**Техническое задание для Лота № 1 (летние средства индивидуальной защиты)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование СИЗ** | **Технические характеристики\*** | **Ориентировочный эскиз\*\*** | **Соответствие нормативным документам** | **Количество на 2025 год** | **Единица измерения** |
|  | Костюм из смешанных тканей для защиты от растворов кислот и щелочей | **Комплектация:** куртка и брюки. **Ткань:** антистатическая**,** кислостойкая со специальными защитными свойствами, с огнестойкой отделкой/пропиткой. Масловодоотталкивающая отделка. Термостойкая фурнитура. Плотность ткани не менее 200 гр/кв.м.  **Защитные свойства:**  К50 - защита от растворов кислот. Щ40 - защита от растворов щелочей.  **Цвет:** синий.  **Куртка:** удлиненного прямого силуэта, потайная застежка на молнии, закрытая ветрозащитным клапаном на липучках. Без капюшона. Боковые карманы закрыты клапаном. Внутренний нагрудный карман (справа) с застежкой на пуговицу. Вентиляционные отверстия в области проймы. Рукав без внутренних трикотажных манжетов, на внешних манжетах наличие термостойкой фурнитуры для регулировки ширины манжета. Воротник стойка.  **Брюки** прямого силуэта с центральной застежкой на молнию и пуговицу, с двумя накладными боковыми карманами. Пояс со шлёвками для ремня. Тесьма на поясе для регулировки объёма. Дополнительный объем в области колен. **Светоотражающие полосы:** огнестойкаялента шириной 5 см., расположенная на предплечье и кокетке куртки, на штанинах брюк ниже колена. **Логотип:** на спинке куртки по центру под кокеткой вышитый шеврон большого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 245\*145 мм.  На кокетной полочки куртки с левой стороны вышитый шеврон малого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 55\*105 мм.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 60 градусов без усадки и вымывания пропитки и потери защитных свойств.  поставщик предоставляет наименование сертифицированных средства для стирки, предназначенных для стирки специальной одежды после соприкосновения с растворами кислот, щелочей и при наличии общих производственных загрязнений.  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. | Picture background | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.251-2013 | 2 | шт |
|  | Костюм для защиты от нефти и нефтепродуктов из огнестойких тканей или с огнестойкой отделкой  **(для АУП)** | **Комплектация:** куртка и брюки. **Ткань:** антистатическая, с огнестойкой отделкой/пропиткой, с нефте- и масловодоотталкивающей отделкой, с содержанием хлопка не менее 70%. Термостойкая фурнитура. Плотность не менее 170 гр. кв. м.  **Защитные свойства:**  МиЗ - защита от механических воздействий (истирания) и общих производственных загрязнений;  Нл-защиты от воздействия нефтепродуктов легкой фракции, 1 класс;  То - защита от кратковременного воздействия открытого пламени.  **Цвет:** васильковый.  **Куртка:** удлиненного прямого силуэта, потайная застежка на молнии, закрытая ветрозащитным клапаном на липучках. Боковые карманы закрыты клапоном. Карман для рации/телефона (в области кокетки с правой стороны) с держателями для крепления. Внутренний карман (с левой стороны) с застежкой на пуговицу. Съемный (на молнии) капюшон с козырьком для использования с каской. Вентиляционные отверстия в области проймы. Рукав без внутренних трикотажных манжетов, на внешних манжетах наличие термостойкой фурнитуры для регулировки ширины манжета. Воротник стойка.  **Брюки:** прямого силуэта с центральной застежкой на молнию и пуговицу, с двумя накладными боковыми карманами. Пояс со шлёвками для ремня. Тесьма на поясе для регулировки объёма. Дополнительный объем в области колен.  **Светоотражающие полосы:** огнестойкаялента шириной 5 см., расположенная на кокетке куртки, на штанинах брюк ниже колена.  **Логотип:** на спинке куртки под кокеткой по центру вышит шеврон большого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 245\*145 мм. На кокетке полочки с левой стороны вышит шеврон малого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 55\*105 мм.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 60 градусов без усадки и вымывания пропитки и потери защитных свойств.  Поставщик предоставляет наименование сертифицированных средства для стирки, предназначенных для стирки специальной одежды после соприкосновения с нефтесодержащими растворами и при наличии общих производственных загрязнений.  **Размерный ряд:** с 44-46 по 60-62**,** ростс 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. |  | ТР ТС 019/2011 | 105 | шт |
