**Техническое задание для лота № 2 (зимние средства индивидуальной защиты)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование СИЗ** | **Технические характеристики\*** | **Ориентировочный эскиз\*\*** | **Соответствие нормативным документам** | **Количество на 2025 год** | **Единица измерения** |
|  | Костюм из смешанных тканей с огнезащитной пропиткой **или**  из огнестойких тканей на утепляющей прокладке  **(для АУП)** | **Комплектация:** куртка и полукомбинезон.  **Ткань:** антистатическая, с огнестойкой отделкой/пропиткой, с нефте- и масловодоотталкивающей отделкой, с содержанием хлопка не менее 70%, плотность от 170 до 200 г/кв.м.  **Защитные свойства:** Нл - защиты от воздействия нефтепродуктов легких фракции, 1 класс; ТоТтТи - защита от кратковременного воздействия открытого пламени, конвективной теплоты, теплового излучения; МиМпЗ - защита от механических воздействий (истирания, прокола, пореза) и общих производственных загрязнений;  Тнв - защита от пониженных температур и ветра, 3(4) класс.  **Цвет:** васильковый.  **Куртка:** удлиненного прямого силуэта**,** потайная застежка на молнии, закрытая ветрозащитным клапаном на липучках. Утепленный воротник – стойка (внутреннее подкладка из флиса) с ветрозащитным клапаном на липкой ленте. Боковые карманы закрыты клапаном. 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) утепленный капюшон с козырьком для использования с каской и кулиской. Вентиляционные отверстия в области проймы. Рукава с манжетой на эластичной резинке, трикотажным напульсником. Съемный (на молнии) утепляющий подклад. Кулиска по талии и низу куртки. Регулировка по низу куртки. Утеплитель, не поддерживающий горение, плотностью 100-150 г/кв.м. 3 слоя. **Полукомбинезон:** застежка на молнию с клапаном, зафиксированном липкой лентой. Наличие эластичной тесьмы по линии талии (на спине). Наличие на лямках тесьмы для регулировки длинны. Наличие резинки по низу брюк, обеспечивающей легкость надевания брюк поверх обуви. Нагрудный карман с клапаном на липкой ленте. Два накладных боковых кармана. Дополнительный объем в области колен. Утеплитель, не поддерживающий горение, плотностью 100-150 г/кв.м. 2 слоя. **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 44-46 по 60-62**,** ростс 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** эскизы комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика.  IV и Особый климатические пояса |  | ТР ТС 019/2011 | 105 | шт. |
|  | Костюм из смешанных тканей с огнезащитной пропиткой **или**  из огнестойких тканей на утепляющей прокладке **(для ИТР)** | **Комплектация:** куртка и полукомбинезон.  **Ткань:** антистатическая, с огнестойкой отделкой/пропиткой, с нефте- и масловодоотталкивающей отделкой, с содержанием хлопка не менее 70%, плотность от 170 до 200 г/кв.м.  **Защитные свойства:** Нл - защиты от воздействия нефтепродуктов легких фракции, 1 класс; ТоТтТи - защита от кратковременного воздействия открытого пламени, конвективной теплоты, теплового излучения; МиМпЗ - защита от механических воздействий (истирания, прокола, пореза) и общих производственных загрязнений; Тнв - защита от пониженных температур и ветра, 3(4) класс.  **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 пуговице. Утепленный воротник – стойка (внутреннее подкладка из флиса) с ветрозащитным клапаном на пуговице. Боковые карманы закрыты клапаном на липкой ленте. 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) утепленный капюшон с козырьком для использования с каской и кулиской. Вентиляционные отверстия в области проймы. Рукава с манжетой на эластичной резинке и трикотажным напульсником. Съемный (на молнии) утепляющий подклад. Кулиска по талии и низу куртки. Регулировка по низу куртки. Утеплитель, не поддерживающий горение, плотностью 100-150 г/кв.м. 3 слоя. **Полукомбинезон:** застежка на молнию с клапаном, зафиксированном липкой лентой. Наличие эластичной тесьмы по линии талии (на спине). Наличие на лямках тесьмы для регулировки длинны. Наличие резинки по низу брюк, обеспечивающей легкость надевания брюк поверх обуви. Нагрудный карман с клапаном на липкой ленте. Два накладных боковых кармана. Дополнительный объем в области колен. Утеплитель, не поддерживающий горение, плотностью 100-150 г/кв.м. 2 слоя. **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 44-46 по 60-62**,** ростс 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** эскизы комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика.  IV и Особый климатические пояса |  | ТР ТС 019/2011 | 309 | шт. |
