

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ АО «ИПОПАТ»

1. Требования к специальной одежде (лот №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 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/м ² . Цвет: основной цвет: синий, допускаются вставки других цветов – серый, василек, красный, оранжевый, черный. Особенности модели: <u>Куртка:</u> прямого силуэта с застёжкой на пуговицы/кнопки/молнию. Воротник: отложной или стойка с ветрозащитной планкой. Рукава с манжетами на пуговицы/кнопки. Застёжки должны быть закрыты планками или подобными элементами. Расстояние между элементами застёжки не должно превышать 150 мм. Застёжки 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/м ² . Ткань должна быть российского производства. Предоставление протокола испытаний на ткань является обязательным требованием. Утеплитель: плотность 300 г/м ² , 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 застёжкой на пуговицы или молнию, накрытую внешним ветрозащитным клапаном, воротник отложной из флисовой ткани или с 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.
1.3.	Куртка для ИТР для защиты от ОПЗ и МВ	Куртка 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	Куртка: прямого силуэта с потайной застежкой на пуговицы. Кулиса по линии талии. Воротник: отложной. Карманы накладные: нагрудный с клапаном на ленте-контакт, боковые с клапаном. Рукава с локтевым швом, с манжетами на пуговицы. Состав ткани: смесовая хлопкополиэфирная с содержанием хлопка 30 %, 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. СОП: на куртке – горизонтальные светоотражающие полосы шириной 50 мм. по низу кокеток полочек и спинки. Допускается наличие СОП на рукавах куртки. Логотип: на куртке спереди на кармане, на куртке сзади на спине.
1.4.	Куртка мужская утепленная для ИТР	Куртка из смешанных тканей или 100% ПЭ. Производитель – Россия. Обязательное декларирование на соответствие ТР ТС 019/2011. Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.303-2016	Ткань верха: 100% ПЭ. Утеплитель: синтепон (или аналог), не менее 3 слоёв. Климатический пояс: не ниже – III. Цвет: Основной цвет синий, допускаются вставки других цветов – серый, голубой, 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, объем по линии талии регулируется кулисой. СОП: на куртке – горизонтальные светоотражающие полосы шириной 50 мм. Логотип: на куртке спереди (на левой стороне) - минимальный размер 85x25 мм. На куртке сзади на спине – минимальный размер 285x45 мм.
1.5.	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: Куртка прямого силуэта с потайной застежкой на пуговицы или молнию. Воротник: отложной. Карманы: нагрудный и боковые. Рукава с локтевым швом, налокотниками, с манжетами на пуговицы. Брюки 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.

1.6.	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/м ² . Утеплитель: синтепон или термофайбер, плотность 300 г/м ² , 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.
1.7.	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. Класс защиты: 1. Цвет: темно-синий. СОП: допускается. Логотип: нет
1.8.	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 съёмным 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.
1.9.	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

1.10.	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/м ² , 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 утеплена флисом. Брюки с боковыми застёжками. СОП: нет. Логотип: нет
1.11.	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, ГОСТ 12.4.281-2021 (ISO 20471:2013+Amd 1:2016)	Костюм для защиты от термических рисков электрической дуги состоит из куртки, брюк (или полукombineзона). Ткань: Термоогнестойкая антиэлектростатическая ткань (от 87% х/б, 12% ПА, 1% антистатическая 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 патями 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 100x14 мм. На куртке сзади на спине – минимальный размер 280x39 мм.
1.12.	Костюм для защиты от кратковременного воздействия открытого пламени	Костюм для защиты от кратковременного воздействия открытого пламени. Производитель – Россия. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011, ГОСТ ISO 11612-2020, ГОСТ 12.4.281-2021 (ISO 20471:2013+Amd 1:2016)	Костюм для защиты от кратковременного воздействия открытого пламени состоит из куртки и брюк. Защита от кратковременного воздействия открытого пламени, от повышенных температур, от конвективной теплоты, от теплового излучения, от статического электричества, защита от механических воздействий, истирания, общих производственных загрязнений Ткань: огнезащитная ткань (от 87% хлопок, 12% нейлон, 1% антистатическая нить, плотность от 280±5% г/м ²) Куртка прямого силуэта, с центральной бортовой застёжкой-молнией, с цельнокроеной планкой с застёжкой текстильной. Воротник - стойка. Рукава с манжетой. Брюки прямого силуэта, с притачным поясом с застёжкой на пуговицу и эластичной лентой по спинке. 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. Дополнительный защитный слой ткани на передних половинках брюк.

