**РАЗДЕЛ 2. Техническое задание**

1. **Общие положения.**
	1. Акционерное общество (АО «ЭТК»), именуемое далее Заказчик, намерено приобрести комплекты для защиты от термических рисков электрической дуги с энергией 63 кал и 97 кал в соответствии с п. 6 настоящего Технического задания.
2. **Общие требования к услугам.**
	1. Поставщик обязан иметь опыт поставок предлагаемых комплектов для защиты от термических рисков электрической дуги (далее - Товар, Продукция): в течение 3-х последних лет предприятиям, подтвержденный документально: не менее 3-х договоров в год (предоставляются копии), в которых содержатся позиции товара аналогичного ассортимента в количестве, не меньшем по сравнению с предлагаемым к поставке Заказчику, подтвержденных товарными накладными (актами приема-передачи товара) (предоставляются копии), подписанными покупателями без замечаний.
	2. В период исполнения договора Поставщик обязан за свой счет проводить необходимую замену некачественного товара, а так же замену размерного ряда товара. Поставщик обеспечивает замену в течение 2 (двух) дней с момента поступления письменного уведомления от Заказчика (исключая выходные и праздничные дни) на всем периоде исполнения договора и принятыми гарантийными обязательствами.
	3. Поставщик должен быть производителем или дилером (дистрибьютором) фирм-производителей поставляемой продукции и подтвердить это дилерскими (дистрибьюторскими) сертификатами (договорами).
	4. Поставляемая продукция должна быть новой и ранее не использованной, должна комплектоваться копиями сертификатов соответствия, деклараций соответствия. Все сертификаты, декларации, предоставляемые Поставщиком должны однозначно идентифицировать продукцию (тип, марка, модель, артикул продукции и др.), предложенную Поставщиком.
	5. Для подтверждения соответствия товара техническим требованиям, указанным в настоящем Техническом задании, Поставщик должен предоставить:
* подробное описание предлагаемых к поставке изделий с указанием всех технических характеристик, конструктивных особенностей, защитных свойств;
* наименование ткани и ее производителя;
* гарантию соответствия заявленных характеристик изделий;
* сертификаты или декларации соответствия на весь Товар, в т.ч. на ткань, из которой изготавливается спецодежда;
* протоколы испытаний независимых аккредитованных сертификационных органов на ткани;
* протоколы испытаний на специальную одежду, подтверждающие соответствие Товара требованиям, указанным в настоящем Техническом задании.
* иные документы, которые подтверждают соответствие Товара техническим регламентам, стандартам, сводам правил, иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации и настоящим Техническим заданием.
	1. Товар должен отгружаться в упаковке. Упаковка должна предохранять Товар от повреждения при доставке.
	2. Каждый комплект Товара должен иметь инструкцию по эксплуатации (руководство), которая должна содержать информацию об условиях эксплуатации, правилах ремонта и ухода за изделиями, сроках эксплуатации, гарантийном сроке.
	3. Поставщик обязан предоставить контрольные образцы подлежащей к поставке продукции до окончания срока подачи заявок с приложением сертификатов/деклараций, обязательных для данного вида товара, оформленных в соответствии с законодательством Российской Федерации.
	4. Место предоставления образцов – г. Омск, проспект Мира, 5Б, кабинет 113.
	5. Поставщик обязан предоставить образцы товара на все позиции, указанные в настоящем Техническом задании.
	6. Образцы остаются у Заказчика для осуществления входного контроля продукции на предмет соответствия поставляемой продукции требованиям настоящего Технического задания.
	7. Поставщик обязан гарантировать, что характеристики поставляемого товара, в том числе характеристики контрольных образцов соответствуют (не отличаются) характеристикам, установленным в настоящем Техническом задании, в том числе характеристикам, определяемым, как методом визуального осмотра (видимым характеристикам), так и лабораторными методами (скрытым характеристикам) - входной контроль.
	8. Заказчик вправе провести соответствующую товарную экспертизу на предмет выявления соответствия скрытых характеристик контрольных образцов, характеристикам товара, установленным в настоящем Техническом задании. В случае выявления несоответствий по скрытым характеристикам расходы по проведенной экспертизе будет нести Поставщик.
	9. Утвержденные Заказчиком контрольные образцы товара засчитываются в счет объема поставки по договору, заключенного с Поставщиком, в случае признания Поставщика победителем.
	10. Поставляемый товар должен быть идентичен контрольным образцам утвержденным Заказчиком.