|  | Костюм для защиты от нефти и нефтепродуктов из огнестойких тканей или с огнестойкой отделкой  **(для ИТР)** | **Комплектация:** куртка и брюки. **Ткань:** антистатическая, с огнестойкой отделкой/пропиткой, с нефте- и масловодоотталкивающей отделкой, с содержанием хлопка не менее 70%. Термостойкая фурнитура. Плотность не менее 170 гр. кв. м.  **Защитные свойства:**  МиЗ - защита от механических воздействий (истирания) и общих производственных загрязнений;  Нл-защиты от воздействия нефтепродуктов легкой фракции, 1 класс;  То - защита от кратковременного воздействия открытого пламени.  **Цвет:** васильковый, с отделкой красного цвета по линии кокетки на груди и спине.  **Куртка:** удлиненного прямого силуэта, потайная застежка на молнии, закрытая ветрозащитным клапаном на липучках. Боковые карманы закрыты клапоном. Карман для рации/телефона (в области кокетки с правой стороны) с держателями для крепления. Внутренний карман (с левой стороны) с застежкой на пуговицу. Съемный (на молнии) капюшон с козырьком для использования с каской. Вентиляционные отверстия в области проймы. Рукав без внутренних трикотажных манжетов, на внешних манжетах наличие термостойкой фурнитуры для регулировки ширины манжета. Воротник стойка.  **Брюки:** прямого силуэта с центральной застежкой на молнию и пуговицу, с двумя накладными боковыми карманами. Пояс со шлёвками для ремня. Тесьма на поясе для регулировки объёма. Дополнительный объем в области колен.  **Светоотражающие полосы:** огнестойкаялента шириной 5 см., расположенная на кокетке куртки, на штанинах брюк ниже колена.  **Логотип:** на спинке куртки под кокеткой по центру вышит шеврон большого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 245\*145 мм. На кокетке полочки с левой стороны вышит шеврон малого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 55\*105 мм.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 60 градусов без усадки и вымывания пропитки и потери защитных свойств.  Поставщик предоставляет наименование сертифицированных средства для стирки, предназначенных для стирки специальной одежды после соприкосновения с нефтесодержащими растворами и при наличии общих производственных загрязнений.  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. | https://3259404.ru/upload/iblock/714/71481c6e4feec70f1b81a4539f8e9d5f.jpg Picture background | ТР ТС 019/2011 | 278 | шт |
|  | Костюм из смешанных тканей с огнезащитной пропиткой  **(для вспомогательного состава вахты)** | **Комплектация:** куртка и брюки. **Ткань:** антистатическая, с огнестойкой отделкой/пропиткой, с нефте- и масловодоотталкивающей отделкой, с содержанием хлопка не менее 70%. Термостойкая фурнитура. Плотность не менее 170 гр. кв. м.  **Защитные свойства:** МиЗ - защита от механических воздействий (истирания) и общих производственных загрязнений; НмНсНл-защиты от воздействия нефтепродуктов тяжелой фракции и сырой нефти, 1 класс; То - защита от кратковременного воздействия открытого пламени.  **Цвет:** синий.  **Куртка:** удлиненного прямого силуэта, потайная застежка на молнии, закрытая ветрозащитным клапаном на липучках. Боковые карманы закрыты клапоном. Карман для рации/телефона (в области кокетки с правой стороны) с держателями для крепления. Внутренний карман (с левой стороны) с застежкой на пуговицу. Съемный (на молнии) капюшон с козырьком для использования с каской. Вентиляционные отверстия в области проймы. Рукав без внутренних трикотажных манжетов, на внешних манжетах наличие термостойкой фурнитуры для регулировки ширины манжета. Воротник стойка.  **Брюки:** прямого силуэта с центральной застежкой на молнию и пуговицу, с двумя накладными боковыми карманами. Пояс со шлёвками для ремня. Тесьма на поясе для регулировки объёма. Дополнительный объем в области колен. **Светоотражающие полосы:** огнестойкаялента шириной 5 см., расположенная на предплечье и кокетке куртки, на штанинах брюк ниже колена. **Логотип:** на спинке куртки под кокеткой по центру вышит шеврон большого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 245\*145 мм. На кокетке полочки с левой стороны вышит шеврон малого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 55\*105 мм.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 60 градусов без усадки и вымывания пропитки и потери защитных свойств.  Поставщик предоставляет наименование сертифицированных средства для стирки, предназначенных для стирки специальной одежды после соприкосновения с нефтесодержащими растворами и при наличии общих производственных загрязнений.  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. | Picture background | ТР ТС 019/2011  ГОСТ 12.4.310-2020. | 304 | шт |
