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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование СИЗ** | **Технические характеристики\*** | **Соответствие нормативным документам** | **Количество** | **Единица измерения** |
|  | Костюм из смешанных тканей для защиты от растворов кислот и щелочей | **Комплектация:** куртка и брюки. **Ткань:** с антистатическими свойствами. Масловодоотталкивающая отделка. Плотность ткани не менее 200 гр./кв.м.  **Защитные свойства:**  К50 - защита от растворов кислот. Щ40 - защита от растворов щелочей.  **Цвет:** синий, темно синий, серый (допускаются вставки других темных цветов).  **Куртка:** удлиненного прямого силуэта, потайная застежка на пуговицах, закрытая ветрозащитным клапаном на липучках. Без капюшона. Боковые карманы закрыты клапаном. Внутренний нагрудный карман. Вентиляционные отверстия в области проймы. Воротник стойка или отложной.  **Брюки** прямого силуэта с центральной застежкой на молнию и пуговицу, с двумя накладными боковыми карманами. Пояс со шлёвками для ремня. **Светоотражающие полосы:** лента шириной 5 см., расположенная на куртке и штанах. **Логотип:** на спинке куртки по центру под кокеткой - шеврон большого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 245\*145 мм.  На кокетной полочки куртки с левой стороны - шеврон малого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 55\*105 мм.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 40 градусов без усадки и вымывания пропитки и потери защитных свойств.  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 182-188.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.251-2013 | 1 | Шт. |
|  | Костюм для защиты от нефти и нефтепродуктов из огнестойких тканей или с огнестойкой отделкой  **(для АУП, ИТР и вспомогательного персонала)** | **Комплектация:** куртка и брюки. **Ткань:** антистатическая, с огнестойкой отделкой/пропиткой, с масловодоотталкивающей отделкой, с содержанием хлопка не менее 70%. Плотность не менее 250 гр. кв. м.  **Защитные свойства:**  Нл-защиты от воздействия нефтепродуктов легкой фракции, 1 класс;  То - защита от кратковременного воздействия открытого пламени;  ЭС – защита от статического электричества;  Ми - защита от механических воздействий (истирания);  З – защита от общих производственных загрязнений.  **Цвет:** синий, темно синий, серый (допускаются вставки других темных цветов).  **Куртка:** удлиненного прямого силуэта, потайная застежка на молнии, закрытая ветрозащитным клапаном на липучках. Боковые карманы закрыты клапоном. Карман для рации/телефона. Внутренний карман. Съемный (на молнии) капюшон с козырьком для использования с каской. Вентиляционные отверстия в области проймы. Воротник стойка или отложной. Без внутренних трикотажных/тканевых манжетов.  **Брюки:** прямого силуэта с центральной застежкой на молнию и пуговицу, с двумя накладными боковыми карманами. Пояс со шлёвками для ремня.  **Светоотражающие полосы:** лента шириной 5 см., расположенная на куртке и штанах. **Логотип:** на спинке куртки по центру под кокеткой - шеврон большого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 245\*145 мм.  На кокетной полочки куртки с левой стороны - шеврон малого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 55\*105 мм.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 40 градусов без усадки и вымывания пропитки и потери защитных свойств.  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 182-188.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. | ТР ТС 019/2011 | 372 | 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, работающих на Кустовых площадках) и бригады капитального ремонта скважин** | **Комплектация:** куртка и брюки/полукомбинезон. **Ткань:** антистатическая, с огнестойкой отделкой/пропиткой, с масловодоотталкивающей отделкой, с содержанием хлопка не менее 70%. Плотность не менее 250 гр. кв. м.  **Защитные свойства:**  НмНлНс - защиты от нефтепродуктов тяжелых фракций и нефтяных масел, сырой нефти, нефтепродуктов легких фракций, **2** класс;  То - защита от кратковременного воздействия открытого пламени;  ЭС – защита от статического электричества;  Ми - защита от механических воздействий (истирания);  З – защита от общих производственных загрязнений.  **Цвет:** синий, темно синий, серый (допускаются вставки других темных цветов).  **Куртка:** удлиненного прямого силуэта, потайная застежка на молнии, закрытая ветрозащитным клапаном на липучках. Боковые карманы закрыты клапоном. Карман для рации/телефона. Внутренний карман. Съемный (на молнии) капюшон с козырьком для использования с каской. Вентиляционные отверстия в области проймы. Воротник стойка или отложной. Без внутренних трикотажных/тканевых манжетов.  **Брюки:** прямого силуэта с центральной застежкой на молнию и пуговицу, с двумя накладными боковыми карманами. Пояс со шлёвками для ремня.  **Светоотражающие полосы:** лента шириной 5 см., расположенная на куртке и штанах. **Логотип:** на спинке куртки по центру под кокеткой - шеврон большого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 245\*145 мм.  На кокетной полочки куртки с левой стороны - шеврон малого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 55\*105 мм.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 40 градусов без усадки и вымывания пропитки и потери защитных свойств.  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 182-188.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.310-2020. | 360 | Шт. |
