ИСО 11611-2011, ГОСТ 12.4.250-2019, ГОСТ 12.4.297-2013.	Комплектация: куртка, брюки. Ткань: 100% хлопок, плотность 330 г/м ² , огнестойкая технология. Особенности модели: Куртка и брюки прямого кроя. Куртка с потайной застежкой, перенесенной на противоположную сторону для предотвращения попадания искр и окалины в полость застежки. Воротник отложной или стойка с ветрозащитной планкой. Брюки с застежкой в боковых швах. Карманы: в рельефных швах, потайной на правой полочке, накладной на брюках. Вентиляционные отверстия: в области пройм, на спинке в шве притачивания кокетки. Цвет: темно-синий. СОП: допускается. Логотип: нет
1.7.	Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла на утепляющей подкладке	Костюм сварщика. Производитель – Россия. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011. ГОСТ Р ИСО 11611-2011, ГОСТ 12.4.250-2019, ГОСТ 12.4.297-2013, ГОСТ 12.4.303-2016.	Комплектация: куртка, брюки. Ткань: брезент ОП или парусина с ОП плотностью 500 г/м ² . Накладки: спилкок КРС, толщина 1,0-1,3 мм. Утеплитель: ватин, состав х/б, 2 слоя, плотность 300 г/м ² . Подкладка: бязь, 100% х/б. Особенности модели: Куртка и брюки прямого кроя со съемным утеплителем. Куртка с потайной застежкой, перенесенной на противоположную сторону для предотвращения попадания искр и окалины в полость застежки. Воротник отложной, отделан бязью. Брюки с застежкой в боковых швах. Цвет: хаки, черный, серый, темно-синий. СОП: нет.
1.8.	Костюм для защиты от раствора кислот и щелочей	Костюм для защиты от кислот и щелочей. Производитель – Россия. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.251-2013, ГОСТ 12.4.279-2023, ГОСТ 12.4.259-2024.	Костюм состоит из куртки, брюк и головного убора. Состав ткани: 100 % полиэфир, плотность от 240 г/м ² . Отделка ткани – противокислотная. Особенности модели: Куртка с потайной застёжкой на пуговицы, отложным воротником, карманами. Брюки с боковыми застёжками. СОП: нет. Логотип: нет
1.9.	Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей на утепляющей подкладке	Костюм для защиты от кислот и щелочей утепленный. Производитель – Россия. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.251-2013, ГОСТ 12.4.303-2016, ГОСТ 12.4.279-2023, ГОСТ 12.4.259-2024.	Костюм состоит из куртки с капюшоном и брюк. Состав ткани: ткань верха: 100% полиэфир, в т.ч. антистатическая нить; противокислотная, антистатическая, плотность 200 г/м ² . Утеплитель: плотность 100 г/кв.м, куртка – 3 слоя, брюки – 2 слоя. Подкладка: 100% полиэфир. Особенности модели: Капюшон утепленный, съемный. Имеет возможность регулировки. Куртка с потайной застёжкой на пуговицы или молнию, с карманами, с воротником-стойкой, верхняя часть ветрозащитного клапана утеплены флисом. Брюки с боковыми застёжками. СОП: нет. Логотип: нет
1.10.	Костюм для защиты от термических рисков электрической дуги	Костюм для защиты от термических рисков электрической дуги. Производитель – Россия. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.280-2014, ГОСТ Р 12.4.234-2012,	Костюм для защиты от термических рисков электрической дуги состоит из куртки, брюк (или полукомбинезона). Ткань: Термоогнестойкая антиэлектростатическая ткань (от 87% х/б, 12% ПА, 1% антистатичная нить), МВО. Особенности модели: Куртка: - прямой силуэт с воротником – стойкой; - застёжка по борту потайная на пуговицы; - спинка на кокетке; - манжеты рукавов и клапаны накладных карманов застёгиваются с помощью контактной ленты; - на куртке 4 накладных кармана; - ширина куртки по низу регулируется патами.

