|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование продукции** | **Технические характеристики** |
|
| **1** | **2** | **3** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Валенки на резиновой подошве универсальное применение | Сапоги валяные с подошвой и каблуком из нефтеморозостойкой резины.  Материал верха: шерсть.  Валенки должны иметь: профиль подошвы, препятствующий скольжению.  Сертификация на соответствие:  - ГОСТ 18724-88 «Обувь валяная грубошерстная. Технические условия».  Работы с использованием валенок:  Выполнение общепроизводственных работ в условиях экстремально низких температур. |
| 2 | Сапоги кожаные с жестким подноском для защиты от нефти и нефтепродуктов стандартная защита | Кожаные сапоги с подноском из металла или поликарбоната. Сапоги должны иметь: мягкую прокладку под подноском, профиль подошвы, препятствующий скольжению. Сапоги должны иметь металлическую стельку для защиты от проколов.  Верх обуви: Натуральная водостойкая тисненая кожа толщиной не менее 2мм.  Подошва: Полиуретан или нитрил. Материал подошвы должен сохранять защитные свойства при пониженных (до-20ºС) и повышенных (до +120ºС) температурах. Профиль подошвы должен быть более 4 мм. Способ крепления подошвы: литьевой или горячая вулканизация.  Подносок: Поликарбонат или сталь с антикоррозийной обработкой толщиной 1.5мм. Подносок должен выдерживать ударную нагрузку в 200 Дж.  Сертификация на соответствие:  - ГОСТ 28507-90 «Обувь специальная кожаная для защиты от механических воздействий. Общие технические условия».  - ГОСТ 12.4.137-84 «Обувь специальная кожаная для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия».  - ЕN ISO 20345:2004 (EN 345) «Обувь защитная, профессионального назначения». |
| 3 | Сапоги ПВХ маслобензостойкие с жестким подноском и металической стелькой с утепляющем вкладышем стандартная защита | Сапоги литые из полимерного материала изготовленные методом двухкомпонентного литья с подноском из металла или поликарбоната. Сапоги должны иметь: мягкую прокладку под подноском, профиль подошвы, препятствующий скольжению, металлическую стельку для защиты от проколов.  Комплектуются вставным утепляющим чулком.  Внимание: в спецификации нужно указывать необходимую комплектацию сапог вставным утепляющим чулком. Также следует учитывать уменьшение размера обуви при использовании чулка – следует проконсультироваться с производителем.  Верх обуви: Пластикат поливинилхлоридный толщиной не менее 1,8 мм.  Длина голенища – 38 см.  Подошва: Толщина подошвы вместе с рифом должна быть: в носочной части не менее 10 мм.  В каблучной части не менее 20 мм.  Подносок: Поликарбонат или сталь с антикоррозийной обработкой толщиной 1,5мм. Подносок должен выдерживать ударную нагрузку в 200 Дж.  Работы с использованием сапог: выполнение технологических операций с технологическим оборудованием и инструментом в условиях распутицы, болотистой местности, во время дождя. |
| 4 | Ботинки кожаные с жестким подноском для защиты от нефти и нефтепродуктов стандартная защита | Кожаные ботинки на шнурках с подноском из металла или поликарбоната. Ботинки должны иметь: мягкую прокладку под подноском, профиль подошвы, препятствующий скольжению, глухой клапан для защиты стопы от пыли и грязи, широкий мягкий задний манжет (кант). Ботинки должны иметь металлическую стельку для защиты от проколов.  Верх обуви: Натуральная водостойкая тисненая кожа толщиной не менее 2мм.  Подошва: Полиуретан или нитрил. Материал подошвы должен сохранять защитные свойства при пониженных (до-20ºС) и повышенных (до +120ºС) температурах. Профиль подошвы должен быть более 4 мм. Способ крепления подошвы: литьевой или горячая вулканизация.  Подносок: Поликарбонат или сталь с антикоррозийной обработкой толщиной 1.5мм. Подносок должен выдерживать ударную нагрузку в 200 Дж.  Сертификация на соответствие:  - ГОСТ 28507-90 «Обувь специальная кожаная для защиты от механических воздействий. Общие технические условия».  - ГОСТ 12.4.137-84 «Обувь специальная кожаная для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия».  - ЕN ISO 20345:2004 (EN 345) «Обувь защитная, профессионального назначения».  Работы с использованием ботинок: выполнение технологических операций с технологическим оборудованием и инструментом, при интенсивном контакте обуви с нефтью и нефтепродуктами. |