|  | Костюм из смешанных тканей с огнезащитной пропиткой или из огнестойких тканей на утепляющей прокладке **(для вспомогательного состава вахты)** | **Комплектация:** куртка и полукомбинезон.  **Ткань:** антистатическая, с огнестойкой отделкой/пропиткой, с масловодоотталкивающей отделкой, с содержанием хлопка не менее 70%, плотность от 170 до 200 г/кв.м.  **Защитные свойства:** Нл - защиты от воздействия нефтепродуктов легких фракции, 1 класс; ТоТтТи - защита от кратковременного воздействия открытого пламени, конвективной теплоты, теплового излучения; МиМпЗ - защита от механических воздействий (истирания, прокола, пореза) и общих производственных загрязнений; Тнв - защита от пониженных температур и ветра, 3(4) класс.  **Цвет:** синий.  **Куртка:** удлиненного прямого силуэта**,** потайная застежка на молнии, закрытая ветрозащитным клапаном на пуговице. Утепленный воротник – стойка (внутреннее подкладка из флиса) с ветрозащитным клапаном на пуговице. Боковые карманы закрыты клапаном на липкой ленте. 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) утепленный капюшон с козырьком для использования с каской и кулиской. Вентиляционные отверстия в области проймы. Рукава с манжетой на эластичной резинке и трикотажным напульсником. Съемный (на молнии) утепляющий подклад. Кулиска по талии и низу куртки. Регулировка по низу куртки. Утеплитель, не поддерживающий горение, плотностью 100-150 г/кв.м. 3 слоя. **Полукомбинезон:** застежка на молнию с клапаном, зафиксированном липкой лентой. Наличие эластичной тесьмы по линии талии (на спине). Наличие на лямках тесьмы для регулировки длинны. Наличие резинки по низу брюк, обеспечивающей легкость надевания брюк поверх обуви. Нагрудный карман с клапаном на липкой ленте. Два накладных боковых кармана. Дополнительный объем в области колен. Утеплитель, не поддерживающий горение, плотностью 100-150 г/кв.м. 2 слоя. **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 44-46 по 60-62**,** ростс 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** эскизы комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика.  IV и Особый климатические пояса |  | ТР ТС 019/2011 | 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 полукомбинезон.  **Ткань:** антистатическая, с огнестойкой отделкой/пропиткой, с масловодоотталкивающей отделкой, с содержанием хлопка не менее 70%, плотность от 170 до 200 г/кв.м. **Защитные свойства:**  НмНсНл-защиты от воздействия нефтепродуктов тяжелой фракции и сырой нефти, 2(1) класс; ТоТтТиТп - защита от кратковременного воздействия открытого пламени, конвективной теплоты, теплового излучения, контакта с нагретыми поверхностями;  МиМпЗ - защита от механических воздействий (истирания, прокола, пореза) и общих производственных загрязнений; Тнв - защита от пониженных температур и ветра, 3(4) класс. **Цвет:** синий.  **Куртка:** удлиненного прямого силуэта**,** потайная застежка на молнии, закрытая ветрозащитным клапаном на пуговице. Утепленный воротник – стойка (внутреннее подкладка из флиса) с ветрозащитным клапаном на пуговице. Боковые карманы закрыты клапаном на липкой ленте. 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) утепленный капюшон с козырьком для использования с каской и кулиской. Вентиляционные отверстия в области проймы. Рукава с манжетой на эластичной резинке и трикотажным напульсником. Съемный (на молнии) утепляющий подклад. Кулиска по талии и низу куртки. Регулировка по низу куртки. Утеплитель, не поддерживающий горение, плотностью 100-150 г/кв.