Приложение № 2

**к заданию на закупку на 2021 год**

**спецобуви на общих основаниях**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Обозначение | Ед. изм. | Кол-во | Размер | Технические характеристики |
| 1. | Сапоги утепленные«Неогард» или аналог(мужские)Ð¡Ð°Ð¿Ð¾Ð³Ð¸ ÐºÐ¾Ð¶Ð°Ð½ÑÐµ ÐÐµÐ¾Ð³Ð°ÑÐ´Â® Ð¼ÐµÑÐ¾Ð²ÑÐµ (Ð¿Ð¾Ð´Ð¾ÑÐ²Ð° â Ð¿Ð¾Ð»Ð¸ÑÑÐµÑÐ°Ð½ Ð¸ Ð½Ð¸ÑÑÐ¸Ð»ÑÐ½Ð°Ñ ÑÐµÐ·Ð¸Ð½Ð°) | пар | 65  |  | Обувь должна обладать защитными свойствами:  -защита от ударов в носочной части композитный подносок - ударной прочностью 200 Дж &Zcy;&acy;&shchcy;&icy;&tcy;&acy; &ocy;&tcy; &ucy;&dcy;&acy;&rcy;&ocy;&vcy; &vcy; &ncy;&ocy;&scy;&ocy;&chcy;&ncy;&ocy;&jcy; &chcy;&acy;&scy;&tcy;&icy; - защита от нефти, нефтепродуктов, масел http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto31big.gif -защита от растворов кислот и щелочей http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto32big.gif  - повышенная защита от влаги http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto35big.gif - защита от общих производственных загрязнений http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto37big.gif - подошва двухслойная (полиуретан + нитрильная резина) http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto39big.gif  - защита от скольжения по зажиренным поверхностям http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto816big.gif - натуральный мех http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto42big.gif - защита от пониженных температур http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto34big.gifМатериал верха обуви – термоустойчивая водоотталкивающая кожа (юфть) толщиной 1,8–2,0 мм. Подошва – двухслойная, устойчивая к воздействию нефти, нефтепродуктов, щелочей концентрации до 20%, повышенных температур. Верхний слой из полиуретана. Ходовой слой из износостойкой, термостойкой, морозостойкой (−40°С) резины на основе нитрильного каучука с улучшенным сопротивлением скольжению, стойкостью к деформациям, истиранию. Носочная часть имеет дополнительную защиту в виде полиуретановой накладки, предотвращающей механические повреждения обуви и препятствующей проникновению холода.Для защиты от ударов в носочной части стопы в обуви должен применятся композитный подносок (Мун 200). Рисунок протектора подошвы должен обеспечивать хорошую сцепляемость с обледенелыми и замасленными поверхностями (глубина протектора составлять не менее 5,0 мм). Обладать эффектом самоочищения.Верх обуви: кожа натуральная.Подкладка: мех натуральный «Аляска» (овчина).Внутренний защитный носок: композитный материал (Мун 200).Подошва: двухслойная, полиуретан и нитрильная резина. Выдерживает кратковременное воздействие высоких температур (300°С / 60 с).Метод крепления: литьевой.Цвет: черный.Высота: 32 см.Полнота: 10.ТР ТС 019/2011ГОСТ 12.4.137-2001ГОСТ 28507-99ГОСТ Р 12.4.187-97ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011 (п. 6.4) |