|  | Костюм для защиты от нефти и нефтепродуктов из огнестойких тканей или с огнестойкой отделкой  **(для основного состава вахты бурения (за исключением машиниста буровых установок на нефть и газ) и бригады капитального ремонта скважин** | **Комплектация:** куртка и брюки. **Ткань:** антистатическая, с огнестойкой отделкой/пропиткой, с нефте- и масловодоотталкивающей отделкой, с содержанием хлопка не менее 70%. Термостойкая фурнитура. Плотность не менее 170 гр. кв. м.  **Защитные свойства:** МиЗ - защита от механических воздействий (истирания) и общих производственных загрязнений; НмНсНл-защиты от воздействия нефтепродуктов тяжелой фракции и сырой нефти, 2 класс; ТоТт - защита от кратковременного воздействия открытого пламени и конвективной теплоты.  **Цвет:** синий.  **Куртка:** удлиненного прямого силуэта, потайная застежка на молнии, закрытая ветрозащитным клапаном на липучках. Боковые карманы закрыты клапоном. Карман для рации/телефона (в области кокетки с правой стороны) с держателями для крепления. Внутренний карман (с левой стороны) с застежкой на пуговицу. Съемный (на молнии) капюшон с козырьком для использования с каской. Вентиляционные отверстия в области проймы. Рукав без внутренних трикотажных манжетов, на внешних манжетах наличие термостойкой фурнитуры для регулировки ширины манжета. Воротник стойка.  **Брюки:** прямого силуэта с центральной застежкой на молнию и пуговицу, с двумя накладными боковыми карманами. Пояс со шлёвками для ремня. Тесьма на поясе для регулировки объёма. Дополнительный объем в области колен.  **Светоотражающие полосы:** огнестойкаялента шириной 5 см., расположенная на предплечье и кокетке куртки, на штанинах брюк ниже колена. **Логотип:** на спинке куртки под кокеткой по центру вышит шеврон большого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 245\*145 мм. На кокетке полочки с левой стороны вышит шеврон малого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 55\*105 мм.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 60 градусов без усадки и вымывания пропитки и потери защитных свойств.  Поставщик предоставляет наименование сертифицированных средства для стирки, предназначенных для стирки специальной одежды после соприкосновения с нефтесодержащими растворами и при наличии общих производственных загрязнений.  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. | Picture background | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.310-2020. | 468 | шт |
|  | Костюм противоэнцефалитный | **Комплектация:** куртка и брюки.  **Ткань:** 100% хлопок с водоотталкивающей отделкой. Плотность не менее 250 г/кв. м. Наличие заключения ФБУН НИИ Дезинфектологии.  **Защитные свойства:** БнгБнк - защита от вредных биологических факторов (гнуса и клещей); МиЗ - защита от механических воздействий (истирания) и от общих производственных загрязнений; **Цвет:** зеленый / темно зеленый  **Куртка:** прямого силуэта**,** с втачным капюшоном со съемной защитной сеткой на молнии и регулировкой объема капюшона с помощью тесьмы и липкой лентой.  Рукава формы, исключающей перемещение насекомых от одной части руки к другой, с трикотажными манжетами (хлопчатобумажная ткань с лайкрой).  Наличие шнурка по низу куртки для регулировки объема куртки.  **Брюки:** прямого силуэта с центральной застежкой на молнию и пуговицу, с двумя накладными боковыми карманами с клапаном, застегивающимся на липкую ленту. Пояс со шлёвками для ремня. Тесьма на поясе для регулировки объёма.  Усилительные накладки в области колен. По низу брюк трикотажные манжеты. Над наколенниками защитные складки-отбойники.  **Светоотражающие полосы:** огнестойкаялента шириной 5 см., расположенная на кокетке куртки. **Логотип:** на спинке куртки под кокеткой по центру вышит шеврон большого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 245\*145 мм. На кокетке полочки с левой стороны вышит шеврон малого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 55\*105 мм. **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 60 градусов без усадки и вымывания пропитки и потери защитных свойств.  Поставщик предоставляет наименование сертифицированных средства для стирки, предназначенных для стирки специальной одежды при наличии общих производственных загрязнений.  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. |  | ТР ТС 019/2011 | 409 | шт |
|  | Костюм для защиты от воздействия электрической дуги из огнестойких тканей | **Комплектация:** куртка и брюки.  **Ткань:** арамидная термоогнестойкая антиэлектростатическая, нефтемасловодоотталкивающей отделкой.  **Цвет:** синий.  **Защитные свойства:** ЗЭТВ – защита от термических рисков электрической дуги; МиМпЗ – защита от механических воздействий (истирания) и производственных загрязнений; ТоТтТи– защита от кратковременного воздействия открытого пламени, конвективной теплоты, теплового излучения.  **Куртка**: удлиненного прямого силуэта, потайная застежка на молнии, закрытая ветрозащитным клапаном на липучках. Боковые карманы закрыты клапоном. Карман для рации/телефона (в области кокетки с правой стороны) с держателями для крепления. Внутренний карман (с левой стороны) с застежкой на пуговицу. Съемный (на молнии) капюшон с козырьком для использования с каской. Вентиляционные отверстия в области проймы. Рукав без внутренних трикотажных манжетов, на внешних манжетах наличие термостойкой фурнитуры для регулировки ширины манжета. Воротник стойка.  **Брюки**: прямого силуэта с центральной застежкой на молнию и пуговицу, с двумя накладными боковыми карманами. Пояс со шлёвками для ремня. Тесьма на поясе для регулировки объёма. Дополнительный объем в области колен  **Светоотражающие полосы:** огнестойкаялента шириной 5 см., расположенная на кокетке куртки, на штанинах брюк ниже колена.  **Логотип:** на спинке куртки под кокеткой по центру вышит шеврон большого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 245\*145 мм. На кокетке полочки с левой стороны вышит шеврон малого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 55\*105 мм.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 60 градусов без усадки и вымывания пропитки и потери защитных свойств.  Поставщик предоставляет наименование сертифицированных средства для стирки, предназначенных для стирки специальной одежды после соприкосновения с нефтесодержащими растворами и при наличии общих производственных загрязнений.  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика.  Костюм не должен гореть и тлеть. Должен легко сбрасываться при термическом воздействии |  | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.234-2012 | 93 | шт |
|  | Костюм сварщика*.* | **Комплектация:** куртка и брюки.  **Ткань:** огнестойкая **/** с огнестойкой отделкой. Плотность не менее 400 гр/кв.м.  **Защитные свойства:**   МиЗ - защита от механических воздействий (истирания) и от общих производственных загрязнений; ТоТтТи - защита от кратковременного воздействия открытого пламени, конвективной теплоты, теплового излучения; Тр - защита от искр и брызг расплавленного металла, металлической окалины, не ниже 2 класса защиты.  **Цвет:** синий.  **Куртка:** удлиненного прямого силуэта, с центральной потайной застежкой на пуговицах. Боковые внутренние карманы. Внутренний карман (с левой стороны) с застежкой на пуговицу. Вентиляционные отверстия в области проймы. Рукав без внутренних трикотажных манжетов, на внешних манжетах наличие термостойкой фурнитуры для регулировки ширины манжета. Воротник стойка.  **Брюки:** прямого силуэта с центральной застежкой на молнию и пуговицу, с двумя накладными боковыми карманами с клапанами. Пояс со шлёвками для ремня. Тесьма на поясе для регулировки объёма. Дополнительный объем в области колен.  **Светоотражающие полосы:** огнестойкаялента шириной 5 см., расположенная на кокетке куртки, на штанинах брюк ниже колена.  **Логотип:** на спинке куртки под кокеткой по центру вышит шеврон большого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 245\*145 мм. На кокетке полочки с левой стороны вышит шеврон малого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 55\*105 мм.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 60 градусов без усадки и вымывания пропитки и потери защитных свойств.  Поставщик предоставляет наименование сертифицированных средства для стирки, предназначенных для стирки специальной одежды после соприкосновения с нефтесодержащими растворами и при наличии общих производственных загрязнений.  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. |  | ТР ТС 019/2011 | 72 | шт |
|  | Плащ для защиты от воды | **Комплектация:** плащс капюшоном  **Ткань:** влагозащитный материал с ПВХ покрытием на трикотажной основе из полиэфира. Плотность не менее 250 г/кв.м.  **Защитные свойства:**  Вн - защита от воды (водонепроницаемая), 3 класс. НмНсНл - защита от нефтепродуктов тяжелых фракций и нефтяных масел, сырой нефти, нефтепродуктов легких фракций, 2(1) класс.  **Цвет:** темносиний.  **Плащ:** прямого силуэта, длинной ниже колена. Центральная застежка на кнопки (не менее 4 штук) и ветрозащитную планку. Капюшон не съемный (цельный с плащом). Накладные карманы с клапаном. Вентиляционные отверстия на спинке и в области проймы. Манжет рукава на резинке или кнопке, позволяющей регулировать ширину манжета. Водоупорность — не менее 8000 Па.  Герметичное соединение деталей кроя.  **Светоотражающие полосы:** лента шириной 5 см., расположенная на кокетке и рукавах. **Размерный ряд**: с 48-52 по 64-66, размерный ряд по росту**:** с 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** модель согласовывается с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. |  | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.288-2013 | 1155 | шт |
|  | Комбинезон для защиты от токсичных веществ и пыли из нетканых материалов  **(для дополнительной защиты специальной одежды от нефти и нефтепродуктов)** | **Комплектация:** комбинезон  **Ткань:** нетканый пара- воздухопроницаемая на базе полиэтиленовых волокон, антистатическая обработка с двух сторон. Плотность не менее 50 г/кв.м.  **Защитные свойства:**  от брызг жидкостей, масел, воды, нефтепродуктов, нефти, сажи, воска, пыли и твердых частиц.  **Цвет:** требование отсутствует  **Комбинезон:** с защитной планкой (клапаном) на двухсторонней молнии.  **Стирка:** не предусмотрена  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** модель согласовывается с заказчиком.  Размеры комбинезонов по заявкам заказчика. | Не требуется | ТР ТС 019/2011 | 468 | шт |