		ГОСТ 12.4.281-2021 (ISO 20471:2013+Amd 1:2016	Брюки: - прямой силуэт, застёжка на пуговицы; - пояс притачной с шестью шлёвками. Вся используемая фурнитура – химотермостойкая. Расположение термостойкого логотипа: согласно требованию и эскизу заказчика. Применять в комплекте с нательным бельем хлопчатобумажным или термостойким. СОП: на куртке – горизонтальные светоотражающие полосы шириной 50 мм. Допускается наличие СОП на рукавах куртки. На брюках –светоотражающие полосы шириной 50 мм на нижней части каждой половинки брюк спереди и сзади. Цвет: темно-синий. Логотип: на куртке спереди на кармане - минимальный размер 100х14 мм. На куртке сзади на спине – минимальный размер 280х39 мм.
1.11.	Костюм для защиты от вредных биологических факторов (клещей, кровососущих насекомых, состоит из куртки, брюк, сетка наголовная) мужской	Костюм для защиты от вредных биологических факторов (клещей, кровососущих насекомых, состоит из куртки, брюк, сетка наголовная) мужской. Производитель – Россия. ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.296-2013, ГУ 8570-011-56615498-2008 изм. 02.	Костюм состоит из куртки и брюк. Особенности модели: Куртка: застежка на молнию в верхней части, капюшон несъемный с козырьком, противомосkitная сетка пристегивается к капюшону на тесьму-молнию, низ рукава с трикотажным напульсником, внутренняя юбка для заправки в брюки, низ куртки с эластичным шнуром и фиксатором Брюки: с поясом с эластичной тесьмой, боковые карманы с наклонным входом на молнии, молния закрыта листочкой, внутренний чулок с трикотажным напульсником
1.12.	Плащ для защиты от воды	Плащ. Производство – Россия. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12807, ГОСТ Р 12.4.288-2013, ГОСТ 29122, ГОСТ 4103	Ткань: Влагостойкая плащевая ткань с ПВХ-покрытием. Особенности модели: застежка на пуговицах, кнопках или молнии. Капюшон. Цвет: черный, серый, синий.
1.13	Халат для защиты от общих производственных загрязнений	Халат рабочий. Производитель – Россия. ТР ТС 019/2011, ГОСТ 29122, ГОСТ 12.4.132-83, ГОСТ 12.4.131-83	Халат рабочий. Состав ткани: гладкокрашенной бязи (100% хлопка). Плотность ткани: 140 г/м². Рабочий халат классического прямого покроя длиной по колено, застегивается спереди на пуговицы. Воротник — отложной, рукав — длинный на манжете. 2 кармана спереди.
1.14	Костюм для защиты от нефти и нефтепродуктов	Костюм из смесовых тканей с маслoводоотталкивающей пропиткой (МВО). Производитель – Россия. Обязательное декларирование на соответствие ТР ТС 019/2011. Сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.280-2014, ГОСТ 12.4.310-2020	Комплектация: куртка и брюки. Ткань: смесовая хлопкополиэфирная (содержание хлопка не менее 50%) с обязательной маслoводоотталкивающей (МВО) пропиткой. Ткань должна быть российского производства. Предоставление протокола испытаний на ткань с подтверждением нефтеотталкивающих свойств является обязательным. Плотность ткани: 210–240 г/м². Цвет: основной – синий (допускаются вставки: серый, василек, черный, оранжевый). Особенности модели: Куртка: прямого силуэта с центральной потайной застежкой на пуговицы или молнию, закрытую ветрозащитной планкой (фурнитура не должна контактировать с нефтепродуктами и механически повреждаться). Воротник отложной или стойка. Рукава с манжетами. Карманы: нагрудные и боковые. Брюки: с притачным поясом, с боковыми карманами.

		(защита от нефти и нефтепродуктов), ГОСТ 12.4.281-2021	СОП: светоотражающие полосы шириной 50 мм на кокетках куртки и по низу брюк. Логотип: на куртке спереди и сзади согласно макету Заказчика. Защитные свойства (маркировка): ОПЗ, МВ, Нф, Нс (от нефти и нефтепродуктов).
--	--	---	---

2. Требования к специальной обуви (лот №2)

2.1. Поставляемая продукция должна иметь сертификат соответствия требованиям ТР ТС 019/2011 и иметь подтверждающие протоколы испытаний.

Вся поставляемая продукция должна быть промаркирована (Постановление Правительства РФ от 05.07.2019 №860). Под маркировкой понимается условный знак, сообщающий о характеристиках товара. Код маркировки должен быть нанесен производителем или импортером на товар, а данные о нем включены в систему маркировки обуви. Для маркировки используется код DataMatrix. Поставщик обязан обеспечить нанесение средств идентификации (DataMatrix) и ввод товара в оборот в системе «Честный ЗНАК» в соответствии с действующим законодательством РФ на момент поставки.

2.2. Обувь производится в соответствии с ГОСТ:

- 12.4.137-2001 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли.
- 28507-99 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий.
- 12.4.187-2024 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная для защиты от общих производственных загрязнений. Технические условия.

2.3. Фурнитура должна быть подобрана в соответствии с нормами специальной обуви, не разрушаться в агрессивной среде, быть удобной при носке, прочной.

2.4. Требования к маркировке подошвы обуви специальной:

- размер (метрическая система);
- размер (штрихмассовая система);
- сведения о защитных свойствах;
- дата производства;
- фирменная символика.

2.5. Гарантийный срок носки специальной обуви должен составлять 12 месяцев с момента выдачи, при условии эксплуатации согласно ГОСТ.