| 2. | Ботинки кожаные с жестким подноском утепленные «Неогард» или аналог(мужские)ÐÐ¾ÑÐ¸Ð½ÐºÐ¸ Ð¼ÑÐ¶ÑÐºÐ¸Ðµ ÐºÐ¾Ð¶Ð°Ð½ÑÐµ ÐÐµÐ¾Ð³Ð°ÑÐ´Â® Ð¼ÐµÑÐ¾Ð²ÑÐµ (Ð¿Ð¾Ð´Ð¾ÑÐ²Ð° â Ð¿Ð¾Ð»Ð¸ÑÑÐµÑÐ°Ð½ Ð¸ Ð½Ð¸ÑÑÐ¸Ð»ÑÐ½Ð°Ñ ÑÐµÐ·Ð¸Ð½Ð°) | пар | 15 |  | Обувь должна обладать защитными свойствами:  -защита от ударов в носочной части композитный подносок - ударной прочностью 200 Дж &Zcy;&acy;&shchcy;&icy;&tcy;&acy; &ocy;&tcy; &ucy;&dcy;&acy;&rcy;&ocy;&vcy; &vcy; &ncy;&ocy;&scy;&ocy;&chcy;&ncy;&ocy;&jcy; &chcy;&acy;&scy;&tcy;&icy; - защита от нефти, нефтепродуктов, масел http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto31big.gif -защита от растворов кислот и щелочей http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto32big.gif  - повышенная защита от влаги http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto35big.gif - защита от общих производственных загрязнений http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto37big.gif - подошва двухслойная (полиуретан + нитрильная резина) http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto39big.gif  - защита от скольжения по зажиренным поверхностям http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto816big.gif - натуральный мех http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto42big.gif - защита от пониженных температур http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto34big.gifМатериал верха обуви – термоустойчивая водоотталкивающая кожа (юфть) толщиной 1,8–2,0 мм. Подошва – двухслойная, устойчивая к воздействию нефти, нефтепродуктов, щелочей концентрации до 20%, повышенных температур. Верхний слой из полиуретана. Ходовой слой из износостойкой, термостойкой, морозостойкой (−40°С) резины на основе нитрильного каучука с улучшенным сопротивлением скольжению, стойкостью к деформациям, истиранию. Носочная часть имеет дополнительную защиту в виде полиуретановой накладки, предотвращающей механические повреждения обуви и препятствующей проникновению холода.Для защиты от ударов в носочной части стопы в обуви должен применяется композитный подносок (Мун 200). Рисунок протектора подошвы должен обеспечивать хорошую сцепляемость с обледенелыми и замасленными поверхностями (глубина протектора составлять не менее 5,0 мм). Обладать эффектом самоочищения.Подкладка, вкладная стелька из натурального меха.Верх обуви: кожа натуральная и материал RETOR (Ретор)или аналогПодкладка: мех натуральный (овчина), высота ворса 12–14 мм.Подносок: композитный материал (Мун 200).Подошва: двухслойная, полиуретан и нитрильная резина. Метод крепления: литьевой.Цвет: черный.Полнота: 10. ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-84; ГОСТ 28507-90; ГОСТ Р 12.4.187-97; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011 (п. 6.4) |
| 3. | Сапоги кожаные с жестким подноском«Техногард» или аналог(мужские)Ð¡Ð°Ð¿Ð¾Ð³Ð¸ ÐºÐ¾Ð¶Ð°Ð½ÑÐµ Ð¢ÐµÑÐ½Ð¾Ð³Ð°ÑÐ´Â®, ÐÐ£Ð 200 ÐÐ¶ | пар | 145 |  | Обувь должна обладать защитными свойствами: -защита от ударов в носочной части композитный подносок  - ударной прочностью 200 Дж &Zcy;&acy;&shchcy;&icy;&tcy;&acy; &ocy;&tcy; &ucy;&dcy;&acy;&rcy;&ocy;&vcy; &vcy; &ncy;&ocy;&scy;&ocy;&chcy;&ncy;&ocy;&jcy; &chcy;&acy;&scy;&tcy;&icy; - защита от нефти, нефтепродуктов, масел http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto31big.gif -защита от растворов кислот и щелочей http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto32big.gif  - повышенная защита от влаги http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto35big.gif - защита от общих производственных загрязнений http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto37big.gif - подошва двухслойная (полиуретан + нитрильная резина) http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto39big.gif Материал верха обуви – термоустойчивая водоотталкивающая кожа (юфть) толщиной 1,8–2,0 мм. Подошва – двухслойная, устойчивая к воздействию нефти, нефтепродуктов, щелочей концентрации до 20%, повышенных температур, механических воздействий, нетоксичной пыли и общих производственных загрязнений. Верхний слой из полиуретана.  