|  | Комбинезон для защиты от химических факторов: кислот и щелочей  (**для работников, выполняющих работы с кислотами)** | **Комплектация:** комбинезон.  **Ткань:** водонепроницаемая,нетканая с антистатической обработкой. Плотность не менее 80 г/кв.м., обеспечивающая защиту отхимических факторов (от растворов кислот 50%, щелочей 40%), от нефти и нефтепродуктов, от нетоксичной пыли, от воды и растворов нетоксичных веществ.  **Защитные свойства:**  Вн – защита от воды и растворов нетоксичных веществ: водонепроницаемый. Нл - защита от нефтепродуктов легких фракций.  К50 – защита от растворов кислот. Щ40 – защита от растворов щелочей.  **Цвет:** требование отсутствует  **Комбинезон:** наличиекапюшона (не съемный). Швы прострочены и проклеены лентой. Дополнительная фиксация рукава с помощью петли на большой палец. Манжеты, низ брюк, вырез капюшона обработаны эластичной резинкой без силикона. Самоклеящийся двойной клапан, застежка-молния и клапан в области подбородка.  **Стирка:** не предусмотрена  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** модель согласовывается с заказчиком.  Размеры комбинезонов по заявкам заказчика. | Не требуется | ТР ТС 019/2011 | 28 | шт |
|  | Футболка | **Ткань:** трикотажное полотно (хлопок 100%). Плотность не менее 160 г/кв.м. **Цвет:** темно синий.  **Футболка:** прямого силуэта, бесшовное соединение тканей, с круглым вырезом горловины, обработанным бейкой из основного полотна, рукав, закрывающий предплечье.  **Светоотражающие полосы:** требования отсутствуют.  **Логотип:** на кокетке полочки с левой стороны вышит шеврон малого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 55\*105 мм.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 60 градусов без усадки ткани.  Поставщик предоставляет наименование сертифицированных средства для стирки, предназначенных для стирки специальной одежды после соприкосновения с нефтесодержащими растворами и при наличии общих производственных загрязнений.  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** модель согласовывается с заказчиком.  Размеры по заявкам заказчика. |  | ТР ТС 017/2011 | 2584 | шт |
|  | Жилет сигнальный | **Ткань:** полиэфир. Плотность ткани не менее 120 г./кв.м.  **Защитные свойства:**  **Со** - сигнальная повышенной видимости, класс не ниже 2.  **Цвет:** оранжевый.  **Жилет:** центральная застежка на липкую ленту. 2 накладных боковых кармана. Проймы рукавов и горловины обработаны износостойкой тканью. 2 класс защиты.  **Светоотражающие полосы:** не менее 2 полос шириной 5 см.  **Логотип:** требование отсутствует.  **Стирка:** не предусмотрена.  **Размерный ряд:** с 44-46 по 60-62, рост 170-176  **Прочие характеристики:** модель согласовывается с Заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. |  | ТР ТС 019/2011 | 175 | шт |
|  | Наколенники | **Материал:** огнестойкая ткань, наколенники ударопрочный полиамид. Плотность ткани не менее 280 г/кв.м  **Защитные свойства:** требования отсутствуют.  **Цвет:** требования отсутствуют.  **Вес:** не более 500 гр.  **Конструкция:** устойчивы к воздействию высоких температур, искр и капель расплавленного металла. Применяются поверх специальной одежды. Способ крепления на широкую липкую ленту. **Прочие характеристики:** модель согласовывается с заказчиком.   * Температурный режим эксплуатации: от -45°C до +45°C   IV и Особый климатические пояса. | https://cdn.technoavia.ru/img/product_images/5897.png?sc=model_zoom | ТР ТС 019/2011 | 36 | пара |
|  | Ботинки кожаные с жестким подноском  **(для АУП)** | **Материал верха**: натуральная кожа (1,8-2 мм).  **Материал подошвы:** маслобензостойкий полиуретан или нитрил, или термопластичный полиуретан.  **Материал подкладки:** полотно полиэстер.  **Защитные свойства**:  НсНм – защита от сырой нефти, от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций.  СмСж – защита от скольжения по мокрым, загрязненным, зажиренным поверхностям.  Мун200 – защита от ударов в носочной части энергией 200дж  МпМиЗ – защита от проколов, порезов и от истирания и общих производственных загрязнений.  **Цвет**: чёрный  **Ботинки:** мягкая прокладка под подноском. Антистатические свойства. Отсутствие металлической фурнитуры.  **Стелька:** для защиты от проколов из композитного материала (200 Дж), анатомическая с влагоотведением. Прикреплена к обуви (неподвижна).  **Подносок:** композитный, выдерживающий ударную нагрузку в 200 Дж.  **Подошва:** двухслойная, устойчива к воздействию химических факторов – нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей концентрации до 20%. Материал подошвы должен сохранять защитные свойства при пониженных (до -10ºС) и повышенных (до +40ºС) температурах. Профиль (глубина протектора) подошвы должен быть более 4 мм., препятствующая скольжению. Способ крепления подошвы: литьевой или горячая вулканизация.  **Тип системы шнурования:** на шнурках.  **Размерный ряд**: от 36 до 47.  **Прочие характеристики:** эскизы ботинок согласовываются с заказчиком.  Размеры ботинок по заявкам заказчика. |  | ТР ТС 019/2011 | 105 | пара |