м. 3 слоя. **Полукомбинезон:** застежка на молнию с клапаном, зафиксированном липкой лентой. Наличие эластичной тесьмы по линии талии (на спине). Наличие на лямках тесьмы для регулировки длинны. Наличие резинки по низу брюк, обеспечивающей легкость надевания брюк поверх обуви. Нагрудный карман с клапаном на липкой ленте. Два накладных боковых кармана. Дополнительный объем в области колен. Утеплитель, не поддерживающий горение, плотностью 100-150 г/кв.м. 2 слоя. **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 44-46 по 60-62**,** ростс 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** эскизы комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика.  IV и Особый климатические пояса |  | ТР ТС 019/2011  ГОСТ 12.4.310-2020 | 468 | шт. |
|  | Костюм для защиты от воздействия электрической дуги из огнестойких тканей на утепляющей прокладке | **Комплектация:** куртка и полукомбинезон.  **Ткань:** арамидная термоогнестойкая антиэлектростатическая, нефтемасловодоотталкивающей отделкой.  **Цвет:** синий.  **Защитные свойства:**  ЗЭТВ – защита от термических рисков электрической дуги;   * **З** - защита от общих производственных загрязнений;   ТоТтТи– защита от кратковременного воздействия открытого пламени, конвективной теплоты, теплового излучения;  МиМпЗ – защита от механических воздействий (истирания) и производственных загрязнений; Тнв - защита от пониженных температур и ветра, 3(4) класс.  **Куртка:** удлиненного прямого силуэта**,** потайная застежка на молнии, закрытая ветрозащитным клапаном на липучках. Утепленный воротник – стойка (внутреннее подкладка из флиса). С ветрозащитным клапаном на липкой ленте. Боковые карманы закрыты клапаном. 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) утепленный капюшон с козырьком для использования с каской и кулиской. Вентиляционные отверстия в области проймы. Рукава с манжетой на эластичной резинке и трикотажным напульсником. Съемный (на молнии) утепляющий подклад. Кулиска по талии и низу куртки. Регулировка по низу куртки. Утеплитель, не поддерживающий горение, плотностью 100-150 г/кв.м. 3 слоя. **Полукомбинезон:** застежка на молнию с клапаном, зафиксированном липкой лентой. Наличие эластичной тесьмы по линии талии (на спине). Наличие на лямках тесьмы для регулировки длинны. Наличие резинки по низу брюк, обеспечивающей легкость надевания брюк поверх обуви. Нагрудный карман с клапаном на липкой ленте. Два накладных боковых кармана. Дополнительный объем в области колен. Утеплитель, не поддерживающий горение, плотностью 100-150 г/кв.м. 2 слоя.  **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 44-46 по 60-62**,** ростс 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** эскизы комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика.  IV и Особый климатические пояса |  | ТР ТС 019/2011  ГОСТ 12.4.303-2016 | 62 | шт. |
|  | Костюм сварщика зимний | **Комплектация:** куртка и 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, 3 класса;   * **З** - защита от общих производственных загрязнений;   ТоТтТи - защита от кратковременного воздействия открытого пламени, конвективной теплоты, теплового излучения;  МиЗ - защита от механических воздействий (истирания) и от общих производственных загрязнений; Тнв - защита от пониженных температур и ветра, 3(4) класс.  **Цвет:** сини.  **Куртка:** удлиненного прямого силуэта**,** потайная застежка на молнии, закрытая ветрозащитным клапаном на пуговице. Утепленный воротник – стойка с ветрозащитным клапаном на пуглвице. Боковые карманы закрыты клапаном. Внутренний карман (с левой стороны) с застежкой на пуговицу. Съемный (на молнии) утепленный капюшон с козырьком для использования с каской и кулиской. Вентиляционные отверстия в области проймы. Рукава с манжетой и трикотажным напульсником. Съемный (на молнии) утепляющий подклад. Кулиска по талии и низу куртки. Утеплитель, не поддерживающий горение, плотностью 100-150 г/кв.