2.6. Описание моделей:

№ п/п	Наименование СИЗ в соответствии с типовыми нормами	Наименование СИЗ (для оформления заявок)	Общие характеристики
2.1	Обувь специальная (ботинки) для защиты от механических воздействий (ударов)	Ботинки кожаные с жестким подноском мужские. Производитель – Россия. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ 28507-99, ГОСТ Р 12.4.187-2024	Кожаные ботинки на шнурках с жестким подноском. Ботинки должны иметь: мягкую прокладку под подноском, профиль подошвы, препятствующий скольжению, глухой клапан для защиты стопы от пыли и грязи, широкий мягкий задний манжет (кант). Верх обуви: натуральная тисненая кожа КРС толщиной 1,8-2,0 мм со специальным покрытием для защиты от ОПЗ и МВ. Подошва: Маслобензостойкая подошва. Метод крепления подошвы – литевой. Защитные свойства: Нс, Нм, З. Подносок: металлический или композитный.
2.2	Ботинки утепленные кожаные с жестким подноском	Производитель – Россия. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ 28507-99, ГОСТ Р 12.4.187-2024	Кожаные ботинки на шнурках с жестким подноском. Ботинки должны иметь: мягкую прокладку под подноском, профиль подошвы, препятствующий скольжению, глухой клапан для защиты стопы от пыли и грязи, широкий мягкий задний манжет (кант). Ботинки могут иметь специальную стельку для защиты от проколов. Верх обуви: натуральная тисненая кожа КРС толщиной 1,8-2,0 мм со специальным покрытием для защиты от ОПЗ, МВ, МВО. Утеплитель: натуральный или искусственный мех. Соединения деталей обуви, кроме соединения низа с верхом, должны обладать прочностью на разрыв 120 Н/см. Подошва: ПУ/ТПУ или ПУ/нитрил, или нитрил. Метод крепления подошвы – литевой или горячая вулканизация. Материал должен сохранять защитные свойства при контакте с поверхностью при пониженных (до -35°C) и повышенных (до 120°C) температурах. Маслобензостойкая подошва. Профиль подошвы должен быть 4 мм. Подносок: металлический или композитный.
2.3	Сапоги утепленные кожаные с жестким подноском	Сапоги утепленные кожаные с жестким подноском. Производитель – Россия. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ 28507-99, ГОСТ Р 12.4.187-2024	Кожаные сапоги с жестким подноском. Верх обуви: натуральная тисненая кожа КРС толщиной 1,8-2,0 мм со специальным покрытием для защиты от ОПЗ, МВ, МВО. Соединения деталей обуви, кроме соединения низа с верхом, должны обладать прочностью на разрыв 120 Н/см. Утеплитель: шерстяной мех. Подошва: ПУ/ТПУ или ПУ/нитрил, или нитрил. Метод крепления подошвы – литевой или горячая вулканизация. Профиль подошвы должен быть 4 мм. Подносок: поликарбонат, композит или металл с резиновым уплотнителем с антикоррозионной обработкой толщиной 1,5 мм.

2.4	Обувь специальная для защиты от механических воздействий (ударов), искр и брызг расплавленного металла, металлической окалины	Ботинки сварщика. Производитель – Россия. Обязательная декларация на соответствие ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.187-2024, ГОСТ ISO 20349-2-2021, ГОСТ 12.4.032-95, ГОСТ 28507-99	Ботинки с защитным подноском из натуральной термостойкой кожи, прошитой жаропрочными нитками, снабжены защитным верхним кантом «быстрый сброс». Обувь должна предотвращать попадание внутрь искр и брызг расплавленного металла и обладать устойчивостью к кратковременному воздействию открытого пламени. Ботинки должны иметь: мягкую прокладку под подноском, профиль подошвы, препятствующий скольжению, глухой клапан для защиты стопы от пыли и грязи, широкий мягкий задний манжет (кант). Ботинки могут иметь специальную стельку для защиты от проколов. Верх обуви: натуральная термоустойчивая кожа КРС толщиной 1,8-2,0 мм. Соединения деталей обуви, кроме соединения низа с верхом, должны обладать прочностью на разрыв 120 Н/см. Подошва: ПУ/ТПУ или ПУ/нитрил, или нитрил. Метод крепления подошвы – литевой или горячая вулканизация. Материал должен сохранять защитные свойства при контакте с поверхностью при пониженных (до -35°C) и повышенных (до 120°C) температурах. Маслобензостойкая подошва. Профиль подошвы должен быть 4 мм. Подносок: поликарбонат или с резиновым уплотнителем с антикоррозионной обработкой толщиной 1,5 мм.
2.5	Обувь специальная утепленная для защиты от механических воздействий (ударов), искр и брызг расплавленного металла, металлической окалины	Ботинки сварщика утепленные. Производитель – Россия. Обязательная декларация на соответствие ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ Р 12.4.187-2024, ГОСТ ISO 20349-2-2021, ГОСТ 12.4.032-95, ГОСТ 28507-99	Ботинки с защитным подноском из натуральной термостойкой кожи, прошитой жаропрочными нитками, снабжены защитным верхним кантом «быстрый сброс». Обувь должна предотвращать попадание внутрь искр и брызг расплавленного металла и обладать устойчивостью к кратковременному воздействию открытого пламени. Ботинки должны иметь: мягкую прокладку под подноском, профиль подошвы, препятствующий скольжению, глухой клапан для защиты стопы от пыли и грязи, широкий мягкий задний манжет (кант). Ботинки могут иметь специальную стельку для защиты от проколов. Утеплитель: утепляющая подкладка из натурального меха. Верх обуви: натуральная термоустойчивая кожа КРС толщиной 1,8-2,0 мм. Соединения деталей обуви, кроме соединения низа с верхом, должны обладать прочностью на разрыв 120 Н/см. Подошва: ПУ/ТПУ или ПУ/нитрил, или нитрил. Метод крепления подошвы – литевой или горячая вулканизация. Материал должен сохранять защитные свойства при контакте с поверхностью при пониженных (до -35°C) и повышенных (до 120°C) температурах. Маслобензостойкая подошва. Профиль подошвы должен быть 4 мм. Подносок: поликарбонат или композит с резиновым уплотнителем с антикоррозионной обработкой толщиной 1,5 мм.