|  | Сапоги кожаные с жестким подноском | **Материал верха:** натуральная водостойкая кожа толщиной не менее 1,8 мм.  **Материал подошвы:** полиуретан или нитрил, или термопластичный полиуретан  **Материал подкладки:** полотно полиэстер.  **Защитные свойства:** НсНм – защита от сырой нефти, от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций. Мун200 – защита от ударов в носочной части энергией 200Дж. СмСж – защита от скольжения по мокрым, загрязненным, зажиренным поверхностям. **Тп** —**защита от контакта с нагретыми поверхностями.** МиМпЗ – защита от механических воздействий и от общих производственных загрязнений.  **Цвет**: чёрный  **Сапоги:** мягкая прокладка под подноском. Антистатические свойства. Отсутствие металлической фурнитуры. Регулируемое голенище. Высота голенища не менее 30 см.  **Стелька:** для защиты от проколов из композитного материала (200 Дж), анатомическая с влагоотведением. Прикреплена к обуви (неподвижна).  **Подносок:** композитный, выдерживающий ударную нагрузку в 200 Дж.  **Подошва:** двухслойная, устойчива к воздействию химических факторов – нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей концентрации до 20%. Проколозащитные прокладки: неметаллические (1200 Н). Материал подошвы должен сохранять защитные свойства при пониженных (до -10ºС) и повышенных (до +40ºС) температурах. Профиль (глубина протектора) подошвы должен быть более 4 мм., препятствующая скольжению. Способ крепления подошвы литьевой или горячая вулканизация.  **Тип системы шнурования:** отсутствует **Размерный ряд**: от 37 до 47.  **Прочие характеристики:** эскизы сапог согласовываются с заказчиком.  Размеры сапог по заявкам заказчика. |  | ТР ТС 019/2011 | 1082 | пара |
|  | Сапоги кожаные для защиты от термических рисков электрической дуги*.*  **(для электромонтера)** | **Материал верха:** натуральная кожа толщиной 1,8–2,0 мм и текстильный термостойкий материал.  **Материал подошвы:** маслобензостойкая полиуретановая или нитрильная подошва.  **Материал подкладки:** спилок подкладочный и текстильный материал.  **Защитные свойства:**  НсНм – защита от сырой нефти, от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций. СмСж – защита от скольжения по мокрым, загрязненным, зажиренным поверхностям. Мун200 – защита от ударов в носочной части энергией 200дж МиЗ – защита от проколов, порезов и от истирания и общих производственных загрязнений.  **Цвет**: чёрный.  **Сапоги**: антистатические свойства. Отсутствие металлической фурнитуры. Регулируемое голенище (способ регулировки не должен увеличивать риск термического поражения электрической дугой). Высота голенища не менее 30 см. Огнестойкие нитки и фурнитура.  **Стелька:** для защиты от проколов, анатомическая с влагоотведением. Прикреплена к обуви (неподвижна).  **Подносок:** композитный, выдерживающий ударную нагрузку в 200 Дж.  **Подошва:** двухслойная, устойчива к воздействию химических факторов – нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей концентрации до 20%. Проколозащитные прокладки: неметаллические (1200 Н). Материал подошвы должен сохранять защитные свойства при пониженных (до -10ºС) и повышенных (до +40ºС) температурах. Профиль (глубина протектора) подошвы должен быть более 4 мм., препятствующая скольжению. Способ крепления подошвы литьевой.  **Тип системы шнурования:** отсутствует  **Размерный ряд**: от 37 до 47.  **Прочие характеристики:** эскизы сапог согласовываются с заказчиком.  Размеры сапог по заявкам заказчика. |  | ТР ТС 019/2011 | 62 | пара |
|  | Сапоги кожаные для защиты от повышенных температур  **(для электрогазосварщика)** | **Материал верха:** натуральная водостойкая тисненая термоустойчивая кожа толщиной 1,8–2,0 мм.  **Материал подошвы:** двухслойная, полиуретан или нитрил, или термопластичный полиуретан.  **Материал подкладки:** текстильная ткань.  **Защитные свойства:** НсНм – защита от сырой нефти, от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций. СмСж – защита от скольжения по мокрым, загрязненным, зажиренным поверхностям.  Мун200 – защита от ударов в носочной части энергией 200дж МпМиЗ – защита от проколов, порезов и от истирания и общих производственных загрязнений.  Тр – для защиты от искр и брызг расплавленного металла, окалины. Тп250 – для защиты от контакта с нагретыми поверхностями от 250°C.  **Цвет**: чёрный  **Сапоги:** мягкая прокладка под подноском. Антистатические свойства. Отсутствие металлической фурнитуры. Регулируемое голенище. Высота голенища не менее 30 см.  **Стелька:** для защиты от проколов (1200 Н), анатомическая с влагоотведением. Прикреплена к обуви (неподвижна).  **Подносок:** композитный, выдерживающий ударную нагрузку в 200 Дж.  **Подошва:** двухслойная, устойчива к воздействию химических факторов – нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей концентрации до 20%. Материал подошвы должен сохранять защитные свойства при пониженных (до -10ºС) и повышенных (до +40ºС) температурах. Профиль (глубина протектора) подошвы должен быть более 4 мм., препятствующая скольжению, Способ крепления подошвы литьевой.  **Тип системы шнурования:** отсутствует.  **Размерный ряд**: от 37 до 47.  **Прочие характеристики:** эскизы сапог согласовываются с заказчиком.  Размеры сапог по заявкам заказчика. |  | ТР ТС 019/2011 | 41 | пара |