м. 3 слоя. **Полукомбинезон:** застежка на молнию с клапаном, зафиксированном липкой лентой. Наличие эластичной тесьмы по линии талии (на спине). Наличие на лямках тесьмы для регулировки длинны. Наличие резинки по низу брюк, обеспечивающей легкость надевания брюк поверх обуви. Нагрудный карман с клапаном на липкой ленте. Два накладных боковых кармана. Дополнительный объем в области колен. Утеплитель, не поддерживающий горение, плотностью 100-150 г/кв.м. 2 слоя.  **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 44-46 по 60-62**,** ростс 158-164 по 194-200.  **Прочие характеристики:** эскизы комплекта согласовываются с заказчиком.  Размеры костюма по заявкам заказчика.  IV и Особый климатические пояса | Picture background | ТР ТС 019/2011 | 41 | шт. |
|  | Белье нательное | **Комплектация**: кофта (фуфайка) и кальсоны. **Ткань:** хлопок 100%. Плотность ткани не менее 200 г./кв.м.  **Защитные свойства:** требования отсутствуют.  **Цвет:** черный/синий/зеленый.  **Кофта (фуфайка):** удлиненного прямого силуэта, с длинным втачным рукавом. Наличие специального отверстия для большого пальца внизу рукава. Наличие манжетов из плотной ткани. Горловина обработана бейкой из основного трикотажного полотна. Без молний и застежек. Отсутствие боковых швов.  **Кальсоны:** зауженного силуэта, наличие трикотажных манжетов. Без молний и застежек. Отсутствие боковых швов.  **Светоотражающие полосы:** требования отсутствуют. **Логотип:** требования отсутствуют.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 60 градусов без усадки.  **Размерный ряд**: с 44-46 по 64-66, размерный ряд согласно росту: с 158-164 по 194-200.  Размеры белья по заявкам заказчика.  IV и Особый климатические пояса |  | ТР ТС 017/2011 | 1978 | шт. |
|  | Белье нательное термостойкое  **(для электромонтера)** | **Комплектация:** кофта (фуфайка) и кальсоны.  **Ткань:** огнестойкая с термостойкими и антистатическими свойствами. Плотность ткани не менее 200 г./кв.м.  **Защитные свойства:**  **ЗЭТВ** - защита от термических рисков электрической дуги;  ТоТтТи - защита от кратковременного воздействия открытого пламени, конвективной теплоты, теплового излучения.  **Цвет:** черный/синий/зеленый.  **Кофта (фуфайка):** удлиненного прямого силуэта, с длинным втачным рукавом. Наличие специального отверстия для большого пальца внизу рукава. Наличие манжетов из плотной ткани. Горловина обработана бейкой из основного трикотажного полотна. Без молний и застежек. Отсутствие боковых швов.  **Кальсоны:** зауженного силуэта, наличие трикотажных манжетов. Без молний и застежек. Отсутствие боковых швов.  **Светоотражающие полосы:** требования отсутствуют. **Логотип:** требования отсутствуют.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 60 градусов без усадки. Устойчивость к воздействию открытого пламени должна сохраняться после 25 стирок (химчисток).  **Размерный ряд**: с 44-46 по 64-66, размерный ряд согласно росту: с 158-164 по 194-200.  Размеры белья по заявкам заказчика.  IV и Особый климатические пояса | Picture background | ТР ТС 019/2011  ГОСТ 12.4.234-2012 | 221 | шт. |
|  | Жилет меховой | **Комплектация:** требования отсутствуют.  **Ткань:**  верх **-** смешанная, содержание хлопка на менее 30%, водоотталкивающая отделка/пропитка.  подкладка **–** натуральный мех, овчина.  **Защитные свойства:** требования отсутствуют.  **Цвет:** синий.  **Жилет:** пройма рукавов обработаны бейкой, центральнаязастежка на пуговицах. Отсутствие металлической фурнитуры. Два накладных кармана по бокам.  **Светоотражающие полосы:** требования отсутствуют. **Логотип:** требования отсутствуют.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 60 градусов без усадки. Устойчивость к воздействию открытого пламени должна сохраняться после 25 стирок (химчисток).  **Размерный ряд**: с 44-46 по 64-66, размерный ряд согласно росту: с 158-164 по 194-200.  Размеры белья по заявкам заказчика.  IV и Особый климатические пояса |  | ТР ТС 019/2011 (Протокол испытаний) | 105 | шт. |
