|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **НАИМЕНОВАНИЕ СИЗ (для приобретения)** | **Техническое описание** | **ГОСТ** |
| **Каска защитная белая**  **34 шт.** | Состоит из ударопрочного корпуса из полипропилена. Внутренняя оснастка крепится к корпусу в 6 точках, включает в себя тканые полиамидные ленты, амортизатор, несущую/затылочную ленту с регулировкой, мягкий обтюратор, подбородочный ремень из эластичной термостойкой ткани. Дополнительно каска оснащена боковыми слотами для крепления наушников, щитков лицевых, эффективной системой регулируемой вентиляции подкасочного пространства. Укороченный козырек для улучшенного обзора. Держатель ZEN в затылочной части каски для фиксации наголовной ленты закрытых очков. Вес не более 330 гр. Устойчивость к искрам и брызгам расплавленного металла-155 г. Устойчивость к боковой деформации. Защита от поражения электрическим током напряжением до 1000В. Диапазоне температур от-50°С до +50°С. Сертифицирована на соответствования требованиям СЕ.  РЕКОМЕНДУЕТСЯ для совместного применения с очками защитными закрытыми всего модельного ряда, с защитными щитками сварщика с креплением на каске. Срок хранения не более 5 лет с даты изготовления, гарантийный срок эксплуатации не менее 2 лет с момента ввода в эксплуатацию. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011. Маркировка - производитель, дата изготовления (месяц, год выпуска), устойчивость к химическим вредным веществам (хим ст.), обозначение диапазона регулировки размеров - 53-65. Цвет - белая. | EN 50365  EN 397-2012  ТР ТС 019/2011 ТУ 2291-066-364-38019-13 |
| **Каска защитная красная**  **91 шт.** | Состоит из ударопрочного корпуса из полипропилена. Внутренняя оснастка крепится к корпусу в 6 точках, включает в себя тканые полиамидные ленты, амортизатор, несущую/затылочную ленту с регулировкой, мягкий обтюратор, подбородочный ремень из эластичной термостойкой ткани. Дополнительно каска оснащена боковыми слотами для крепления наушников, щитков лицевых, эффективной системой вентиляции подкасочного пространства. Вес не более 330г. Устойчивость к искрам и брызгам расплавленного металла-155 г. Устойчивость к боковой деформации. Защита от поражения электрическим током напряжением до 1000В. Диапазоне температур от-50°С до +50°С. Сертифицирована на соответствования требованиям СЕ.  РЕКОМЕНДУЕТСЯ для совместного применения с очками защитными закрытыми всего модельного ряда, с защитными щитками сварщика с креплением на каске. Срок хранения не более 5 лет с даты изготовления, гарантийный срок эксплуатации не менее 2 лет с момента ввода в эксплуатацию. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011. Маркировка - производитель, дата изготовления (месяц, год выпуска), устойчивость к химическим вредным веществам (хим ст.), обозначение диапазона регулировки размеров - 53-65. Цвет - красная. | EN 50365 EN 397-2012 ТР ТС 019/2011 ТУ 2291-066-364-38019-13 |
| **Каска защитная оранжевая**  **345 шт.** | Состоит из ударопрочного корпуса из полипропилена. Внутренняя оснастка крепится к корпусу в 6 точках, включает в себя тканые полиамидные ленты, амортизатор, несущую/затылочную ленту с регулировкой, мягкий обтюратор, подбородочный ремень из эластичной термостойкой ткани. Дополнительно каска оснащена боковыми слотами для крепления наушников, щитков лицевых, эффективной регулируемой системой вентиляции подкасочного пространства. Укороченный козырек для улучшенного обзора. Держатель ZEN в затылочной части каски для фиксации наголовной ленты закрытых очков. Вес не более 330 гр. Устойчивость к искрам и брызгам расплавленного металла-155 г. Устойчивость к боковой деформации. Защита от поражения электрическим током напряжением до 1000В. Диапазоне температур от-50°С до +50°С. Сертифицирована на соответствования требованиям СЕ.  РЕКОМЕНДУЕТСЯ для совместного применения с очками защитными закрытыми всего модельного ряда, с защитными щитками сварщика с креплением на каске. Срок хранения не более 5 лет с даты изготовления, гарантийный срок эксплуатации не менее 2 лет с момента ввода в эксплуатацию. Обязательная сертификация на соответствие ТР ТС 019/2011. Маркировка – производитель, дата изготовления (месяц, год выпуска), устойчивость к химическим вредным веществам (хим ст.), обозначение диапазона регулировки размеров – 53-65. Цвет – оранжевая или желтая | EN 50365 EN 397-2012 ТР ТС 019/2011 ТУ 2291-066-364-38019-13 |
| **Каска защитная Delta Plus DIAMOND V UP или эквивалент**  **10 шт.** | Защитная каска из термопластика АБС в виде бейсболки с козырьком. Внутренняя оснастка из полиамида: 3 текстильных ремня с 8 точками крепления. Комплектуется 4-х точечным подбородочным ремнем. Потовпитывающая вставка на лобовой части оголовья. Карманы для крепления очков, наушников, щитков. Регулируется по обхвату головы от 53 до 63 см при помощи системы затяжения ROTOR®. 2 возможных позиции размещения на голове: высокая и низкая. Защита против бокового сжатия. Стойкость к брызгам расплавленного металла. Защита против случайного кратковременного контакта с электрическим проводником под напряжением 440 В переменного тока. Светоотражающая полоса сверху и по периметру каски. Температурный диапазон применения касок от - 30°C до + 50°C. Вес каски – 412 гр. | EN 50365  EN 397-2012  ТР ТС 019/2011 |