| 5 | Ботинки кожаные с жестким подноском для защиты от искр и брызг расплавленного металла для сварщиков стандартная защита | Кожаные ботинки с подноском из металла или поликарбоната, выполнены из натуральной термостойкой зернистой кожи, прошитой жаропрочными нитками, снабжены дополнительным защитным верхним кантом.  Ботинки должны иметь: мягкую прокладку под подноском, профиль подошвы, препятствующий скольжению, металлическую стельку для защиты от проколов, широкий мягкий задний манжет (кант).  Верх обуви: Натуральная термостойкая тисненая кожа толщиной не менее 2мм.  Подошва: Нитрил. Материал подошвы должен сохранять защитные свойства при пониженных (до-40ºС) и повышенных (до +300ºС) температурах. Профиль подошвы должен быть более 4 мм.  Способ крепления подошвы: Горячая вулканизация.  Подносок: Поликарбонат или сталь с антикоррозийной обработкой толщиной 1.5мм. Подносок должен выдерживать ударную нагрузку в 200 Дж.  Сертификация на соответствие:  - ГОСТ 28507-90 «Обувь специальная кожаная для защиты от механических воздействий. Общие технические условия».  - ГОСТ 12.4.032-77 «Обувь специальная кожаная для защиты от повышенных температур. Технические условия».  - ЕN ISO 20345:2004 (EN 345) «Обувь защитная, профессионального назначения».  Работы с использованием ботинок: сварочные работы и резка металла. |
| 6 | Ботинки кожаные утепленные с жестким подноском стандартная защита | Кожаные ботинки утепленные на шнурках с подноском из металла или поликарбоната.  Ботинки должны иметь: мягкую прокладку под подноском, профиль подошвы, препятствующий скольжению, глухой клапан для защиты стопы от пыли и грязи.  Верх обуви: Натуральная водостойкая тисненая кожа толщиной не менее 2мм.  Утеплитель: натуральный мех.  Подошва: Нитрил. Материал подошвы должен сохранять защитные свойства при пониженных (до-40ºС) и повышенных (до +300ºС) температурах. Профиль подошвы должен быть более 4 мм.  Способ крепления подошвы: Горячая вулканизация.  Подносок: Поликарбонат или сталь с антикоррозийной обработкой толщиной 1.5мм. Подносок должен выдерживать ударную нагрузку в 200 Дж.  Сертификация на соответствие:  - ГОСТ 28507-90 «Обувь специальная кожаная для защиты от механических воздействий. Общие технические условия».  - ЕN ISO 20345:2004 (EN 345) «Обувь защитная, профессионального назначения».  Работы с использованием ботинок: выполнение общепроизводственных работ в условиях пониженных температур (до -20°С). |
| 7 | Полуботинки кожаные с жестким подноском ИТР для повседневного ношения стандартная защита | Полуботинки на шнурках с подноском из металла или поликарбоната. Полуботинки должны иметь: мягкую прокладку под подноском, профиль подошвы, препятствующий скольжению.  Верх обуви: Натуральная водостойкая тисненая кожа толщиной не менее 2мм.  Подошва: Полиуретан или нитрил. Материал подошвы должен сохранять защитные свойства при пониженных (до-20ºС) и повышенных (до +120ºС) температурах. Профиль подошвы должен быть более 4 мм. Способ крепления подошвы: литьевой или горячая вулканизация.  Подносок: Поликарбонат или сталь с антикоррозийной обработкой толщиной 1,5мм. Подносок должен выдерживать ударную нагрузку в 200 Дж.  Сертификация на соответствие:  - ГОСТ 28507-90 «Обувь специальная кожаная для защиты от механических воздействий. Общие технические условия».  - ЕN ISO 20345:2004 (EN 345) «Обувь защитная, профессионального назначения».  Работы с использованием полуботинок: выполнение технологических операций с технологическим оборудованием и инструментом, кроме других работ, для которых предусмотрены другие виды спецобуви. |
| 8 | Сапоги утепленные с жестким подноском стандартная защита | Сапоги утепленные с подноском из металла или композиционного материала.  Сапоги должны иметь: мягкую прокладку под подноском, профиль подошвы, препятствующий скольжению.  Галоша должна быть выполнена из морозостойкой резины и устойчива к воздействиям агрессивной среды – нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей и кислот концентрации до 20%.  Ходовой слой (протектор) должен обеспечивать хорошее сцепление с обледенелыми и замасленными поверхностями. Вкладная стелька должна состоять из двух слоев: верхний  – иглопробивное полотно, нижний – вспененный полиэтилен толщиной 4мм, обеспечивающий должную теплоизоляцию и способствующий отводу влаги.  Подносок: Поликарбонат или сталь с антикоррозийной обработкой толщиной 1,5мм. Подносок должен выдерживать ударную нагрузку в 200 Дж.  Сапоги должны, обеспечивать теплозащиту до –40°С.  Работы с использованием сапог: выполнение общепроизводственных работ в условиях пониженных температур. |