|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **НАИМЕНОВАНИЕ СИЗ (для приобретения)** | **Технические условия** | **ГОСТ** |
| **перчатки зимние (краги)**  **180 пар** | Перчатки пятипалые шитые с морозостойким полимерным покрытием на утепленной основе с крагой. Маслобензостойкие (МБС). Специальная пеноизоляция должна обеспечивать теплообмен. Должны обеспечивать защиту рук от механических воздействий, нетоксичной пыли, воды и растворов нетоксичных веществ, нефти и нефтепродуктов, вредных биологических факторов, пониженных температур, растворов кислот (до 70%), общих производственных загрязнений, щелочей (до 70%), токсичных веществ. Поверхность гладкая. Химическая стойкость кислота и щелочи (40 - 50%), неорганические растворители, спирты, метанол, газовый конденсат. Должны обладать антиэлектростатическими свойствами. Электростатические свойства: материал покрытия должен обладать свойством убывания заряда. Поверхностное удельное сопротивление 6,4 х 108 .Длина: 290-315мм. Требования к материалам: Основа: Хлопчатобумажная ткань с дополнительным утепляющим слоем из хлопка с ворсом. Антибактериальная обработка.Покрытие: поливинилхлорид. Перчатки должны иметь следующие технические характеристики в соответствии с ГОСТ Р ЕН 388-2009:  - износостойкость – уровень 3 (2000 циклов до истирания);  - сопротивление порезам лезвию – уровень 1 (индекс 1,2);  - сопротивлению разрыву – уровень 2 (25 Н); - определение прочности на прокол - уровень 1 (20 Н).  В соответствии с ГОСТ Р ЕН 511-2010: - сопротивление контактному холоду:  уровень 1;  - сопротивление конвективному холоду: уровень 1;  - проникание жидкости - уровень 1. Температурный режим: от 0°С до -40°С. Могут использоваться с утепляющими вкладышами – шерстяными или трикотажными перчатками. На перчатках должны быть указаны:  номер регламента ТР ТС 019/2011, название фирмы-производителя, модель, размер, маркировка EAC, дата производства либо срока годности в формате «месяц/год», наименование страны-изготовителя, маркировка защитных свойств (пиктограммы) | ГОСТ Р 12.4.252-2013 ТР ТС 019/2011 EN 374-3:2013 EN 388-2003 EN 511-2012 EN 1149-5-2008 |
| **Перчатки кожаные**  **20 пар.** | Перчатки кожаные из натуральной гладкой кожи, без подклада. Материал: натуральная коровья кожа, без подклада. Толщина 1,1-1,3 мм. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.246-2008 |
| **Перчатки лабораторные**  **35 пар.** | Перчатки пятипалые резиновые из латекса. Толщина: 0,12 мм. Длина: 240 мм. Размеры: 5-6½, 7-8½, 9-10½. Материал: 100% натуральный каучук. Перчатки защитные от воды и нетоксичных веществ.  Отличительные характеристики: должны быть устойчивы к воздействию кислот, оснований, спиртов и разбавленных водных растворов многих химических соединений. Должны обеспечивать защиту рук от нетоксичной пыли, воды и растворов нетоксичных веществ, нефти и нефтепродуктов, вредных биологических факторов, растворов кислот, общих производственных загрязнений, щелочей, органических растворителей. Особая стойкость к кислотам, щелочам, спиртам, неорганическим растворителям. Рифление на ладонной части перчаток: ромбовидное должно улучшать условия их применения при работе в жидких средах. Без напыления. На упаковке должны быть указаны: - номер регламента ТР ТС 019/2011; -название фирмы-производителя; - модель; - размер; - маркировка EAC; - дата производства либо срока годности в формате «месяц/год»; - наименование страны-изготовителя; - маркировка защитных свойств (пиктограммы) | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.252-2013 EN 374-2013 |
| **перчатки для защиты от высоких температур**  **20 пар** | Перчатки пятипалые трикотажные вязаные, с антибактериально обработанной подкладкой. Защита рук от конвективного тепла во время работы с предметами, нагретыми до 250–600°С. Длина перчатки от 380 мм.  Основа: нить типа «Kevlar».  Подкладка: хлопчатобумажный трикотаж с начесом, 100 % хлопок.  Покрытие: типа Кеvlar/PBI, отсутствие воспламеняемости.  