1.13.	Костюм влагозащитный	Костюм влагозащитный. Производство – Россия. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.288-2013	Костюм влагозащитный состоит из куртки и брюк. Куртка с застежкой на молнии, клапаном против ветра, капюшоном, двумя карманами с клапанами, манжетами на рукавах. Все швы загерметизированы специальной лентой. Плотность ткани — 225 г/м ² . Водоупорность — не менее 5000 мм водяного столба. Материал: полиэфир с ПВХ покрытием
1.14.	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.
1.15.	Халат медицинский	Халат медицинский. Производитель – Россия. ГОСТ 24760-81	Ткань: Смесовая (х/б 35 %), плотность 120 г/м ² . Цвет: белый, дополнительные цветовые вставки не допускаются. Особенности модели: Халат с центральной застежкой на пуговицы. Карманы накладные.
1.16.	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/м ² . Рабочий халат классического прямого покроя длиной по колено, застегивается спереди на пуговицы. Воротник — отложной, рукав — длинный на манжете. 2 кармана спереди.
1.17.	Жилет КРС	Жилет КРС. Производитель – Россия. ГОСТ 29122, ГОСТ 12.4.281-2021 (ISO 20471:2013+Amd 1:2016)	Состав ткани: смесовая хлопкополиэфирная с содержанием хлопка 30 %, водоотталкивающая отделка. Ткань должна быть российского производства. Предоставление протокола испытаний на ткань является обязательным требованием. Плотность ткани: 210 г/м ² . Цвет: основной цвет: синий. Особенности модели: <u>Жилет</u> прямого силуэта, на молнии. Без рукава. Карманы накладные: нагрудный без клапанов, боковые с клапаном. Имеется внутренний накладной карман. Застежка: липучка на боковых хлястиках СОП: горизонтальные светоотражающие полосы шириной 50 мм. по низу кокеток полочек и спинки. Логотип: спереди на кармане шеврон.

2. Требования к специальной обуви (лот №9)

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 едиными 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.	Обувь специальная для защиты от механических воздействий	Ботинки кожаные без усиления женские. Производитель – Россия. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011. ГОСТ 28507-99, ГОСТ Р 12.4.187-2024	Кожаные ботинки/полуботинки на шнурках/застежке/липучке без усиления. Ботинки должны иметь: профиль подошвы, препятствующий скольжению, глухой клапан для защиты стопы от пыли и грязи. Верх обуви: тисненая кожа КРС толщиной 1,8-2,0 мм со специальным покрытием для защиты от ОПЗ и МВ.
2.3.	Сапоги утепленные кожаные с жестким подноском	Сапоги утепленные кожаные с жестким подноском. Производитель – Россия. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011.	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.

		ГОСТ 28507-99, ГОСТ Р 12.4.187-2024	Подносок: поликарбонат, композит или металл с резиновым уплотнителем с антикоррозионной обработкой толщиной 1,5 мм.
2.4.	Сапоги женские утепленные	Сапоги женские утепленные из ЭВА Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011, Соответствие ГОСТ Р 12.4.187-2024	Сапоги женские утепленные из ЭВА Высота: 28 см Подошва: ЭВА Материал детали подкладки: вкладной чулок – "термоваленок" или ткань, дублированная поролоном. Способ крепления подошвы: литевой Защита от общих загрязнений, от кислот концентрацией от 20 до 80% от щелочей концентрацией от 20 до 50%, нефте-, масло-, жиростойкие.
2.5.	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.
2.6.	Обувь специальная утепленная для защиты от механических воздействий (ударов), растворов кислот и щелочей	Ботинки аккумуляторщика Обязательная декларация на соответствие ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.137-2001, 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, МВ, МВО, защиты от кислот и щелочей, нефтепродуктов и масел. Утеплитель: натуральный или искусственный мех. Подошва: ПУ/ТПУ или ПУ/нитрил, или нитрил. Метод крепления подошвы – литевой или горячая вулканизация. Маслобензостойкая подошва. Профиль подошвы должен быть 4 мм. Подносок: металлический или композитный.
2.7.	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.

2.8.	Обувь специальная утепленная 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. Маслбензостойкая подошва. Профиль подошвы должен быть 4 мм. Подносок: поликарбонат или с резиновым уплотнителем с антикоррозионной обработкой толщиной 1,5 мм.
2.9	Обувь специальная для защиты от кратковременного воздействия открытого пламени, от механических воздействий	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. Маслбензостойкая подошва. Профиль подошвы должен быть 4 мм. Подносок: поликарбонат или композит с резиновым уплотнителем с антикоррозионной обработкой толщиной 1,5 мм.
2.10	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: литевой. Подошва сохраняет защитные свойства в диапазоне от -40 С до +300 С (в течении 60 секунд). Термостойкая фурнитура.

2.11	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: литевой Цвет: белый
2.12	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 пластикат поливинилхлоридный маслбензостойкий. Толщина подошвы: подметочной части с рифом 10 мм; каблук вместе с подошвой 20 мм. Подносок: металлический или композитный.