	11. Поставщик должен соответствовать требованиям системы менеджмента качества ГОСТ ISO 9001-2011.
	12. Продукция должна иметь заключение Минпромторга о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации.
	13. Продукция должна быть произведена на территории Российской Федерации.
	14. Продукция летнего ассортимента должна быть поставлена Заказчику не позднее 01.08.2020 г, зимнего - не позднее 15 октября 2020 года. Оплата поставленной Продукции не позднее 30.06.2021г.
1. **Требования к специальной одежде.**
	1. Специальная одежда должна быть сертифицирована на соответствие государственным стандартам и техническим регламентам, соответствует требованиям охраны труда.
	2. Одежда производится в соответствии с ГОСТ:
* ГОСТ Р ИСО 11612-2007---Одежда для защиты от тепла и пламени. Методы испытаний и эксплуатационные характеристики теплозащитной одежды;
* ГОСТ ISO 11612-2014---Одежда для защиты от тепла и пламени. Общие требования и эксплуатационные характеристики;
* ГОСТ Р 12.4.234-2012---Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний;
* ГОСТ Р 12.4.236-2011---Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования;
	1. Специальная одежда должна отшиваться только из качественных профессиональных тканей.
	2. Для изготовления специальной одежды должны применяться ткани, защитные свойства которых должны подтверждаться после стирки специальной одежды при температуре не менее 60°С. Срок эксплуатации изделий из данных тканей должен быть не менее 2-х лет. Логотипы и световозвращающие элементы должны сохранять свои свойства на протяжении не менее чем 50 стирок при температуре 60°С.
	3. Требования к фурнитуре: фурнитура должна быть изготовлена из прочных материалов, не разрушаться в агрессивной среде и соответствовать климатическим условиям. Фурнитура должна быть эргономичной: кнопки, молнии, пуговицы, стягивающие шнурки, имеющиеся на специальной одежде, не должны создавать аварийных ситуаций и неудобств.
	4. Гарантийный срок носки специальной одежды должен составлять не менее 12 месяцев с момента выдачи, при условии эксплуатации согласно ГОСТ, указанных в п.6 настоящего Технического задания.
	5. Специальная одежда должна быть ремонтопригодной и иметь комплект для мелкого ремонта.
1. **Требования к специальной обуви.**
	1. Поставляемая продукция должна иметь сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» ТР ТС 019/2011 и иметь подтверждающие протоколы испытаний:
* показатели физико-механических свойств;
* показатели санитарно-химических показателей;
* показатели воздействия химических факторов (нефти, масла, бензина, кислот), влияющих на прочность подошвы;
* на ударную прочность.
	1. Обувь производится в соответствии с ГОСТ 12.4.032-77 Обувь специальная кожаная для защиты от повышенных температур. Технические условия,
	2. Фурнитура должна быть подобрана в соответствии с нормами специальной обуви, не разрушаться в агрессивной среде, быть удобной при носке, быть прочной и выдерживать суровость климатических условий г. Омска и Омской области.
	3. Требования к маркировке подошвы обуви специальной:
* размер (метрическая система);
* размер (штихмассовая система);
* сведения о защитных свойствах;
* дата производства;
* фирменная символика.
	1. Гарантийный срок носки специальной обуви должен составлять не менее 12 месяцев с момента выдачи, при условии эксплуатации согласно ГОСТ, указанных в п. 6. настоящего Технического задания.
1. **Требования к средствам индивидуальной защиты**
	1. Согласно требованиям Технического Регламента Таможенного Союза маркировка средств индивидуальной защиты должна содержать следующую обязательную информацию:
* наименование изделия (при наличии наименование модели, кода, артикула);
* наименование изготовителя и (или) его товарный знак (при наличии);
* защитные свойства, размер (при наличии);
* обозначение настоящего технического регламента Таможенного союза, требованиям которого должно соответствовать СИЗ;
* единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза;
* дату (месяц, год) изготовления или дату окончания срока годности, если она установлена;
* сведения о классе защиты и климатическом поясе, определяемом в соответствии с таблицей 3 приложения №3 настоящего технического регламента Таможенного союза, в котором могут применяться СИЗ (при необходимости);
* сведения о способах ухода и требования к утилизации СИЗ;
* сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено СИЗ;
* другую информацию.
	1. 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, реализации и использовании продукции по назначению в течение всего срока годности, срока службы и (или) гарантийного срока хранения.