Ходовой слой изготовлен из износостойкого, термостойкого, морозостойкого термопластичного полиуретана с улучшенным сопротивлением скольжению (глубина протектора не менее 4,5 мм), стойкостью к деформациям и истиранию. Подносок из композитного материала для защиты от ударов в носочной части стопы. Максимальная ударная нагрузка 200 Дж (Мун 200). Вкладная стелька из материала обеспечивает поглощение влаги и комфорт при носке. Комбинированная подкладка из кожевенного спилка и полотна из полиэфира обеспечивает хорошую гигроскопичность.Верх обуви: кожа натуральная.Подкладка: спилок подкладочный.Подносок: из композитного материала (Мун 200).Подошва: двухслойная, полиуретан и термпопластичный полиуретан.Метод крепления: литьевой. Цвет: черный. Высота: 29,5 см.Полнота: 10.ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-84; ГОСТ 28507-90;  ГОСТ Р 12.4.187-97 |
| 4. | Ботинки кожаные с жестким подноском «Техногард» или аналог(мужские)ÐÐ¾ÑÐ¸Ð½ÐºÐ¸ Ð¼ÑÐ¶ÑÐºÐ¸Ðµ ÐºÐ¾Ð¶Ð°Ð½ÑÐµ Ð¢ÐµÑÐ½Ð¾Ð³Ð°ÑÐ´Â® | пар | 67 |  |  Обувь должна обладать защитными свойствами: -защита от ударов в носочной части композитный подносок  - ударной прочностью 200 Дж &Zcy;&acy;&shchcy;&icy;&tcy;&acy; &ocy;&tcy; &ucy;&dcy;&acy;&rcy;&ocy;&vcy; &vcy; &ncy;&ocy;&scy;&ocy;&chcy;&ncy;&ocy;&jcy; &chcy;&acy;&scy;&tcy;&icy; - защита от нефти, нефтепродуктов, масел http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto31big.gif -защита от растворов кислот и щелочей http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto32big.gif  - повышенная защита от влаги http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto35big.gif - защита от общих производственных загрязнений http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto37big.gif - подошва двухслойная (полиуретан + нитрильная резина) http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto39big.gif  - защита от скольжения по зажиренным поверхностям http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto816big.gifМатериал верха обуви – термоустойчивая водоотталкивающая кожа (юфть) толщиной 1,8–2,0 мм. Подошва – двухслойная, устойчивая к воздействию нефти, нефтепродуктов, щелочей концентрации до 20%, повышенных температур. Верхний слой из полиуретана. Ходовой слой должен изготовляться из износостойкой, термостойкой, морозостойкой (−40°С) резины на основе нитрильного каучука с улучшенным сопротивлением скольжению, стойкостью к деформациям, истиранию. Носочная часть иметь дополнительную защиту в виде полиуретановой накладки, предотвращающей механические повреждения обуви и препятствующей проникновению холода.Для защиты от ударов в носочной части стопы в обуви должен применяется композитный подносок (Мун 200). Рисунок протектора подошвы должен обеспечивать хорошую сцепляемость с обледенелыми и замасленными поверхностями (глубина протектора составлять не менее 5,0 мм). Обладать эффектом самоочищения.