2.6.	Обувь специальная для защиты от механических воздействий (ударов), термических рисков электрической дуги	Ботинки кожаные на шнурках с защитным подноском из поликарбоната в комплекте к костюму для защиты от термических рисков электрической дуги. Производитель – Россия. Обязательная декларация на соответствие ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ Р 12.4.187-2024, ГОСТ ISO 20349-2-2021, ГОСТ 12.4.032-95, ГОСТ 28507-99	Ботинки кожаные на шнурках с защитным подноском из поликарбоната в комплекте к костюму для защиты от термических рисков электрической дуги. Верх обуви изготовлен из натуральной кожи КРС толщиной 1,8мм. Ботинки имеют мягкую прокладку под подноском, увеличенный профиль подошвы, препятствующей скольжению, глухой клапан для защиты стопы от пыли и грязи, широкий мягкий кант. Подносок: материал поликарбонат, выдерживает ударную нагрузку в 200 Дж. Подошва: Материал подошвы: резина на основе нитрильного каучука (Свойства МБС, антискольжение) Метод крепления: литьевой. Подошва сохраняет защитные свойства в диапазоне от -40 С до +300 С (в течении 60 секунд). Термостойкая фурнитура.
2.7.	Обувь специальная диэлектрическая	Боты диэлектрические. Производство – Россия. Обязательная сертификация на соответствие: ГОСТ 13385-78.	Диэлектрические боты должны обеспечивать защиту от воздействия электрического тока напряжением до свыше 1000В при использовании в качестве основного электрозащитного средства, а при использовании в качестве дополнительного к другим специальным средствам коллективной защиты – от воздействия тока напряжением до 15000 В. Специальная обувь должна быть изготовлена полностью и частично (внешний слой) из диэлектрического материала (резина). Обязательно наличие специальной маркировки и знаков. Обувь не предназначена для повседневной многочасовой носки. Обувь должна быть испытана, о чем на поверхности обуви должна быть нанесена маркировка – «№, Годно до ____ кВ, дата следующего испытания».
2.8.	Обувь специальная для защиты от общих производственных загрязнений, механических воздействий (истирания) и скольжения (медицинская)	Тапочки кожаные медицинские. ТР ТС 017/2011, ГОСТ 26167-2005, ГОСТ 28507-99.	Сабо с ремешком. Верх обуви: натуральная кожа с покрытием Тип подошвы: однослойная Подошва: ПВХ Метод крепления: литьевой Цвет: белый
2.9.	Сапоги резиновые с защитным подноском (от нефтепродуктов)	Сапоги из полимерных материалов с защитным подноском. Производитель – Россия. Обязательная декларация на соответствие ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ Р 12.4.187-2024, ГОСТ ISO 2023-2013, ГОСТ 12265	Сапоги выполнены из ПВХ методом трехкомпонентного литья. Стойкие к воздействию водных загрязнений, агрессивных сред, нефти, нефтепродуктов, масел и жиров. Обеспечивают защиту от кислот, концентрацией 80% и щелочей- до 50%. Голенище усилено ребрами жесткости. Высота сапог: 370 мм. Верх обуви: голенище с ребристыми усилителями. Колодка: широкая. Подошва: для литья подошвы используется пластик поливинилхлоридный маслобензостойкий. Толщина подошвы: подметочной части с рифом 10 мм; каблук вместе с подошвой 20 мм. Подносок: металлический или композитный.

2.10	Сапоги резиновые утепленные с защитным подноском (от нефтепродуктов)	Сапоги резиновые утепленные с защитным подноском (от нефтепродуктов). Производитель – Россия. Обязательная декларация на соответствие ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ 12265-78, ГОСТ ISO 2023-2013, ГОСТ Р 12.4.187-2024.	Сапоги из ПВХ (или ЭВА) методом литья, утепленные. Стойкие к воздействию нефти, нефтепродуктов, масел и жиров. Обеспечивают защиту от кислот концентрацией до 80% и щелочей до 50%. Голенище усилено ребрами жесткости. Высота сапог: не менее 370 мм. Верх обуви: голенище с ребристыми усилителями. Колодка: широкая. Утеплитель: вставной утепленный чулок из натурального или искусственного меха, либо из нетканого термоскрепленного полотна, обеспечивающий защиту при температурах до -35°C. Чулок должен быть съемным для возможности сушки. Подошва: пластикат поливинилхлоридный маслбензостойкий (или ПУ/ТПУ). Толщина подошвы: подметочной части с рифом не менее 10 мм; каблук вместе с подошвой не менее 20 мм. Профиль подошвы — противоскользящий, глубина рифления не менее 4 мм. Метод крепления подошвы — литьевой. Подносок: металлический или композитный (ударная нагрузка 200 Дж, сжатие 15 кН). Защитные свойства: от нефти и нефтепродуктов, механических воздействий (ударов), пониженных температур, кислот и щелочей.
------	--	---	--