1. **Приобретаемая продукция.**

| **№ п/п** | **Предмет договора** | **Техническая характеристика\*** | **Кол-во шт.** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Куртка накидка для защиты от электродуги | Куртка удлиненная, c притачной усиленной подкладкой, центральной застежкой на тесьму "молния", закрытую планкой с текстильной застежкой, внутренней планкой под молнию.Полочка состоит из частей: центральной, кокетки, верхней и нижней. В шве притачивания кокетки фигурный клапан. Боковые срезы клапана входят в швы притачивания центральной части и пройму, верхние срезы в шов притачивания кокетки. В шве стачивания верхней и нижней части полочки карман с фигурным клапаном. Боковой срез клапана входит в боковой шов, верхний в шов стачивания частей полочки.Спинка с кокеткой и боковыми вставками. Кокетка по плечевым швам переходит на полочки. В швах притачивания боковых вставок складки. По линии талии эластичная лента.Рукав втачной комбинированного покроя состоит из частей: верхней, нижней, передней и задней. Нижняя часть рукава с вытачками со стороны нижнего шва в области локтя. Ширина рукава по низу регулируется хлястиком с текстильной застежкой.Воротник - стойка. Внешняя стойка состоит из трех частей.Цвет: тёмно-синий с красной кокеткой, со световозвращающей полосой 50 мм.Внутренняя сторона передней планки, клапаны карманов контрастного красного цвета, – для контроля правильности эксплуатации курткиСостав: ПРОтерм®, плотностью 180 г/м²; Shelter FR ArcPro, плотностью 150 г/м² (два слоя);Подкладка огнестойкая, плотностью 160 г/см2ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.234-2012СТО 86546719-104-2018 | 8 |
|  | Костюм термостойкий для защиты от электродуги | Куртка с центральной застежкой на тесьму "молния", закрытую планкой с текстильной застежкой, планкой под молнию, рукавами комбинированного кроя. Планка под молнию огибает верхний конец тесьмы "молния" и переходит на лицевую сторону. Полочка состоит из частей: центральной, кокетки, средней и нижней. Средняя часть полочки с накладным карманом с объемом по внутренней стороне, вход в карман закрыт фигурным клапаном. Верхний срез клапана входит в шов притачивания кокетки, боковые срезы клапана входят в шов втачивания рукава и шов притачивания центральной части полочки. На нижней части полочки накладной карман с объемом по нижней стороне, вход в карман закрыт фигурным клапаном с текстильной застежкой. Верхний срез клапана входит в шов притачивания средней части к нижней, внешний боковой срез клапана и накладого кармана входят в боковой шов. Спинка c кокеткой и вставками. В шве притачивания вставки складка для свободы движения. Кокетка цельновыкроенная с кокеткой полочки переходит на рукав. По линии талии кулиска со шнуром и фиксатором. Петля шнура выводятся через прорезные обметанные петли с левой стороны. Рукав состоит из верхней, передней, задней и нижней частей. Нижняя часть с притачной манжетой и вытачками в области локтя. Манжета с застежкой на петлю и две пуговицы для возможности регулирования по ширине. Воротник-стойка. Внешняя стойка из передних и задней частей.Внутренняя сторона передней планки, клапаны карманов контрастного красного цвета, – для контроля правильности эксплуатации куртки.Брюки с застежкой в среднем шве передних половинок на тесьму "молния", притачным поясом. Боковые и шаговые швы от середины бедра до середины голени смещены на передние половинки, в нижней части боковые швы переходят на задние половинки. Передние половинки с карманами с отрезным бочком с наклонной фигурной линией входа, наколенниками. Передние половинки и наколенники со складками по боковым и шаговым швам в области колена. Задние половинки состоят из частей: верхних, средних и нижних. Верхние части с накладками в области сидения. Пояс с застежкой на концах на потайную петлю и пуговицу, эластичной лентой в области боковых швов, шлевками. По среднему шву задних половинок фигурная пата.Полукомбинезон с отрезными передом лифа и спинкой, центральной застежкой на тесьму «молния», закрытую фигурной планкой с текстильной застежкой, планкой под молнию, поясом, бретелями. Боковые и шаговые швы от середины бедра до середины голени смещены на передние половинки, в нижней части боковые швы переходят на задние половинки. Перед лифа с держателями карабин-застежек. Передние половинки с карманами с отрезным бочком с наклонной фигурной линией входа. Передние половинки со складками по боковым и шаговым швам в области колена. Задние половинки состоят из частей: верхних, средних и нижних. Бретели с застежками "карабин" и пряжками со стороны переда лифа и эластичной лентой со стороны спинки.