|  | Костюм противоэнцефалитный | **Комплектация:** куртка и брюки.  **Ткань:** 100% хлопок с водоотталкивающей отделкой. Плотность не менее 250 г/кв. м. **Защитные свойства:** БнгБнк - защита от вредных биологических факторов (гнуса и клещей); Ми - защита от механических воздействий (истирания);  З - защита от общих производственных загрязнений. **Цвет:** зеленый / темно зеленый, синий, темно синий.  **Куртка:** Удлиненная, приталенная. На рукавах – трикотажные напульсники для предотвращения проникновения насекомых. Капюшон с противомоскитной сеткой, трикотажные напульсники по низу рукавов. Складки, задерживающие клещей. Низ куртки стянут эластичной тесьмой (резинкой).  **Брюки:** прямые с наколенниками и накладным карманом с клапаном. Низ брюк стянут эластичной тесьмой (резинкой). Трикотажные напульсники по низу брюк, складки, задерживающие клещей.  **Светоотражающие полосы:** лента шириной 5 см., расположенная на куртке и штанах. **Логотип:** на спинке куртки по центру под кокеткой - шеврон большого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 245\*145 мм.  На кокетной полочки куртки с левой стороны - шеврон малого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 55\*105 мм.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 40 градусов без усадки и вымывания пропитки и потери защитных свойств.  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 182-188.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. | ТР ТС 019/2011 | 200 | Шт. |
|  | Костюм для защиты от воздействия электрической дуги из огнестойких тканей | **Комплектация:** куртка и брюки/полукомбинезон.  **Ткань:** термостойкая, антиэлектростатическая с огнестойкими свойствами и масловодоотталкивающей отделкой.  **Цвет:** синий, темно синий, серый (допускаются вставки других темных цветов).  **Защитные свойства:** ЗЭТВ – защита от термических рисков электрической дуги, ЗЭТВ до 45 кал/кв. см 5 уровень защиты; ТоТтТи– защита от кратковременного воздействия открытого пламени, конвективной теплоты, теплового излучения, уровень А (огнестойкость);  Ми - защита от механических воздействий (истирания);  З –защита производственных загрязнений.  **Куртка**: удлиненного прямого силуэта, потайная застежка на молнии, закрытая ветрозащитным клапаном. Боковые карманы закрыты клапаном. Внутренний. Съемный (на молнии) капюшон с козырьком для использования с каской. Вентиляционные отверстия в области проймы. Воротник стойка или отложной.  **Брюки**: прямого силуэта с центральной застежкой на молнию и пуговицу, с двумя накладными боковыми карманами. Пояс со шлёвками для ремня.  **Светоотражающие полосы:** лента шириной 5 см., расположенная на куртке и штанах. **Логотип:** на спинке куртки по центру под кокеткой - шеврон большого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 245\*145 мм.  На кокетной полочки куртки с левой стороны - шеврон малого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 55\*105 мм.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 40 градусов без усадки и вымывания пропитки и потери защитных свойств.  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 182-188.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.234-2012 | 48 | Шт. |
|  | Костюм сварщика*.* | **Комплектация:** куртка и брюки/полукомбинезон.  **Ткань:** огнестойкая **/** с огнестойкой отделкой. Плотность не менее 400 гр/кв.м.  **Защитные свойства:**   Тр - защита от искр и брызг расплавленного металла, металлической окалины, не ниже 2 класса защиты;  ТоТтТи - защита от кратковременного воздействия открытого пламени, конвективной теплоты, теплового излучения;  Ми - защита от механических воздействий (истирания);  З - защита от общих производственных загрязнений. **Цвет:** синий, темно синий, серый (допускаются вставки других темных цветов).  **Куртка:** удлиненного прямого силуэта, с центральной потайной застежкой на пуговицах. Боковые внутренние карманы. Внутренний карман. Вентиляционные отверстия в области проймы. Воротник стойка или отложной.  **Брюки:** прямого силуэта с центральной застежкой на молнию и пуговицу, с двумя накладными боковыми карманами с клапанами. Пояс со шлёвками для ремня. **Светоотражающие полосы:** лента шириной 5 см., расположенная на куртке и штанах. **Логотип:** на спинке куртки по центру под кокеткой - шеврон большого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 245\*145 мм.  На кокетной полочки куртки с левой стороны - шеврон малого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 55\*105 мм.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 40 градусов без усадки и вымывания пропитки и потери защитных свойств.  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 182-188.