|  | Жилет утепленный | **Комплектация:** требования отсутствуют.  **Ткань:**  верх **-** смесовая ткань плотностью не менее 200 г/м2, с масловодоотталкивающей отделкой, антистатическая, огнестойкая.  подкладка **–** синтетическая ткань плотностью не менее 120 гр./кв.м.  **Защитные свойства:** требования отсутствуют.  **Цвет:** синий.  **Жилет:** пройма рукавов обработаны бейкой, центральнаямолния. Отсутствие металлической фурнитуры. Два накладных кармана по бокам. Воротник стойка.  **Светоотражающие полосы:** требования отсутствуют. **Логотип:** требования отсутствуют.  **Стирка:** машинная стирка при температуре воды не менее 60 градусов без усадки. Устойчивость к воздействию открытого пламени должна сохраняться после 25 стирок (химчисток).  **Размерный ряд**: с 44-46 по 64-66, размерный ряд согласно росту: с 158-164 по 194-200.  Размеры белья по заявкам заказчика.  IV и Особый климатические пояса |  | ТР ТС 019/2011 | 1186 | шт. |
|  | Сапоги кожаные утепленные с жестким подноском | **Материал верха:** натуральная кожа.  **Материал подошвы:** морозостойкий и износостойкий материал, устойчивый к механическим воздействиям, трению и жидким агрессивным средам (масла, нефтепродукты)  **Материал подкладки:** шерстяной мех.  **Защитные свойства:**  НсНл – защита от сырой нефти, от нефтяных масел и продуктов легких фракций. СмСжСл – защита от скольжения по мокрым, загрязненным, зажиренным, обледенелым поверхностям. Мун200 – защита от ударов в носочной части энергией 200дж. МиМпЗ – защита от проколов и порезов, от истирания и общих производственных загрязнений.  Тн40- защита от пониженных температур.  **Цвет:** черный.  **Сапоги:** мягкая подкладка под подноском. Антистатические свойства. Отсутствие металлической фурнитуры. Регулируемое голенище. Высота голенища не менее 30 см.  **Стелька:** для защиты от проколов, анатомическая. 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 температурах (от -10ºС до -50ºС). 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.  IV и Особый климатические пояса |  | ТР ТС 019/2011 | 985 | пара |
|  | Сапоги кожаные для защиты от термических рисков электрической дуги  **(для электромонтера)** | **Материал верха:** натуральная термоустойчивая кожа.  **Материал подошвы:** маслобензостойкая, полиуретановая или нитрильная  **Материал подкладки:** натуральный мех.  **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.  Тн40 – защита от пониженных температур.  **Цвет:** черный.  **Сапоги:** антистатический 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. 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 температурах (от -10ºС до -50ºС). 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.  IV и Особый климатические пояса |  | ТР ТС 019/2011 | 62 | пара |
|  | Сапоги кожаные утепленные от повышенных температур  **(для электрогазосварщика)** | **Материал верха:** натуральная водостойкая тисненая термоустойчивая кожа толщиной 1,8–2,0 мм.  **Материал подошвы:** маслобензостойкая, полиуретановая или нитрильная  **Материал подкладки:** искусственный / натуральный мех на трикотажной основе, высота ворса не менее 12 мм.  **Защитные свойства:** НсНм – защита от сырой нефти, от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций. СмСжСЛ – защита от скольжения по мокрым, загрязненным, зажиренным и обледенелым поверхностям.  Мун200 – защита от ударов в носочной части энергией 200дж МиЗ – защита от истирания и общих производственных загрязнений.  Тр – для защиты от искр и брызг расплавленного металла, окалины. Тп250 – для защиты от контакта с нагретыми поверхностями.  Тн40 – защита от пониженных температур.  **Цвет:** черный.  **Сапоги:** антистатический свойства. Отсутствие металлической фурнитуры. Регулируемое голенище. Высота голенища не менее 25 см. Огнестойкие нитки и фурнитура.  **Стелька:** для защиты от проколов, анатомическая. Вкладная с многослойным утеплителем  **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 температурах (от -10ºС до -50ºС). 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.  IV и Особый климатические пояса. |  | ТР ТС 019/2011 | 41 | пара |