Пояс с эластичной лентой со стороны спинки, шлевками. По среднему шву задних половинок фигурная пата.Уровень защиты: 18,6 кал/см²Цвет: Тёмно-синий с красной кокеткой, со световозвращающей полосой 50 мм.Состав: ПРОтерм®, плотностью 180 г/м²ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.234-2012СТО 86546719-104-2018 | 8 |
|  | Полусапоги термостойкие для защиты от электродуги | Полусапоги кожаные термостойкие летние для защиты от воздействия электрической дуги (применяемые в комплекте с одеждой для защиты от термических рисков электрической дуги подлежат обязательному подтверждению соответствиям в форме сертификации).Соответствие с ТР ТС 019/2011 Соответствие с ГОСТ 28507-90, 12.4.137-84, 12.4.032-77, 12.4.032-77; 3977-88Материал верха: термостойкая натуральная кожа, юфть высокого качества, толщиной 1.9-2.2 мм.Окантовка верхнего канта голенища выполнена из кожи с теснением.Подкладка: текстильный материал, спилок подкладочныйПодносок: внутренний композитый (200Дж) с резиновым уплотнителемТип подошвы: двухслойная. Подошва: полиуретан/ нитрильная резина (от -40°C до +300°C (60 с))Метод крепления: литьевой. Толщина подошвы в носочной и промежуточной частях не менее 25 мм, а в каблучной части не менее 40 мм. Острый, разнонаправленный протектор подошвы улучшает сопротивление скольжению. Глубина протектора подошвы не менее 4 мм. Защита от масел, нефтепродуктов, агрессивных сред, щелочей 20% (МБС, КЩС) и других загрязнений.Цвет: черный. Высота сапог от 220-до 280 мм. Обувь не содержит металлических частей, все швы прошиты термостойкими нитками.Наличие кожаных петель-ушек по обе стороны голенища для возможности быстро снимать и надевать сапог. Внешняя пяточная часть сапога защищена полимерной накладкой.Защитные свойства: -защита в ударов в носочной части с композиитным подноском ударной прочности 200 Дж;-от общих производственных загрязнений;-защита от химических веществ (от нефтепродуктов, кислот и щелочей, взрывоопасной пыли);-защита от нефти, нефтипродуктов, масел, жиров (от нефтепродуктов, кислот и щелочей, взрывоопасной пыли);-защита от высоких температур и пламени (изделие из термостойких материалов, термостойкой кожи, термостойких ниток, термостойкой фурнитуры);\* Вся обувь должна быть маркирована, в системе Честный знак.. \*\*Вся продукция должна иметь заключение Минпромторга о подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ. | 10 |
|  | Белье трикотаж ное 100% хлопок | Белье летнееКомплектация: фуфайка, кальсоныТкань: трикотажное полотно, хлопок 100%, 180 г/м² | 8 |
|  | Подшлемник термостойкий  | Подшлемник выполнен из огнестойкого трикотажа. Модель облегающего силуэта, закрывает голову и шею. Лицевой вырез обработан трикотажной бейкой. Все швы плоскиеМатериал: трикотажное полотно (хлопок - 40%, Протекс® - 60%)Плотность: 250 г/кв.мУровень защиты: 8 кал/см2ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ИСО 11612-2007 | 8 |
|  | Костюм термостойкий для защиты от электродуги утепленный  | Куртка с притачной утепляющей подкладкой или с пристёгивающейся утепляющей подкладкой, притачным капюшоном, центральной застежкой на тесьму "молния", закрытую планкой c текстильной застежкой, планкой под молнию, кулиской по низу, комбинированными рукавами. Верхний конец планки под молнию огибает тесьму "молния" и переходит на лицевую сторону.Полочка состоит из кокетки, центральной, средней и нижней. На средней части полочки фигурный накладной карман с объемом по боковой внутренней стороне, вход в карман закрыт клапаном с текстильной застежкой. Верхний срез клапана входит в шов притачивания верхней части полочки, боковые срезы в шов втачивания рукава и шов притачивания центральной части полочки. На нижней части полочки фигурный накладной карман с объемом по низу, вход в карман закрыт клапаном с текстильной застежкой. Внешний боковой срез нижнего накладного кармана и клапана входит в боковой шов. Верхний срез клапана нижнего накладного кармана входит в шов стачивания частей полочки.