3. Требования к средствам индивидуальной защиты (лот №10)

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 едиными 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 утепленные трикотажные	Перчатки утепленные трикотажные. Производство – Россия. Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, EN 420, ГОСТ EN 511-2012	Перчатки пятипалые на манжете (без покрытия ПВХ). Материал: шерсть от 30%
3.5.	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.

3.6	Перчатки для защиты от искр и брызг расплавленного металла, металлической окалины	Производство – Россия. Краги. 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.
3.7	Перчатки утепленные для защиты от искр и брызг расплавленного металла, металлической окалины	Краги утепленные. 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
3.8	Перчатки для защиты от нефти и 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 пятипалые, шитые из трикотажного хлопчатобумажного полотна с вязаными манжетами и полным нитриловым покрытием. Материал основы: 100% хлопок (джерси) Материал покрытия: двухслойный нитрил, полный облив (0,8-1,1 мм). Длина перчатки: 270-290 мм. Манжет: крага. Размер: 10
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	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	Нарукавники для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ	Нарукавник специальный для защиты от механических воздействий, воды и агрессивных растворов невысокой концентрации. Производство – Россия. ТР ТС 019/2011	Нарукавники влагоустойчивые, не имеют трикотажной основы. Стойкие к продуктам нефтепереработки, маслам и жирам. Материал: ПВХ -100% Толщина 0,20мм Длина: 46см. Нарукавник специальный из винилискожи для защиты от механических воздействий, воды и агрессивных растворов невысокой концентрации
3.12	Очки защитные от механических воздействий	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.
3.13	Очки защитные от механических воздействий, в том числе с покрытием от запотевания	Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002)	Ударопрочные очковые стёкла из поликарбоната. Широкий заушник для повышенной боковой защиты, увеличенная защита сверху и с боков, возможность ношения с очками с корректирующим эффектом. Оптический класс: № 1. Покрытие: твердое покрытие, не запотевает (маркировка N в соответствии с ГОСТ 12.4.253-2013). Материал линз: поликарбонат.
3.14	Очки защитные от капель и брызг жидкостей	Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011. Соответствие ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002)	Защитные герметичные очки для работы с жидкостями. Защита от механического повреждения высокоскоростными летящими частицами со среднеэнергетическим ударом, устойчивы к растворам кислот и щелочей.
3.15	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.
3.16	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 шнура. 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.

3.17	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). Многоцветные полумаски, с клапанами вдоха и выдоха и фильтрами. Фильтры в комплект не входят и поставляются отдельно (п.3.38). Защитные свойства: от аэрозолей, газов. Класс защиты Р1. Полумаска из гибкого материала (полимер), оголовье, регулирующееся по размеру, удобное положение на лицевой части. Универсальный размер.
3.18	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. Многоцветные 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.
3.19	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.
3.20	Щиток защитный лицевой	Производитель – Россия. ТР ТС 019/2011, 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 стёкол должна быть 1,4 мм. Щиток должен иметь совместимое с каской крепление в соответствии с рекомендацией производителя.
3.21	Щиток защитный лицевой со светофильтром (маска сварщика)	Щиток для сварщика с автоматически затемняющимся светофильтром. 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.
3.22	Щиток защитный лицевой с термостойкой окантовкой	Лицевой щиток с креплением на каску и термостойкой окантовкой. Обязательная сертификация на соответствие:	Незапотевающий экран щитка из оптически прозрачного поликарбоната. Огнестойкая окантовка экрана из электроизоляционного материала предотвращает деформацию экрана от интенсивного термического воздействия. Защита от теплового излучения, возникающего

		ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.254-2013 ССБТ, ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002)	при коротком замыкании в электрооборудовании, от брызг расплавленного металла и высокой температуры. Крепление щитка к защитной каске осуществляется за счет подъемно-фиксирующего устройства, устойчивого к износу и гарантирующего надежную фиксацию лицевого щитка в двух положениях «вверх – вниз». Конструкция позволяет одновременное ношение наушников противошумных.
3.23	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.
3.24	Каска защитная от механических воздействий	Каска защитная. 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).
3.25	Каска защитная от повышенных температур	Каска защитная. Производство – Россия. Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, Соответствие ГОСТ EN 397-2020	Для защиты головы от механических повреждений, влаги, брызг агрессивных жидкостей, искр и брызг расплавленного металла, защиты от электрического тока напряжением до 1000 В. Защищает голову от теплового излучения при высоких температурах (до +150°С), сверхвысоких температурах при кратковременном воздействии в диапазоне (до +1500°С).
3.26	Каскетка защитная от механических воздействий	Головной убор. ТР ТС 019/2011, 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	Рукавицы брезентовые с наладонниками	Производство – Россия. Обязательная сертификация	Материал: саржа 290 г/м ² , брезент от 450 г/м ² Подналадонник: бязь 125 г/м ² .