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. | ТР ТС 019/2011 | 32 | 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: синий,** 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. Манжет рукава на резинке или кнопке. Водоупорность — не менее 8000 Па.  **Светоотражающие полосы:** лента шириной 5 см.  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 182-188.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.288-2013 | 262 | 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.  **Комбинезон:** с защитной планкой (клапаном) на двухсторонней молнии.  **Стирка:** не предусмотрена  **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 182-188.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. | ТР ТС 019/2011 | 200 | 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.  **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 182-188.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. | ТР ТС 019/2011 | 10 | Шт. |
|  | Футболка | **Ткань:** трикотажное полотно (хлопок 100%). Плотность не менее 160 г/кв.м. **Цвет:** синий, темно синий.  **Футболка:** прямого силуэта, бесшовное соединение тканей, горловина, обработана бейкой из основного полотна, рукав, закрывающий предплечье.  **Светоотражающие полосы:** требования отсутствуют. **Логотип:** с левой стороны - шеврон малого логотипа ООО «БНГРЭ», размером 55\*105 мм.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 40 градусов без усадки **Размерный ряд**: с 48-50 по 64-66**,** ростс 158-164 по 182-188.  **Прочие характеристики:** модель комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика. | ТР ТС 017/2011 | 675 | 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.  **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 | 120 | Шт. |
|  | Наколенники | **Материал:** огнестойкая ткань, наколенники ударопрочный полиамид. Плотность ткани не менее 280 г/кв.м.  **Защитные свойства:** 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 | ТР ТС 019/2011 | 32 | Пара |
|  | Ботинки кожаные с жестким подноском  **(для АУП)** | **Материал верха**: натуральная кожа (не менее 1,6 мм).  **Материал подошвы:** маслобензостойкий полиуретан или нитрил, или термопластичный полиуретан.  **Материал подкладки:** полотно полиэстер.  **Защитные свойства**:  Нс - защита от сырой нефти;  Нм – защита от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций;  Мун200 – защита от ударов в носочной части энергией 200дж;  Мп - защита от проколов и порезов;  См - защита от скольжения по мокрым и загрязнённым поверхностям;  Сж – защита от скольжения по зажиренным поверхностям;  Эс – защита от электростатических зарядов и полей;  Ми – защита от механических воздействий;  З – защита от общих производственных загрязнений.  **Цвет**: чёрный.  **Ботинки:** мягкая прокладка под подноском. Отсутствие металлической фурнитуры.  **Стелька:** из композитного материала (200 Дж), анатомическая с влагоотведением. Прикреплена к обуви (неподвижна).  **Подносок:** композитный.  **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 | 60 | Пара |
|  | Сапоги кожаные с жестким подноском | **Материал верха**: натуральная кожа (не менее 1,6 мм).  **Материал подошвы:** маслобензостойкий полиуретан или нитрил, или термопластичный полиуретан.  **Материал подкладки:** полотно полиэстер.  **Защитные свойства**:  Нс - защита от сырой нефти;  Нм – защита от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций;  Мун200 – защита от ударов в носочной части энергией 200дж;  Мп - защита от проколов и порезов;  См - защита от скольжения по мокрым и загрязнённым поверхностям;  Сж – защита от скольжения по зажиренным поверхностям;  Эс – защита от электростатических зарядов и полей;  Ми – защита от механических воздействий;  З – защита от общих производственных загрязнений.  **Цвет**: чёрный.  **Сапоги:** мягкая прокладка под подноском. Антистатические свойства. Отсутствие металлической фурнитуры. Высота голенища не менее 25 см.  **Стелька:** из композитного материала (200 Дж), анатомическая с влагоотведением. Прикреплена к обуви (неподвижна).  **Подносок:** композитный.  **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 +120ºС) 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 | 633 | Пара |
|  | Сапоги кожаные для защиты от термических рисков электрической дуги*.*  **(для электромонтера)** | **Материал верха:** натуральная кожа толщиной не менее 1,6 мм и текстильный термостойкий материал.  **Материал подошвы:** маслобензостойкая полиуретановая или нитрильная подошва.  **Материал подкладки:** спилок подкладочный и текстильный материал.  **Защитные свойства:**  Нс - защита от сырой нефти;  Нм – защита от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций; Мун200 – защита от ударов в носочной части энергией 200дж;  См - защита от скольжения по мокрым и загрязнённым поверхностям;  Сж – защита от скольжения по зажиренным поверхностям;  Тп – защита от контакта с нагретыми поверхностями; Ми - защита от проколов, порезов;  З – защита 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:** анатомическая с влагоотведением. Прикреплена к обуви (неподвижна).  **Подносок:** композитный.  **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 +120ºС) 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,  Сертификат, подтверждающий антистатические свойства. | 48 | 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:**  Нс - защита от сырой нефти;  Нм – защита от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций; Мун200 – защита от ударов в носочной части энергией 200дж;  См - защита от скольжения по мокрым и загрязнённым поверхностям;  Сж – защита от скольжения по зажиренным поверхностям;  Тп – защита от контакта с нагретыми поверхностями; Ми - защита от проколов, порезов;  З – защита 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 25 см. Огнестойкие нитки и фурнитура.  **Стелька:** анатомическая с влагоотведением. Прикреплена к обуви (неподвижна).  **Подносок:** композитный.  **Подошва:** двухслойная, устойчива к воздействию химических факторов – нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей концентрации до 20%. Материал подошвы должен сохранять защитные свойства при повышенных (до +300ºС) 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  Сертификат, подтверждающий антистатические свойства. | 32 | Пара |
|  | Сапоги резиновые с жестким подноском  **(для работ с кислотами)** | **Материал верха:** резина ПВХ  **Материал подошвы:** резина ПВХ  **Материал подкладки:** текстильная ткань  **Защитные свойства:**  Нс - защита от сырой нефти;  Нм – защита от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций;  К40 – защита от кислот концентрации до 40% (по серной кислоте);  Щ40 - защита от раствора щелочей до 40% (по гидроокиси натрия);  Мун200 – защита от ударов в носочной части энергией 200дж;  См - защита от скольжения по мокрым и загрязнённым поверхностям;  Сж – защита от скольжения по зажиренным поверхностям;  В – защита от воды и нетоксичных веществ. **Цвет:** черный.  **Сапоги:** изготовлены литьевым методом. Мягкая прокладка под подноском. Отсутствие металлической фурнитуры. Высота голенища не менее 35 см.  **Стелька:** для защиты от проколов. Прикреплена к обуви (неподвижна).  **Подносок:** композитный.  **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 | 82 | Пара |
|  | Сапоги резиновые с жестким подноском | **Материал верха:** резинаПВХ.  **Материал подошвы:** резина ПВХ.  **Материал подкладки:** текстильная ткань.  **Защитные свойства:**  Нс - защита от сырой нефти;  Нм – защита от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций;  В – защита от воды и растворов нетоксичных веществ;  См - защита от скольжения по мокрым и загрязнённым поверхностям;  Сж – защита от скольжения по 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.  Высота голенища не менее 30 см.  **Стелька:** требования отсутствуют.  **Подносок:** композитный.  **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 | 320 | Пара |
|  | Ботинки кожаные демисезонные  **(для передвижения по вахтовому поселку)** | **Материал верха:** натуральная кожа толщиной не менее 1,8 мм.  **Материал подошвы: полиуретан**  **Материал подкладки:** текстильная ткань.  **Защитные свойства:** См - защита от скольжения по мокрым и загрязнённым поверхностям;  Сж – защита от скольжения по зажиренным поверхностям;  Сл – защита от скольжения по обледенённым поверхностям; З – защита от общих производственных загрязнений.  **Цвет:** черный.  **Ботинки:** облегченные,мягкая прокладка под подноском. Высота ботинок не менее 10 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 застегивания обуви:** липкая лента (липучки) или резинка, позволяющая легко надевать обувь  **Размерный ряд**: от 36 до 47.  **Прочие характеристики:** эскизы ботинок согласовываются с заказчиком.  Размеры ботинок по заявкам заказчика. | ТР ТС 019/2011 | 345 | Пара |
|  | Боты диэлектрические | **Материал верха:** резина  **Материал подошвы:** резина.  **Материал подкладки:** отсутствует.  **Защитные свойства:** Эв - защита от электрического тока напряжением свыше 1000В.  **Диэлектрические боты**: должны иметь отвороты. Эксплуатация при температуре от -30 до +50°С. Высота не менее 16 см.  **Подошва:** однослойная, рифлёная резина. Метод крепления формовой.  **Тип системы шнурования:** отсутствует.  **Размерный ряд**: от 40 до 47.  **Прочие характеристики:** размеры сапог по заявкам Заказчика. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.103 | 10 | 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. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.253  Протоколы испытания | 350 | 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 | 675 | 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. | 100 | 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 |  | 200 | Шт. |
|  | Коврик диэлектрический | **Материал:** резина.  **Защитные свойства:** от электрического тока напряжением до 1000 В.  **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. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 4997-75 | 10 | Шт. |

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