|  | Сапоги резиновые с жестким подноском  **(для работ с кислотами)** | **Материал верха:** резина ПВХ  **Материал подошвы:** резина ПВХ  **Материал подкладки:** текстильная ткань  **Защитные свойства:**  НсНм – защита от сырой нефти, от нефтяных масел и продуктов тяжелых. В – защита от воды и нетоксичных веществ. СмСж – защита от скольжения по мокрым, загрязненным, зажиренным поверхностям. Мун200 – защита от ударов в носочной части энергией 200дж  **Цвет:** черный.  **Сапоги:** изготовлены литьевым методом. Мягкая прокладка под подноском. Отсутствие металлической фурнитуры. Регулируемое голенище. Высота голенища не менее 35 см.  **Стелька:** для защиты от проколов, анатомическая с влагоотведением. Прикреплена к обуви (неподвижна).  **Подносок:** композитный, выдерживающий ударную нагрузку в 200 Дж.  **Подошва:** выполнена методом двухкомпонентного литья**.** Профиль подошвы, препятствующий скольжению**.** Материал стойкий к истиранию. Устойчива к воздействию химических факторов: сырой нефти и нефтепродуктов, растворов кислот и щелочей (КЩ40). **Тип системы шнурования:** отсутствует.  **Размерный ряд**: от 37 до 47.  **Прочие характеристики:** эскизы сапог согласовываются с заказчиком.  Размеры сапог по заявкам заказчика. |  | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 5375 | 35 | пара |
|  | Сапоги резиновые с жестким подноском | **Материал верха:** резинаПВХ.  **Материал подошвы:** резина ПВХ.  **Материал подкладки:** текстильная ткань.  **Защитные свойства:**  В – защита от воды и растворов нетоксичных веществ.  НсНм – защита от сырой нефти, от нефтяных масел и продуктов тяжелых  СмСж – защита от скольжения по мокрым, загрязненным, зажиренным поверхностям.  Мун200 – защита от ударов в носочной части энергией 200дж.  **Цвет:** черный.  **Сапоги:** изготовлены литьевым методом. Мягкая прокладка под подноском. Антистатические свойства. Отсутствие металлической фурнитуры. Регулируемое голенище. Высота голенища не менее 30 см.  **Стелька:** для защиты от проколов, анатомическая с влагоотведением. Прикреплена к обуви (неподвижна).  **Подносок:** композитный, выдерживающий ударную нагрузку в 200 Дж.  **Подошва:** выполнена методом двухкомпонентного литья**.** Профиль подошвы, препятствующий скольжению**.** Материал стойкий к истиранию. Устойчива к воздействию химических факторов: сырой нефти и нефтепродуктов, растворов кислот и щелочей. **Тип системы шнурования:** отсутствует.  **Размерный ряд**: от 37 до 47.  **Прочие характеристики:** эскизы сапог согласовываются с заказчиком.  Размеры сапог по заявкам заказчика. |  | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 5375 | 664 | пара |
|  | Ботинки кожаные демисезонные  **(для передвижения по вахтовому поселку)** | **Материал верха:** искусственная кожа  **Материал подошвы: полиуретан**  **Материал подкладки:** текстильная ткань.  **Защитные свойства:** СмСжСл – защита от скольжения по мокрым, загрязненным, зажиренным и обледенённым поверхностям. З – защита от общих производственных загрязнений.  **Цвет:** черный.  **Ботинки:** облегченные,мягкая прокладка под подноском. Высота ботинок не менее 15 см.  **Стелька:** для защиты от проколов, анатомическая с влагоотведением. Прикреплена к обуви (неподвижна).  **Подносок:** композитный.  **Подошва:** двухслойная. Материал подошвы должен сохранять защитные свойства при пониженных (до -40ºС) и повышенных (до +40ºС) температурах. Профиль (глубина протектора) подошвы должен быть более 4 мм., препятствующая скольжению. Способ крепления подошвы литьевой.  **Тип системы шнурования:** липкая лента (липучки) или резинка, позволяющая легко надевать обувь  **Размерный ряд**: от 36 до 47.  **Прочие характеристики:** эскизы сапог согласовываются с заказчиком.  Размеры сапог по заявкам заказчика. | Не требуется | ТР ТС 019/2011 | 1292 | пара |
|  | Боты диэлектрические | **Материал верха:** резина  **Материал подошвы:** резина.  **Материал подкладки:** отсутствует.  **Защитные свойства:** Эв - защита от электрического тока напряжением свыше 1000В.  **Цвет**: требование отсутствует.  **Диэлектрические боты**: должны иметь отвороты. Эксплуатация при температуре от -30 до +50°С. Высота не менее 16 см. **Стелька:** требование отсутствует.  **Подносок:** требование отсутствует.  **Подошва:** однослойная, рифлёная резина. Метод крепления формовой.  **Тип системы шнурования:** отсутствует.  **Размерный ряд**: от 40 до 47.  **Прочие характеристики:** размеры сапог по заявкам Заказчика. | Боты диэлектрические | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.103 | 62 | пара |