3. Требования к средствам индивидуальной защиты (лот №3)

3.1. Согласно требованиям ТР ТС 019/2011 маркировка средств индивидуальной защиты должна содержать следующую обязательную информацию:

- наименование изделия (при наличии: модель, код, артикул);
- наименование изготовителя и (или) его товарный знак (при наличии);
- артикул и состав сырья основного материала;
- защитные свойства, размер (при наличии);
- размер;
- обозначение технического регламента Таможенного союза, требованиям которого соответствует спецодежда;
- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза;
- дата (месяц, год) изготовления или дату окончания срока годности продукции, если она установлена;
- сведения о способах ухода и требованиях к утилизации;
- обозначение нормативного документа, в соответствии с которым изготовлена спецодежда;
- другая информация в соответствии с документацией изготовителя (при необходимости).

3.2. Маркировка СИЗ может быть нанесена любым рельефным способом (тиснение, шелкография, гравировка, литье, штамповка) либо трудноудаляемой краской непосредственно на изделие или трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию. Информация должна быть легко читаемой, стойкой при хранении, перевозке и использованию продукции по назначению в течение всего срока годности, срока службы и (или) гарантийного срока хранения.

3.3. Описание:

№ п/п	Наименование СИЗ в соответствии с типовыми нормами	Тип, модель СИЗ	Общие характеристики
3.1.	Жилет сигнальный	Жилет сигнальный 2 класс защиты. Производитель – Россия. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011. Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных свойств ГОСТ 12.4.281-2021.	Ткань: из флуоресцентных материалов, содержание полиэфира 65%. Плотность ткани 120 г/м². Цвет: флуоресцентно – оранжевый, желтый. Особенности модели: Жилет сигнальный, прямого силуэта, с центральной застежкой на контактную ленту. Все срезы жилета окантованы износостойкой трикотажной тесьмой серого цвета. СОП: Световозвращающие полосы расположены по горизонтали вокруг торса, допускается наличие вертикальных СОП на полочках и спинке. Логотип: сзади на спине.
3.2.	Перчатки для защиты от механических воздействий	Перчатки трикотажные с ПВХ покрытием ладони. Производитель – Россия Обязательная декларация на соответствие: ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ 12.4.252-2013, EN 420, ГОСТ EN 388-2019	Перчатки пятипалые с вязаными манжетами. Материал: хлопок, п/э. Покрытие: ПВХ-точка Класс вязки: 10. Число нитей: 4-5 нитей в сложении. Цвет: белый, черный. Оверлок: двойной. Вес пары: 48 гр.
3.3.	Перчатки утепленные	Перчатки морозостойкие с утепляющими вкладышами. Производство – Россия Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011. ГОСТ 12.4.252-2013, EN 420, ГОСТ EN 388-2019 (2243X), ГОСТ EN 511-2012 Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных свойств	Перчатки пятипалые. Материал: шерсть 30%; ПАН. Защитное покрытие: покрытие из ПВХ (протектор) на ладонной части руки. Длина перчатки: 240 мм.
3.4.	Перчатки для защиты от растворов кислот и щелочей	Перчатки из полимерных материалов (пленочные и на текстильной основе) Производитель – Россия Обязательная декларация на соответствие: ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ 12.4.252-2013, EN 420, ГОСТ EN 374-2-2019	Перчатки пятипалые из полимерных материалов (пленочные и на текстильной основе) в зависимости от назначения, используемого сырья и конструкции должны обеспечивать защиту рук от растворов кислот, растворов щелочей, воды и растворов нетоксичных веществ; - органических растворителей, в том числе лаков и красок на их основе. Материал: резина, латекс, неопрен, а также перчатки шитые из трикотажного хлопчатобумажного полотна с полным нитриловым покрытием (материал основы: 100% хлопок (джерси), материал покрытия: двухслойный нитрил, облив ладони (0,8-1,1 мм)). Манжет: крага. Длина перчатки: 300 мм.