Спинка удлиненная с фигурной линией низа, состоит из кокетки, средней и нижней частей. Кокетка спинки по плечевым швам переходит на полочку.Рукав состоит из верхней, передней верхней, задней верхней и нижней частей с притачной манжетой. Нижняя часть рукава с усилительной накладкой по верху. Нижняя часть и накладка с вытачками в области локтя. Манжета из двух частей: внутренней с эластичной лентой и вставки с хлястиком с текстильной застежкой.Капюшон с притачной утепляющей подкладкой, состоит из средней верхней, средней нижней и боковых частей. По лицевому вырезу козырек и кулиска со шнуром, фиксаторами и колечками под фиксатор. Петли шнура выводятся через прорезные обметанные петли на боковых частях капюшона под фигурными вставками. На уровне глаз, для регулирования объема капюшона, горизонтальная кулиска со шнуром, фиксатором и колечком под фиксатор. Петля шнура выводится через прорезные обметанные петли на средней нижней части капюшона под клапаном, цельновыкроенным со средней верхней частью капюшонаКулиска по низу с эластичным шнуром и фиксаторами. Петли шнура выводятся на подгибке низа через петли в области боковых швов и крепятся петлями из шнура в боковых швах.Притачная ИЛИ пристёгивающаяся утепляющая подкладка куртки с втачными рукавами с внутренними трикотажными манжетами. На правой полочке карман для рации с клапаном с текстильной застежкой. На левой полочке накладной карман с текстильной застежкой. По линии талии кулиска с эластичным шнуром и фиксаторами. Петли шнура выводятся через прорезные обметанные петли на полочках и спинке в области боковых швов.Пристёгивающаяся утепляющая подкладка пристегивается к верху по борту и горловине на обметанные петли и пуговицы, по низу рукавов и боковому шву - на навесные петли и пуговицы.Полукомбинезон с притачной ИЛИ пристегивающейся утепляющей подкладкой, центральной застёжкой на тесьму "молния", закрытую фигурной планкой с текстильной застежкой, планкой под молнию, отрезными передом лифа и спинкой, бретелями, поясом, шлёвками и фигурной патой по линии талии. Боковые швы от середины бедра до середины голени смещены на передние половинки, в нижней части боковые швы переходят на задние половинки. Передние половинки состоят из частей: верхних и нижних. Верхние части с карманом с отрезным бочком с наклонной линией входа. Нижние части с мягкими складками по боковым и шаговым швам. Спинка с кулиской по линии талии с эластичной лентой. Задние половинки состоят из частей: верхних, вставок и нижних. Бретели с застежками "карабин" со стороны переда лифа и эластичной лентой со стороны спинки, скрепленной пряжкой. Концы бретелей продеваются через двухщелевые пряжки и закрепляются.Пристегивающаяся утепляющая подкладка полукомбинезона пристегивается к планкам по борту, обтачкам переда лифа и спинки на прорезные обметанные петли и пуговицы, по низу шаговых швов и вершинам боковых швов на навесные петли и пуговицы.Брюки с притачной ИЛИ пристегивающейся утепляющей подкладкой, центральной застёжкой на тесьму "молния", притачным поясом, пристегивающимися бретелями. Боковые швы от середины бедра до середины голени смещены на передние половинки, в нижней части боковые швы переходят на задние половинки. Передние половинки состоят из частей: верхних и нижних, с верхними карманами с отрезным бочком, наколенниками. Верхние части и наколенники со складками по боковым и шаговым швам. На отрезных бочках в шве притачивания пояса навесные петли для крепления бретелей. Задние половинки состоят из частей: верхних, вставок и нижних. Верхние части с накладками в области сидения, вытачками по шву притачивания пояса.Пояс фигурной формы с застежкой на концах на две пуговицы, шлевками, фигурной патой по среднему шву задней половинки, хлястиками с текстильной застежкой в области боковых швов. В шве настрачивания пояса на участке отрезных бочков передних половинок навесные петли для крепления бретелей.Бретели со вставками из эластичной ленты и держателями с пуговицами со стороны спинки. Концы бретелей с прорезными обметанными петлями для крепления на пуговицы через навесные петли в шве притачивания пояса. Пристегивающаяся утепляющая подкладка брюк с разрезами по низу боковых швов и эластичной лентой. Эластичная лента закреплена в кольцо. Задние половинки с вытачками по линии талии. С внутренней стороны по низу напульсники. Низ напульсников стянут силиконовой лентой. Пристегивается на пуговицы к навесным петлям в шве притачивания пояса верха брюк и низу шаговых швов.