|  | Очки защитные, закрытые с прозрачными стеклами | **Конструкция:** закрытые очки с резинкой для регулировки по размеру.  **Материал оправы:** пластик.  **Материал линзы:** ударопрочныйполикарбонат.  **Защитные свойства:**  Для защиты глаз от летящих частиц (100 м/с),  Для защиты от УФ - излучения и химического воздействия;  Устойчивость к удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж. **Цвет линз:** прозрачный. **Очки:** обеспечивают боковую защиту. Сферическая рефракция и астигматизм не более ±0,06 ДПТР. Наличие съемного обтюратора из пенополиуретана/поролона. Наличие непрямой вентиляции. Масса не более 120 грамм.  Оптический класс – 1. Устойчивость к воздействию высокоскоростных частиц при экстремальных температурах (от -5°С до +55°С). *Наличие протоколов испытаний от независимой аккредитованной лаборатории, подтверждающих успешное прохождение испытаний низкоэнергетическим ударом при температуре -50°С и ниже.* **Линзы:** покрытие против царапин и запотевания (изнутри и снаружи линзы), маркировка K,N. Отсутствие оптическое искажение.  **Прочие характеристики:** наличие салфетки для протирания линз от загрязнений, запотеваний, наличие чехла для хранения очков. | Picture background | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.253  Протоколы испытания | 765 | шт. |
|  | Очки защитные, открытые с прозрачными линзами | **Конструкция:** очки открытого типа с регулируемыми заушниками по длине и угол наклона.  **Материал оправы:** пластик.  **Материал линзы:** ударопрочныйполикарбонат.  **Защитные свойства:**  Для защиты глаз от летящих частиц (45 м/с);  Для защиты от УФ - излучения и химического воздействия.  Устойчивость к удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж.  **Цвет линз:** прозрачный.  **Очки:** сферическая рефракция и астигматизм не более ±0,06 ДПТР. Наличие мягкого носоупора, гибких двухкомпонентных заушников, мягких нескользящих вставок. Наличие съемного обтюратора из пенополиуретана/поролона. Масса не более 40 грамм. Оптический класс – 1. Устойчивость к воздействию высокоскоростных частиц при экстремальных температурах (от -5°С до +55°С). *Наличие протоколов испытаний от независимой аккредитованной лаборатории, подтверждающих успешное прохождение испытаний низкоэнергетическим ударом при температуре -50°С и ниже.*  Наличие шнурка держателя. Конструкция очков с возможностью крепления на защитную каску.**Линзы:** покрытие против царапин и запотевания (изнутри и снаружи линзы), маркировка K, N. Отсутствие оптическое искажение.  **Прочие характеристики:** наличие салфетки для протирания линз от загрязнений, запотеваний, наличие чехла для хранения очков. |  | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.253  Протоколы испытания | 1261 | шт. |
|  | Очки защитные, открытые с затемненными линзами | **Конструкция:** очки открытого типа с регулируемыми заушниками по длине и угол наклона.  **Материал оправы:** пластик.  **Материал линзы:** ударопрочныйполикарбонат.  **Защитные свойства:**  Для защиты глаз от летящих частиц (45 м/с);  Для защиты от УФ - излучения и химического воздействия.  Устойчивость к удару с кинетической энергией не менее 0,6 Дж.  **Цвет линз:** затемненный (серый/черный).  **Очки:** сферическая рефракция и астигматизм не более ±0,06 ДПТР. Наличие мягкого носоупора, гибких двухкомпонентных заушников, мягких нескользящих вставок. Наличие съемного обтюратора из пенополиуретана/поролона. Масса не более 40 грамм. Оптический класс – 1. Устойчивость к воздействию высокоскоростных частиц при экстремальных температурах (от -5°С до +55°С). *Наличие протоколов испытаний от независимой аккредитованной лаборатории, подтверждающих успешное прохождение испытаний низкоэнергетическим ударом при температуре -50°С и ниже.*  Наличие шнурка держателя. Конструкция очков с возможностью крепления на защитную каску.  **Линзы:** покрытие против царапин и запотевания (изнутри и снаружи линзы), маркировка K, N. Отсутствие оптическое искажение;  **Прочие характеристики:** наличие салфетки для протирания линз от загрязнений, запотеваний, наличие чехла для хранения очков. |  | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.253  Протоколы испытания. | 37 | шт. |
|  | Средство от запотевания стекол очков | **Форма выпуска:** индивидуальная упаковка в форме спрея. **Объем:** не менее 100 мл **Время эффективного действия антизапотевающих веществ:** не менее 12 часов |  |  | 100 | шт |
|  | Коврик диэлектрический | **Материал:** резина.  **Защитные свойства:** от электрического тока напряжением до 1000 В.  **Цвет: требование отсутствует**  **Вес:** для размера 50см.\*50см. **-** не более 2 кг., для размера 75см.\*75см. – не более 5 кг.  **Конструкция:** рифлёная поверхность. Размер 50 см.\*50 см., 75см.\*75см. Толщина не мене 6мм. | Picture background | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 4997-75 | 13 | шт |

\*Возможны изменения технических характеристик, по согласованию с Заказчиком (до подачи технической части оферты).

\*\* Вид средств индивидуальной защиты, представленных поставщиком, могут отличаться по внешним параметрам от ориентировочного эскиза, по предварительному согласованию с заказчиком (не применимо: к цвету средств индивидуальной защиты, логотипу, защитным свойствам).