3.5.	Перчатки для защиты от искр и брызг расплавленного металла, металлической окалины	Производство – Россия. Крага. Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011. Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.252-2013, EN 420, ГОСТ EN 388-2019, ГОСТ EN 407-2012	Перчатки пятипалые из кожаного спилка, удлиненные с крагами и подкладкой из трикотажа. Материал: спилкок однородный класса А, толщина 1-1,1 мм. Длина перчаток 360 мм. Швы должны быть прошиты огнеупорными нитями.
3.6.	Перчатки утепленные для защиты от искр и брызг расплавленного металла, металлической окалины	Крага утепленная. Производство – Россия. Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011. Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.252-2013, EN 420, ГОСТ EN 388-2019, ГОСТ EN 407-2012, ГОСТ EN 511-2012	Перчатки пятипалые из кожаного спилка, удлиненные с крагами Материал: спилкок однородный класса А, толщина 1-1,1 мм. 50% натуральная шерсть, 50% полиэфир, плотностью, 430–450 г/кв.м Длина перчаток 360 мм. Швы должны быть прошиты огнеупорными нитями Подкладка: флис и брезент
3.7.	Перчатки для защиты от нефти и нефтепродуктов утепленные	Перчатки утепленные для защиты от нефти и нефтепродуктов. Производитель – Россия. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ 12.4.252-2013, ГОСТ EN 388-2019, ГОСТ EN 511-2012, ГОСТ 12.4.310-202	Перчатки пятипалые с утеплённой подкладкой. Защитные свойства: МБС (маслобензостойкие), КЩС (от растворов кислот и щелочей концентрацией до 80%), защита от пониженных температур, от механических воздействий. Материал основы: трикотажное хлопчатобумажное полотно или смесовая ткань. Материал покрытия: двухслойный нитрил (облив ладони и пальцев толщиной 0,8–1,2 мм) или натуральный каучук с нитрильным покрытием. Утеплитель: натуральный или искусственный мех, флис, либо нетканое полотно на основе натуральных (хлопок, шерсть) или синтетических волокон. Манжет: крага или удлиненная манжета с трикотажным обметочным швом. Длина перчатки: 300–350 мм. Подкладка: несъёмная, прочно закреплённая. Цвет покрытия: чёрный, жёлтый, оранжевый (допускается).
3.8.	Перчатки для защиты от нефти и нефтепродуктов	Перчатки резиновые (от нефтепродуктов) Производство – Россия. Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011. Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.252-2013, EN 420, ГОСТ EN 388-2019, ГОСТ 12.4.310–2020	Перчатки из натурального каучука. Защитные свойства: МБС, КЩС (80%); износостойкость, хороший влажный и сухой захват. Длина перчатки: 300 мм. Толщина: 0,75 мм.
3.9.	Перчатки специальные диэлектрические	Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ 12.4.307–2016.	Перчатки защитные диэлектрические бесшовные. Материал основы: натуральный латекс. Длина: 350 мм Толщина: 1,3±0,2 мм. Предназначены для защиты от поражения постоянным и переменным электрическим током промышленной частоты напряжения до 1000 В как основное средство защиты, свыше 1000 В - как дополнительное. Защищают от электрического тока, электростатических зарядов и полей, электрических и электромагнитных полей Область применения: Электроэнергетика.

3.10.	Нарукавники для защиты от нефти и/или нефтепродуктов	Производство – Россия. ТР ТС 019/2011.	Материал: ПВХ -100%. Толщина 0,15мм. Длина 450 мм, ширина 200 мм. Влагоустойчивы. Обладают отличной механической устойчивостью. Стойкость к кислотам и щелочам концентрацией до 50%. Стойкие к продуктам нефтепереработки, маслам и жирам.
3.11.	Очки защитные от механических воздействий	Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002).	Ударопрочные очковые стёкла из поликарбоната обеспечивающую боковую защиту. Оптические детали очков не должны иметь оптических дефектов (пузырьки, царапины, замутнения и т.п.) и обладать оптическим действием, ухудшающим зрительное восприятие (оптический класс 1). Очки должны иметь: -очковые стекла, обеспечивающую боковую защиту; - дужки, с возможностью регулировки по длине и углу наклона; -специальные покрытия, защищающие очковые стёкла от царапин и запотевания на разных сторонах очковых стёкол (маркировка очковых стёкол должна содержать символы «K» и «N» в соответствии с ГОСТ 12.4.253-2013) - обеспечивать защиту от УФ- излучения на 99% при температуре окружающей среды от -20 до +55° С в производственных помещениях и на открытых площадках. -масса 50 гр.
3.12.	Очки солнцезащитные	Очки для защиты от УФ. Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011.	Очки должны иметь: Материал линзы - поликарбонат; - обеспечивать защиту от УФ- излучения на 99% при температуре окружающей среды от -20 до +55° С в производственных помещениях и на открытых площадках. Степень затемнения – 2.
3.13.	Противошумные вкладыши (беруши) или противошумные наушники, включая активные, и их комплектующие	Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ EN 13819-1-2021.	Многоразовые моющиеся противошумные вкладыши. Анатомическая форма с тремя ребрами. Не требуют скручивания. Индивидуальная упаковка. Без шнурка. Материал: пенополиуретан, поливинилхлорид или других эластомеров. Материалы, используемые в деталях вкладыша и находящиеся в контакте с кожей, должны соответствовать следующим требованиям: -материалы не должны раздражать кожу, вызывать аллергию или оказывать какой-либо отрицательный эффект на здоровье работника в период срока службы вкладышей; -когда вкладыши находятся в контакте с потом, ушной серой или другими веществами, которые могут быть в ушном канале, материал, из которого он сделан, не должен претерпевать изменения в пределах срока службы вкладыша, чтобы это могло сказаться на существенном изменении свойств вкладыша. В случае, когда вкладыши предназначены для повторного использования, должна применяться подходящая упаковка, обеспечивающая их гигиеническое хранение между применениями. Акустическая эффективность (SNR) - 20 дБ до 38 дБ.