Перчатки должны иметь следующие минимальные технические характеристики:  - стойкость к истиранию – уровень 2;  - сопротивление порезу – уровень 5;  - сопротивление раздиру – уровень 4;  - устойчивость к возгоранию в открытом пламени – уровень 4 (время тления, менее 2 секунд);  - устойчивость к контактному теплу – уровень 3 (более 15 секунд при температуре 350 °С);  - устойчивость к конвективному теплу – уровень 4 (теплопередача, минимум 18 секунд);  - устойчивость к излучаемому теплу – уровень 2 (теплопередача, минимум 30 секунд);  - устойчивость к мелким брызгам расплавленного металла – уровень 1 (количество капель расплавленного металла для повышения температуры до 40 °С, минимум 5);  - устойчивость к выплескам расплавленного металла – уровень 1 (вес расплавленного металла для ожога поверхности, минимум 15 г).  Аналог всех видов кожаных, суконных, брезентовых, комбинированных и из кожевенного спилка с ОП отделкой рукавиц и перчаток, краг сварщика.  Назначение: Газосварка и резка металла, электросварка, а так же работа с оборудованием и инструментом в условиях воздействия повышенных температур свыше 100 °С. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.252-2013 EN 388 -2012 EN 407-2012 |
| **Перчатки трикотажные с крагой с полным нитриловым покрытием**  **1 712 пар** | Перчатки пятипалые кроеные на трикотажной основе, маканые, со сплошным полимерным покрытием, с крагой. Основа- двухслойное хлопчатобумажное волокно с начесом из 100% хлопка типа "джерси" с антибактериаальной обработкой, сплошное усиленное акрилонитрилбутадиеновое покрытие ладонной и тыльной сторон, крага из хлопчатобумажной ткани, длина перчатки 250-270 мм, размеры 9. 10, 11. Защитные свойства, которые должны указываться на перчатке:  Ми-от истирания;  Мп- от проколов, порезов;  Нс-от сырой нефти;  Нм-от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций;  К50-от кислот концентрации до 50% (по серной кислоте);  Щ50-от растворов щелочей концентрации выше 20% (по гидроокиси натрия). Эксплуатационные уровни:  стойкость к истиранию, уровень - не менее 4 (8000 циклов);  стойкость к порезу, уровень - не менее 2 (2,5 индекс);  сопротивление к разрыву, уровень- не менее 2 (25Н);  стойкость к проколу, уровень - не менее 1 (20Н)  Электростатические свойства: материал покрытия должен обладать свойством убывания заряда. Также на перчатке должны быть нанесены: дата изготовления, размер, ГОСТ, ТР/ТС.  Требования к документации согласно ТР ТС 019/2011, сертификат соответствия, с предоставлением протокола испытаний. Инструкция-паспорт изделия | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.252-2013  ГОСТ EN 388-2012 ГОСТ Р EN 1149-5-2008 |
| **Перчатки трикотажные с манжетой с полным нитриловым покрытием**  **644 пары** | Перчатки пятипалые шитые из трикотажного полотна с притачными трикотажными манжетами, полное полимерное покрытие. Маслобензостойкие (МБС).Сухой и влажный (промасленный) захват. Антибактериальная обработка. Химическая стойкость к кислотам и щелочам (40 - 50%), неорганическим растворителям, спиртам, метанолу, газовому конденсату. Длина перчаток 270 мм. Размеры: 8,9,10. Требования к материалам: Основа: 100% хлопчатобумажный трикотаж. Покрытие – нитрилбутадиеновое. Электростатические свойства: материал покрытия должен обладать свойством убывания заряда. Перчатки должны иметь следующие технические характеристики, которые указываются на самой перчатке, в соответствии с ГОСТ Р ЕН 388-2009 : - износостойкость – уровень 3 (2000 циклов до истирания); - сопротивление порезам лезвию – уровень 1 (индекс 1,2); - сопротивлению разрыву – уровень 1 (25 Н); - определение прочности на прокол - уровень 1 (20 Н).  Температурный режим: от -10ºС до +45ºС.  На перчатках должны быть указаны: номер регламента ТР ТС 019/2011, название фирмы-производителя, модель, размер 8,9,10, маркировка EAC, дата производства либо срока годности в формате «месяц/год», наименование страны-изготовителя, маркировка защитных свойств (пиктограммы) | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.252-2013  ГОСТ EN 388-2012 ГОСТ Р EN 1149-5-2008 |