Верх обуви**:** кожа натуральная материал RETOR (Ретор) или аналог. Подкладка:спилок подкладочный, материал трикотажный объемный.Подносок: композитный материал (Мун 200).Подошва**:** двухслойная, полиуретан и нитрильная резина. Методкрепления:литьевой. Цвет:черный. Полнота: 10.ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-84; ГОСТ 28507-90; ГОСТ Р 12.4.187-97; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011 (п. 6.4) |
| 5. | Сапоги резиновые с жестким подноскомÐ¡Ð°Ð¿Ð¾Ð³Ð¸ ÐÐÐ¥ Â«ÐÑÐ¸Ð·Ð¼Ð°Â» Ð±ÐµÐ·Â Ð¼ÐµÑÐ°Ð»Ð»Ð¸ÑÐµÑÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ð¿Ð¾Ð´Ð½Ð¾ÑÐºÐ°«Призма» или Сапоги болотные с жестким подноском или аналог | пар | 186 |  | Обувь должна обладать защитными свойствами: -защита от ударов в носочной части композитный подносок ударной прочностью 200 Дж &Zcy;&acy;&shchcy;&icy;&tcy;&acy; &ocy;&tcy; &ucy;&dcy;&acy;&rcy;&ocy;&vcy; &vcy; &ncy;&ocy;&scy;&ocy;&chcy;&ncy;&ocy;&jcy; &chcy;&acy;&scy;&tcy;&icy; - защита от нефти, нефтепродуктов, масел http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto31big.gif -защита от растворов кислот и щелочей http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto32big.gif  - повышенная защита от влаги http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto35big.gif  - защита от проколов и порезов http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto30big.gif Подошва самоочищающаяся, обладать хорошей сцепляемостью, высокой плотностью. Сохранять эластичность и износоустойчивость при отрицательных температурах. Верх обуви: полиуретан.Подкладка: трикотаж.Подносок: композитный материал (Мун 200).Проколозащитная стелька: металлическая (1200 Н).Подошва: термопластичный полиуретан, устойчивый к истираниям.Метод крепления: литьевой.Цвет: черный.Высота: 40,5 см.ТР ТС 019/2011; ТУ 2590-001-84812772-2010Сапоги болотные - Верх обуви: ПВХ.Подкладка: трикотаж.Внутренний защитный носок: металлический (Мун 200)Подошва: двухслойный ПВХ.Метод крепления: литьевойЦвет: оливковый.Высота: 90 см.ТР ТС 019/2011ТУ 2590-003-51664612-2013 |
| 6. | Валенки с резиновым низомÐÐ°Ð»ÐµÐ½ÐºÐ¸ Ð½Ð° ÑÐµÐ·Ð¸Ð½Ðµ | шт. | 45 |  | Материал: **Верх обуви:**натуральная шерсть.**Подошва:** Валенки на резиновой подошве с металлическим подноском (200 Дж.).Металлический подносок, для предотвращения коррозии, покрыт краской.Покрытый латексом низ валенка на 1/3 голенища , что придает валенкам дополнительную влагостойкость.Противопрокольная стелька, металлическая или композитная.**Примерный вес брутто :** 1.23 - 2.6 кг.**Примерный объем брутто:** 0.04 м3.В соответствии с требованиями ТР ТС 019/2011ТУ 8167-002-05251923-2014 |
| 7. | Полуботинки кожаные с жестким подноском (женские) «Элеонора» или аналогÐÐ¾Ð»ÑÐ±Ð¾ÑÐ¸Ð½ÐºÐ¸ Ð¶ÐµÐ½ÑÐºÐ¸Ðµ ÐºÐ¾Ð¶Ð°Ð½ÑÐµ Â«Ð­Ð»ÐµÐ¾Ð½Ð¾ÑÐ°Â» | шт. | 18 |  | Обувь должна обеспечивать защиту от нефтепродуктов и кислот концентрации до 20%, механических воздействий и общих производственных загрязнений, по антистатическим свойствам отвечать требованиям стандарта EN ISO 20345:2004. **Верх обуви:**кожа натуральная водоотталкивающая.**Подкладка:**полотно текстильное воздухопроницаемое антибактериальное SANY-DRY.**Внутренний защитный носок:**композитный материал TOP return (Мун 200).**Проколозащитная стелька:** неметаллическая APT Plate – Zero Perforation (1200 H).**Подошва:** двухслойная, полиуретан.**Метод крепления:**литьевой.**Цвет:** черный, отделка розовая.**ТР ТС 019/2011(ГОСТ 12.4.137-2001ГОСТ 28507-99ГОСТ Р 12.4.187-97EN ISO 20345:2004 S3 SRC)** |