3.14.	Противоаэрозольные, противоаэрозольные с дополнительной защитой от паров и газов средства индивидуальной защиты органов дыхания с фильтрующей лицевой частью - фильтрующие полумаски	Полумаски для защиты органов дыхания, воздушных путей человека. Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.244-2013	Полумаска изолирующая со сменными фильтрами (типа РПГ-67 или эквивалент). Многоразовые полумаски с клапанами вдоха и выдоха и фильтрами. Защитные свойства: от аэрозолей, газов. Класс защиты Р1. Полумаска из гибкого материала (полимер), оголовье, регулирующееся по размеру, удобное положение на лицевой части. Универсальный размер.
3.15.	Противоаэрозольные, противогазовые, противогазоаэрозольные (комбинированные) средства индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью (полумаской, маской, четвертьмаской)	Полумаски для защиты органов дыхания, воздушных путей человека. Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.244-2013	Тип Парус или эквивалент. Многоразовые с клапаном. Полумаски предназначены для защиты органов дыхания от органических газов и паров, пыли, дымов и тумана. Класс защиты Р2. Полумаска из полипропилена/нетканого материала, регулирующаяся по размеру, удобное положение на лицевой части. Универсальный размер.
3.16.	Фартук для защиты от искр и брызг расплавленного металла, металлической окалины	Фартук для защиты от искр и брызг расплавленного металла, металлической окалины Производитель – Россия. ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ИСО 11611-2011, ГОСТ 12.4.250-2019, ГОСТ 12.4.029-76	Цвет: хаки Материал: брезент ОП, пл. 420 г/м².
3.17.	Фартук для защиты от нефти и/или нефтепродуктов	Фартук для защиты от нефти и/или нефтепродуктов. Производитель – Россия. ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.310-2020	Фартук с цельнокроеной нагрудной частью и регулируемой шейной бретелью. Ткань: Для изготовления фартука для защиты от нефти и/или нефтепродуктов применяют ткани с водо-, масло- и (или) нефтеоталкивающими свойствами из натуральных (например, хлопок) и химических волокон (нитей) и их смесей, а также искусственные кожи и материалы с полимерным покрытием. Нормативные значения физико-механических показателей тканей: разрывная нагрузка, раздирающая нагрузка, стойкость к истиранию в зависимости от сырьевого состава и поверхностной плотности, а также устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям должны соответствовать требованиям ГОСТ 11209. Материалы для фартука, предназначенного для использования во взрыво- и (или) пожароопасных условиях, не должны гореть, тлеть и расплавляться при выносе из пламени, остаточное горение и тление не допускаются.

3.18.	Щиток защитный лицевой	Производитель – Россия. ГОСТ 12.4.023-84 ССБТ, ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002)	Щиток, состоящий из прозрачного корпуса из поликарбоната или ацетата. Щиток должен быть устойчив удару с кинетической энергией 14,9 Дж (высокоэнергетический удар). Смотровые стёкла не должны обладать оптическим действием, вызывающим ухудшение зрительного восприятия. Смотровые стёкла должны иметь специальное покрытие, защищающее от царапин. Толщина смотровых стёкл должна быть 1,4 мм. Щиток должен иметь совместимое с каской крепление в соответствии с рекомендацией производителя.
3.19.	Щиток защитный лицевой со светофильтром (маска сварщика)	Щиток для сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром. Производитель – РОСОМЗ (допускаются аналоги, соответствующие указанным требованиям). Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ 12.4.254-2013 ССБТ, ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002).	Щиток, состоящий из непрозрачного термостойкого корпуса с наголовным креплением или креплением на каску, в котором установлен автоматически затемняющийся сменный светофильтр, защищенный бесцветными поликарбонатными пластинами. Светофильтр должен иметь ручную регулировку степени затемнения, скорости высветления и чувствительности датчика. Щиток должен иметь: - пластину, отводящую тепловое излучение; - механизм отвода CO ₂ ; - размер рабочей зоны видимости 92x42 мм; - температурный диапазон эксплуатации: от -5°C до +70°C; - оптический класс: 1.
3.20.	Белье нательное утепленное III и IV пояса	Белье нательное утепленное III и IV пояса. Производитель – Россия ТР ТС 019/2011, ТР ТС 017/2011, ГОСТ 31408-2009	Материал: 100% х/б, трикотажное полотно с начесом, пл. 250-260 гр/м ² - состоит из фуфайки и кальсон - рукава на манжетах - круглый вырез горловины - швы выполнены на плоскошовной машине.
3.21.	Белье специальное хлопчатобумажное	Белье специальное хлопчатобумажное. Производитель – Россия. ТР ТС 019/2011, ТР ТС 017/2011, ГОСТ 31408-2009	Материал: 100% х/б. В комплект входит трикотажная фуфайка и кальсоны. Фуфайка имеет круглую горловину, манжеты на рукавах. Кальсоны на резинке, гульфик, нижние края брюк имеют трикотажные манжеты.
3.22.	Головной убор (кепка) для защиты от общих производственных загрязнений	Кепка (Бейсболка). ТР ТС 017/2011, ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.280-2014, ГОСТ 32118-2013, ГОСТ 12807, ГОСТ 29122, ГОСТ 4103	Цвет: темно-синий (синий) Особенности модели: жёсткий козырёк, регулировка объёма – хлястик с металлической пряжкой. Логотип: есть термопечать
3.23.	Головной убор (подшлемник) утепленный для защиты от механических воздействий (истирания)	Производство – Россия. Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 017/2011, ТР ТС 019/2011, ГОСТ 32118-2013, ГОСТ 12.4.280-2014, ГОСТ 12.4.303-2016	Подшлемник утепленный из хлопчатобумажных или смесовых тканей. Поверхностная плотность ткани 200 г/м ² . Утеплитель на основе натуральных (хлопок, шерсть) или синтетических волокон. Размер регулируется шнуровкой на затылочной части. Шлейф согревает шею и защищает от скатывающихся за воротник капель.
3.24.	Головной убор утепленный III и IV пояса	Головной убор утепленный III и IV пояса. Производитель – Россия ТР ТС 019/2011, ТР ТС 017/2011, ГОСТ 12.4.280-2014, ГОСТ 12.4.303-2016	Головной убор утепленный, предназначенный для защиты от пониженных температур, неблагоприятных погодных факторов: ветер, дождь, снег (соответствует требованиям для III, IV и особого климатических поясов). Головной убор представляет собой утепленную шапку с твердым козырьком, на боковых частях расположены складные шоры, защищающие от ветра. Головной убор имеет съёмную пелерину на застежке — молнии, которая может быть свернута и закреплена на задней части головного убора при помощи застежки на ленте «контакт».