| **Перчатки трикотажные с манжетой с частичным нитриловым покрытием ладонной части**  **200 пар** | Перчатки пятипалые шитые из трикотажного полотна с притачными трикотажными манжетами, *частичное полимерное покрытие ладонной части.* Маслобензостойкие (МБС). Сухой и влажный (промасленный) захват. Антибактериальная обработка. Химическая стойкость к кислотам и щелочам (40 - 50%), неорганическим растворителям, спиртам, метанолу, газовому конденсату. Длина перчаток 270 мм. Размеры: 8,9,10. Требования к материалам: Основа: 100% хлопчатобумажный трикотаж. Покрытие – нитрилбутадиеновое. Электростатические свойства: материал покрытия должен обладать свойством убывания заряда. Перчатки должны иметь следующие технические характеристики, которые указываются на самой перчатке, в соответствии с ГОСТ Р ЕН 388-2009 : - износостойкость – уровень 3 (2000 циклов до истирания); - сопротивление порезам лезвию – уровень 1 (индекс 1,2); - сопротивлению разрыву – уровень 1 (25 Н); - определение прочности на прокол - уровень 1 (20 Н).  Температурный режим: от -10ºС до +45ºС.  На перчатках должны быть указаны: номер регламента ТР ТС 019/2011, название фирмы-производителя, модель, размер 8,9,10, маркировка EAC, дата производства либо срока годности в формате «месяц/год», наименование страны-изготовителя, маркировка защитных свойств (пиктограммы) | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.252-2013  ГОСТ EN 388-2012 ГОСТ Р EN 1149-5-2008 |
| **Перчатки х/б с точечным ПВХ покрытием**  **4850 пар** | Перчатки пятипалые трикотажные с вязаными манжетами и обтачанными тесьмой, и точечным полимерным покрытием. Длина перчаток от 240 мм до 280 мм. Основа: хлопчатобумажный трикотаж с содержанием хлопка не менее 50 %.  Покрытие – ПВХ или нитрилбутадиен.  Перчатки должны иметь следующие минимальные технические характеристики:  - стойкость к истиранию – уровень 2;  - сопротивление порезу – уровень 1;  - сопротивление раздиру – уровень 2;  - температурный режим: от минус 5 °С до 45 °С.  Аналог хлопчатобумажных, комбинированных, текстильных, трикотажных рукавиц и текстильных перчаток.  Назначение: Все виды работ с технологическим оборудованием и ручным инструментом.  Вшитая маркировка. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.252-2013 EN 388 -2013 |
| **перчатки трикотажные (для И-5В)**  **1200 пар** | Перчатки пятипалые трикотажные с вязаными манжетами и обтачанными тесьмой. Длина перчаток от 240 мм до 280 мм. Основа: хлопчатобумажный трикотаж с содержанием хлопка не менее 50 %.  Перчатки должны иметь следующие минимальные технические характеристики:  - стойкость к истиранию – уровень 2;  - сопротивление порезу – уровень 1;  - сопротивление раздиру – уровень 2;  - температурный режим: от минус 5 °С до 45 °С.  Вшитая маркировка. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.252-2013 EN 388 -2013 |
| **Перчатки химически стойкие**  **355 пар** | Перчатки удлинённые пятипалые резиновые с хлопковым напылением на внутренней поверхности. Толщина 0,68 мм.  Длина: 323 мм. Материал: 100% натуральный каучук с неопреном. Перчатки должны иметь следующие технические характеристики: в соответствии с ГОСТ Р ЕН 388-2009  - сопротивление порезам лезвию – уровень 1 (индекс 1,2);  - сопротивлению разрыву – уровень 2 (25 Н);  - определение прочности на прокол - уровень 0 (20 Н).  в соответствии с ГОСТ Р ЕН 374-2009  -наличие маркировки AKL на химическую стойкость;  - AQL: 0.65.  Рифление на ладонной части перчаток: ромбовидное.  На перчатках должны быть указаны: номер регламента ТР ТС 019/2011, название фирмы-производителя, модель, размер 6½-7, 7½-8, 8½-9, 9½-10, 10½-11, маркировка EAC, дата производства либо срока годности в формате «месяц/год»,  наименование страны-изготовителя, маркировка защитных свойств (пиктограммы) | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р 12.4.252-2013 EN 388 -2009 EN 374-2009 |
| **перчатки шерстяные (вкладыши)**  **260 пар** | Трикотажные перчатки двойные для защиты от пониженных температур. Могут использоваться в качестве утепляющих перчаток-вкладышей в маслонефтестойкие рукавицы, краги, перчатки с полимерным покрытием. Материал: шерсть -70%, ПАН-15%, ПА-15%. Цвет - черный. Вшитая маркировка защитных свойств. | ТР ТС 017/2011; ГОСТ 5007-87 |
| **Рукавицы комбинированные**  **1360 пар** | Ткань: "Диагональ", двунитка. Плотность не менее - 240 г/м2.  Материал наладонника: брезент. Плотность не менее – 480 г/м2.  Обработка всех швов оверлоком. Вшитая маркировка. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.010-75 |