| 8 | Ботинки кожаные с жестким подноском утепленные «Неогард» (женские)ÐÐ¾ÑÐ¸Ð½ÐºÐ¸ Ð¶ÐµÐ½ÑÐºÐ¸Ðµ ÐºÐ¾Ð¶Ð°Ð½ÑÐµ ÐÐµÐ¾Ð³Ð°ÑÐ´Â® Ð¼ÐµÑÐ¾Ð²ÑÐµ (Ð¿Ð¾Ð´Ð¾ÑÐ²Ð° â Ð¿Ð¾Ð»Ð¸ÑÑÐµÑÐ°Ð½ Ð¸ Ð½Ð¸ÑÑÐ¸Ð»ÑÐ½Ð°Ñ ÑÐµÐ·Ð¸Ð½Ð°) | шт. | 18 |  | Обувь должна обладать защитными свойствами:  -защита от ударов в носочной части композитный подносок - ударной прочностью 200 Дж &Zcy;&acy;&shchcy;&icy;&tcy;&acy; &ocy;&tcy; &ucy;&dcy;&acy;&rcy;&ocy;&vcy; &vcy; &ncy;&ocy;&scy;&ocy;&chcy;&ncy;&ocy;&jcy; &chcy;&acy;&scy;&tcy;&icy; - защита от нефти, нефтепродуктов, масел http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto31big.gif -защита от растворов кислот и щелочей http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto32big.gif  - повышенная защита от влаги http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto35big.gif- защита от общих производственных загрязнений http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto37big.gif - подошва двухслойная (полиуретан + нитрильная резина) http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto39big.gif - защита от скольжения по зажиренным поверхностям http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto816big.gif - натуральный мех http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto42big.gif - защита от пониженных температур http://www.technoavia.ru/img/pictogramm/picto34big.gifМатериал верха обуви – термоустойчивая водоотталкивающая кожа (юфть) толщиной 1,8–2,0 мм. Подошва – двухслойная, устойчивая к воздействию нефти, нефтепродуктов, щелочей концентрации до 20%, повышенных температур. Верхний слой из полиуретана. Ходовой слой из износостойкой, термостойкой, морозостойкой (−40°С) резины на основе нитрильного каучука с улучшенным сопротивлением скольжению, стойкостью к деформациям, истиранию. Носочная часть должна иметь дополнительную защиту в виде полиуретановой накладки, предотвращающей механические повреждения обуви и препятствующей проникновению холода.Для защиты от ударов в носочной части стопы в обуви должен применяться композитный подносок (Мун 200). Рисунок протектора подошвы должен обеспечивать хорошую сцепляемость с обледенелыми и замасленными поверхностями (глубина протектора составлять не менее 5,0 мм). Обладать эффектом самоочищения.Подкладка, вкладная стелька из натурального меха.Верх обуви: кожа натуральная и материал RETOR (Ретор)или аналогПодкладка: мех натуральный (овчина), высота ворса 12–14 мм.Подносок: композитный материал (Мун 200).Подошва: двухслойная, полиуретан и нитрильная резина. Метод крепления: литьевой.Цвет: черный.Полнота: 10. ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.137-84; ГОСТ 28507-90; ГОСТ Р 12.4.187-97; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011 (п. 6.4) |

Приложение разработал:

Заместитель директора по ОТ, П и ЭБ С.Н. Драко

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по общим вопросам - начальник СМТО А.В. Шевченко