Уровень защиты: 114 кал/см²Цвет: Тёмно-синий с красной кокеткой, со световозвращающей полосой 50 мм.Внутренняя сторона передней планки, клапаны карманов контрастного красного цвета, – для контроля правильности эксплуатации куртки.Состав: ПРОтерм®, плотностью 210 г/м²;Утеплитель АркВинтер, плотностью 150 г/м² (2 слоя);Огнестойкая ветрозащитная ткань – 65 г/м²;Shelter FR ArcPro, плотностью 150 г/м²;Подкладка огнестойкая, плотностью 180 г/м² | 13 |
|  | Сапоги термостойкие для защиты от электродуги утепленные | Сапоги кожаные утепленные термостойкие для защиты от воздействия электрической дуги (Применяемые в комплекте с одеждой для защиты от термических рисков электрической дуги подлежат обязательному подтверждению соответствиям в форме сертификации)Соответствие с ГОСТ 28507-90, 12.4.137-84, 12.4.032-77, 3977-88, ГОСТ 15.004-88Материал верха: натуральная термостойкая кожа, юфть высокого качества, толщиной 1.9-2.2 мм.Подкладка: натуральный мех (овчина); защита от пониженных температур Тн 40;Внутренняя пяточная часть сапога защищена меховой накладкой.Подносок: внутренний композитый (200 Дж) с резиновым уплотнителем.Тип подошвы: двухслойнаяПодошва: полиуретан/нитрильная резина (от -40°C до +300°C (60 с))Метод крепления: литьевойТолщина подошвы в носочной и промежуточной частях не менее 25 мм, а в каблучной части не менее 40 мм. Острый, разнонаправленный протектор подошвы улучшает сопротивление скольжению. Глубина протектора подошвы не менее 4 мм.Защита от масел, нефтепродуктов, агрессивных сред, щелочей 20% (МБС, КЩС) и других загрязнений.Цвет: черныйВысота сапог 315 мм.Ширина голенища в сложенном виде в верхней части 250 мм, в нижней части- 160 мм.На задней части голенища кожаная петля-ушко для удобства надевания сапог.Обувь не содержит металлических частей, все швы прошиты термостойкими нитками.Голенище сапога регулируется по полноте двумя ремешками с пластиковыми пряжками.Гарантийный срок хранения в упаковке изготовителя не менее 5 лет с месяца изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения.Защитные свойства: -защита в ударов в носочной части с композитным подноском ударной прочности 200 Дж;-от общих производственных загрязнений;-защита от пониженных температур;-защита от химических веществ (от нефтепродуктов, кислот и щелочей, взрывоопасной пыли);-защита от нефти, нефтепродуктов, масел, жиров (от нефтепродуктов, кислот и щелочей, взрывоопасной пыли);-защита от высоких температур и пламени (изделие из термостойких материалов, термостойкой кожи, термостойких ниток, термостойкой фурнитуры);-для эксплуатации в III и Особом климатических поясах;-применяются в комплекте с одеждой для защиты от термических рисков электрической дуги.\* Вся обувь должна быть маркирована, в системе Честный знак.. \*\*Вся продукция должна иметь заключение Минпромторга о подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ. | 15 |
|  | Белье трикотаж ное утепленное 100% хлопок | Белье утепленное. Предназначается для защиты от пониженных температур.Комплектация: фуфайка, кальсоныТкань: трикотажное полотно, хлопок - 100%, 250 г/м² | 13 |
|  | Подшлемник утепленный термостойкий  | Подшлемник утепленный термостойкийиспользования в комплекте с костюмом, предназначенным для защиты от воздействия электрической дуги. Модель выполнена из полушерстяной нити с огнестойкими свойствами. Модель облегающего силуэта.Закрывает голову,затылок и часть спины, нижнюю половину лица, шею и часть груди. Лицевой вырез окантован бейкой. Всешвы подшлемника плоские.Плотность: 400 г/ кв.м | 13 |
|  | Перчатки термостойкие уровень защиты Н/п, Т/п-15 кал/см2 | Перчатки изготавливаются из термостойкой пряжи: уровень защиты Н/п, Т/п-15 кал/см2; материал верха-термостойкий арамидный трикотаж, -защищают руки от термостойкого воздействия электрической дуги; -надеваются под диэлектрические перчатки; -размер 9 и 10;Перчатки термостойкие из трикотажного волокна Номекс модель Н/п ГОСТ Р 12.4.246-2008 при осуществлении оперативных переключений и подготовке рабочего места | 42 |

Руководитель группы ОТ, ПБ и ООС Е.Э. Мелещенко