3.25.	Каска защитная от механических воздействий	Производство – Россия. Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ EN 397-2020 ССБТ	Цвет: оранжевый Корпус состоит из ударопрочного материала. Оголовье из текстильных или пластиковых лент на 4-6 точках крепления. Каска должна иметь: -регулируемый подбородочный ремешок шириной 10 мм для правильного крепления на голове; -потовпитывающую вставку; -карманы для крепления наушников, щитков; -достаточное для вентиляции пространство над головой (вертикальный безопасный зазор 25 мм); Вентиляционные отверстия, суммарная площадь которых должна быть 150 мм ² ; Каска может иметь карманы для крепления очков, фонарей. Основные характеристики: - вес менее 250 г. -температурный диапазон применения от - 50°до +50°С. -устойчивость к искрам и брызгам расплавленного металла - 155 г.; -химическая стойкость; -устойчивость к боковой деформации; Каска должна иметь сертификат соответствия ГОСТ EN 50321 (защита от кратковременного контакта с электрическим проводником под напряжением до 1000 В переменного тока).
3.26.	Каскетка защитная от механических воздействий	Головной убор. ТР ТС 019/2011, соответствие ГОСТ 12.4.255-2020 (EN 812:2012)	Цвет: синий, серый Материал: полиэстер. Применяемые материалы должны обладать долговечными качественными показателями, т.е. их качество не должно заметно изменяться под влиянием старения или обычных условий эксплуатации Наличие внутреннего налобного амортизатора из текстильной ленты. Ширина каждой ленты должна быть, как минимум, 15 мм, а общая ширина лент, исходящих из точки пересечения, должна быть 72 мм. Обязательно наличие одного из приспособлений: а) внешняя оболочка с эластичным участком сзади на уровне несущей ленты; б) затылочная лента; в) подбородочный ремень или элементы для крепления подбородочного ремня.
3.27.	Коврик диэлектрический	Коврик диэлектрический. Производство – Россия, ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ 4997-75	Размер коврика 750х750 мм. Коврик должен иметь рифленую лицевую поверхность. Глубина рифов должна быть 1-3 мм, рисунок рифления может иметь любую форму, обеспечивающую противоскользящие свойства ковра. Характеристики: - испытательное напряжение 20кВ переменного тока частотой 50Гц. - допустимый максимальный ток утечки ковра не более 160 мА/м ² . - Электрическая прочность резин, применяемых для изготовления ковров, 10Кв/мм, предназначены для работы при температуре от -15 до +40 °С. - толщина 5-7 мм.
3.28.	Перчатки утепленные IV пояс	Производство – Россия Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, EN 420, ГОСТ EN 388-2019 (2243X), ГОСТ EN 511-2012). Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных	Перчатки пятипалые. Материал основы: шерсть от 50%, акрил Материал подкладки: флис Материал покрытия: спилок Длина: 260-280 мм Манжет: напульсник

		свойств. Защитные свойства: Ми Мп Тн IV климатический пояс для соответствующих регионов	
3.29.	Фильтры для фильтрующих полумасок, комплект из 2 шт.	Фильтр сменный к полумаске п. 3.17 Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.246-2016, ГОСТ 12.4.235-2019	Патрон (фильтр) сменный к респиратору для защиты органов дыхания. Очищают вдыхаемый воздух от: органических газов и паров с температурой кипения выше 65 °С (бензол, бензин, керосин, спирты, анилин, толуол и другие), неорганических и кислых газов и паров (фтор, хлор, бром, сероводород, диоксид серы, уксусная кислота, муравьиная кислота и другие), аммиака и его органических производных, аэрозолей.

СОГЛАСОВАНО:

Специалист по охране труда



Чупрунов Е.С.