		на соответствие: ТР ТС 019/2011. Рекомендуется дополнительная сертификация для подтверждения защитных свойств: ГОСТ 12.4.010-75	Особенности модели: швы обработаны оверлоком, нить армированная.
3.28	Перчатки резиновые	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, КЧС (80%); износостойкость, хороший влажный и сухой захват. Длина перчатки: 300 мм. Толщина: 0,75 мм. Стойкость к истиранию - х: 0 циклов Стойкость к порезам - 1: 1,2 (показатель) Соппротивление раздиру - 2: 25 Н (Ньютон) Соппротивление проколу - 1: 20 Н (Ньютон)
3.29	Перчатки для защиты от кратковременного воздействия открытого пламени, от механических воздействий (ударов)	Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, EN 420, ГОСТ EN 407-2012, ГОСТ EN 388-2019	Промышленные термозащитные перчатки из высокопрочной нити (10 класс вязки) с двойным оверлоком. Обеспечивают защиту рук от ожогов при кратковременном воздействии открытого пламени, теплового излучения и конвективного тепла до 150 °С, механических повреждений и загрязнений. Высокая износостойкость и устойчивость к разрывам, воздухопроницаемость. Не поддерживает горение и не плавится, защита от контактного тепла до 150 °С Защитные свойства: Ми Мп То Тр Ти Тп250.
3.30	Перчатки термостойкие	Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.252-2013, EN 420, ГОСТ EN 407-2012, ГОСТ EN 388-2019	Перчатки из термостойкого трикотажного полотна Защитные свойства: Ми, Ти, То, Тр, Тп 250, 3.
3.31	Перчатки с полимерным покрытием полублितые	Перчатки нейлоновые с нитриловым покрытием полублितые. 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 пятипалые, нейлоновые с вязаными манжетами и облитием ладони нитриловым покрытием. Защищают от масел и нефтепродуктов, износоустойчивые. Материал покрытия: двухслойный нитрил, облив ладони (0,8-1,1 мм). Длина перчатки: 270-290 мм. Манжет: крага. Размер: 10
3.32	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
3.33	Головной убор (подшлемник) для защиты от механических воздействий	Производство – Россия. Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 017/2011, ГОСТ 12.4.280-2014, ГОСТ 32118-2013	Подшлемник под каску. Материал: 100% хлопок. Поверхностная плотность ткани 200 г/м². Размер универсальный.
3.34	Головной убор для защиты от искр и брызг	Подшлемник сварщика. Обязательная сертификация на соответствие:	Подшлемник с пелериной. Ткань верха с огнестойкой технологией. Состав: 100% хлопок, плотность 450 г/м². Подкладка: Бязь, 100% хлопок

	расплавленного металла, металлической окалины	ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ИСО 11611-2011, ГОСТ 12.4.250-2019	Защитные свойства: - защита от искр и брызг расплавленного металла (2 класс защиты) - Тр - защита от конвективной теплоты (уровень защиты В1) - Тт - защита от теплового излучения (уровень защиты С1) - Ти - защита от кратковременного воздействия пламени - То (А-ограниченное распространение пламени).
3.35	Головной убор для защиты от кратковременного воздействия открытого пламени	Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.297-2013, ГОСТ 12.4.250-2019	Эксплуатируется в комплекте с костюмом для защиты от кратковременного воздействия открытого пламени, конвективной теплоты, теплового излучения и с костюмом для защиты от воздействия статического электричества. Материал: полотно трикотажное. Цвет: черный. Защитные свойства З — защита от общих производственных загрязнений Эс — защита от воздействия статического электричества Ми — защита от механических воздействий (истирания) ТоТтТи — защита от кратковременного воздействия открытого пламени, конвективной теплоты, теплового излучения, А1 В1 С1
3.36	Подшлемник термостойкий	Обязательная сертификация на соответствие: ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ИСО 11611-2011, ГОСТ 12.4.250-2019, ГОСТ Р 12.4.297-2013	Материал: огнезащитная ткань, плотность 220 гр./м ² Детали лицевой и затылочной частей цельнокроеные, могут быть стачными. Форма подшлемника сверху закругленная. Отверстие для лица круглое, расположено по середине лицевой стороны подшлемника. Нижние срезы подшлемника обработаны двойной обтачкой
3.37	Сумка кондуктора	Производство – Россия.	Материал: Нейлон Высота: 25 см. Длина: 20 см. Ширина: 12 см. Цвет: Черный Описание модели: Во внутренней части сумка имеет четыре кармана по два с каждой стороны. Снаружи есть передний и задний карман. Плечевой ремень сумки регулируется по длине. Сумка закрывается на металлический замок тип " саквояж".
3.38	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



Катаева Н.Г.