|  | Сапоги утепленные с жестким подноском  **(для работ с кислотами)** | **Материал верха:** полиуретан\ЭВА.  **Материал подошвы:** полиуретан.  **Материал подкладки:** многослойный утеплитель.  **Защитные свойства:** НсНм – защита от сырой нефти, от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций СмСжСл – защита от скольжения по мокрым, загрязненным, зажиренным, обледенелым поверхностям. Мун200 – защита от ударов в носочной части энергией 200дж. МпМиЗ – защита от проколов, порезов и от истирания и общих производственных загрязнений. К50 - защита от растворов кислот. Щ40 - защита от щелочей.  Тн40 – защита от пониженных температур.  **Цвет:** черный.  **Сапоги:** мягкая подкладка по подноском, Антистатические свойства. Отсутствие металлической фурнитуры. Регулируемое голенище. Высота голенища не менее 30 м.  **Стелька:** для защиты от проколов, анатомическая. 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 40%. Материал подошвы должен сохранять защитные свойства при пониженных температурах (от – 10 до -50ºС). 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.  IV и Особый климатические пояса |  | ТР ТС 019/2011 | 390 | пара |
|  | Валенки с резиновым низом | **Материал верха:** натуральная шерсть.  **Материал подошвы:** маслобензостойкая резина.  **Материал подкладки:** требования отсутствуют.  **Защитные свойства:** от пониженных температур.  **Цвет:** требование отсутствует.  **Валенки:** используются для передвижения в вахтовом поселке.  **Стелька:** требование отсутствует.  **Подносок:** усиленный полимерный.  **Подошва:** противоскользящий профиль. Допускается замена подошвы с каблуком из маслостойкой резины галошами из маслобензостойкой резины с противоскользящим профилем.  **Тип системы шнурования:** отсутствует.  **Размерный ряд**: от 37 до 47.  **Прочие характеристики:**  Размеры сапог по заявкам заказчика.  IV и Особый климатические пояса |  | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 18724 | 871 | пара |
|  | Противоскользящие накладки на обувь | **Материал:** морозостойкаярезина,шипы нержавеющая сталь.  **Защитные свойства:** обеспечивают устойчивость на скользких поверхностях (лед, снежный наст, железо и т.д.). Искеробезопасность.  **Цвет:** требования отсутствуют.  **Вес:** требования отсутствуют.  **Конструкция:** быстросъемная, шипы искробезопасные в количестве не менее 5 шт. на носочной части и не менее 4 шт. на пяточной части. Возможность применения на твердых поверхностям (металл, кафель и т.д.). Шипы закреплены по принципу заклепки.  **Размерный ряд:** от 41 до 47.  **Прочие характеристики:**  Размеры сапог по заявкам заказчика. | Picture background | ТУ 22.19.73-001-01861483-2017  ТУ 32.99.11-001-63946221-2019  Сертификат, подтверждающий искробезопасность | 1292 | пара |
|  | Шапка-ушанка | **Материал:** огнестойкаяантиэлектростатическая ткань, с водоотталкивающей отделкой.  **Подкладка:** натуральный мех. В зоне козырька и ушек – не мене 2 слоев утеплителя, в зоне затылочной части – 1 слой.  **Защитные свойства**: требования отсутствуют  **Цвет:** синий/черный.  **Вес:** не более 300 гр.  **Конструкция**: наличие кнопок для фиксации козырька, наличие не менее 4 пат, предназначенных для крепления каски. Метод застегивания на пуговицу  **Прочие характеристики:** модель согласовывается с заказчиком.   * Температурный режим эксплуатации: от -45°C до +45°C   IV и Особый климатические пояса |  | ТР ТС 019/2011 | 304 | шт. |
|  | Маска для защиты лица и органов дыхания от пониженных температур | **Материал:** гигроскопичная.  **Подкладка:** требования отсутствуют.  **Защитные свойства:** защита органов дыхания и лица от воздействия пониженных температур, ветра.  **Цвет:** синий**/**черный.  **Вес:** не более 100 гр.  **Конструкция:** наличие теплового блока, обеспечивающего циркуляцию воздуха. Наличие текстильного элемента, необходимого, позволяющего закреплять маску на лице.  **Прочие характеристики:** модель согласовывается с заказчиком.   * Температурный режим эксплуатации: от -45°C до +45°C   IV и Особый климатические пояса | Picture background | ТР ТС 019/2011 | 1292 | 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).