| **Костюм хим. защиты для НАСФ**  **2 шт.** | Костюм многократного применения, тип 1 (газонепроницаемый), класс риска не ниже 2 класса.  Предназначен для защиты пользователя от воздействия газообразных, жидких, аэрозольных и твердых сильнодействующих ядовитых веществ: высококонцентрированного газообразного и жидкого хлора и аммиака; концентрированных минеральных кислот (азотной 70%, серной 96%, соляной 38%, фосфорной 85%), щелочей 50 %, гидроксида калия, гидроксида натрия, стандартного масла СЖР-2; нефти и нефтепродуктов, а также от низких температур до -50°С, при выполнении работ по локализации и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций, связанных с разгерметизацией систем, влекущая за собой выбросы в окружающую среду химически опасные вещества; ведение химической разведки обстановки в зоне аварии; проведение дегазации зоны химического заражения.  Технические требования:  Все элементы костюма хим.защиты должны быть надежно соединены между собой, обеспечивая герметичность. Костюм изготовлен из прорезиненного материала, стойкого к воздействию агрессивных сред.  1. Конструкция костюма исключает попадания воды, АХОВ в под костюмное пространство.  2. Костюм должен состоять из следующих элементов:  - комбинезон с втачанными сапогами и съемными перчатками герметично соединенные уплотнительными кольцами или хомутами с рукавами костюма;  - жилет для защиты ДАСВ.  3. Проклеенные-прошитые швы костюма проклеиваются герметичной лентой с лицевой и внутренней стороны.  4. На капюшоне костюма вклеен эластичный обтюратор.  5. Костюм одевается по верх летней или зимней спецодежды.  6. На костюм установлена герметичная газонепроницаемая стойкая к механическим повреждениям застежка молния.  7. Смотровое стекло жилета должно быть устойчиво к агрессивным средам и идентична защитным свойствам материала костюма.  8. В костюм вклеиваются сапоги с металлическим подноском и нескользящей подошвой, устойчивость к агрессивным средам идентична защитным свойствам материала костюма.  9. Перчатки крепятся к костюму герметичным соединением с помощью хомута, устойчивость перчаток к агрессивным средам идентична защитным свойствам материала костюма.  10. Основные технические характеристики костюма:  - Масса костюма не более 8.5 кг.  - Размер перчаток универсальный.  - Размер сапог от 42 до 46  - Прочность швов костюма не менее 250 Н.  - Устойчивость костюма к воздействию открытого пламени не менее 5 секунд.  - Устойчивость к контакту с нагретой твердой поверхностью до 400 градусов – 5мин.  - Устойчивость к воздействию окружающей среды 150 градусов – 10 мин.  11. Костюм должен обеспечивать защиту спасателей при выполнении аварийно-спасательных и профилактических работ в условиях воздействия органических веществ:  Агрессивная среда Время защитного действия при контакте с агрессивной средой, не менее, мин., при температуре оС, включитель -40…+40 +40…+100 +100…+150  Химически агрессивные жидкости  Водный раствор едкого натра (NaOH) с массовой долей 50%  Водный раствор серной кислоты (H2SO4) с массовой долей 50%  Водный раствор азотной кислоты (HNO3) с массовой долей 50%  Водный раствор соляной кислоты (HCl) с массовой долей 30% 90 30 5  Физически агрессивные жидкости  1.2 дихлорэтан  Бензол  Водный раствор уксусной кислоты (CH3COOH) c массовой долей 70%  Нефть и нефтепродукты 20 10/20 -  Химически агрессивные газы  Аммиак (NH3)  Хлор (Cl) 60 30 5 |  |
| **Гидрокостюм (костюм Л-1)**  **13 шт.** | Комплектация: куртка, брюки цельные с бахилами, перчатки. Регулировки по ширине: ремни на брюках, бахилах, паховый ремень. Защитные элементы: эластичная лента по низу куртки и рукавов, проклеенные швы. Защитные свойства: от отравляющих веществ (ОВ), радиоактивной пыли (РП), бактериальных (биологических) аэрозолей (БА). Материал: ткань Т-15 (или аналог). Ткань Т-15 ТУ 005296-84, масса – 475 г/м2, прочность на разрыв 9-10 кН, однослойная, стойкая к истиранию, действию кислот и щелочей. Основа капрон. Рабочий диапазон Т -40 Со-до +40 Со. | ТР ТС 019/2011  ТУ 8572-001-75153167-2013  ГОСТ 12.4.251-2013 |
| **Нарукавники из ПВХ**  **5 шт. (пар)** | Предназначены для защиты от кислот и щелочей концентрацией до 50 %, различных жиров, масел и нефтепродуктов.  Материал: ПВХ, толщина 0,2 мм  Длина изделия- 460 мм. | ГОСТ 12.4.011-89 |
| **Вкладыши, беруши**  **131 шт.** | Многоразовые противошумные вкладыши (беруши) на шнурке в индивидуальной упаковке. Рекомендуются для использования при уровне шума 100 дБ. Имеют специальное противогрязевое покрытие, которое предотвращает попадание грязи и инфекции в слуховой канал. Вкладыши легко моются. Акустическая эффективность: 23 дБ. | EN 352  ТР ТС 019/2011  ГОСТ Р 12.4.255-2011 |
| **Наушники противошумные с креплением на каску**  **121 шт.** | Предназначены для защиты органа слуха в условиях повышенного шума низкой средней и высокой частоты. Техническое описание: состоят из двух держателей, регулируемых по высоте, двух адаптеров, с помощью которых наушники крепятся на каску, двух чашечек, противошумных вкладышей, амортизаторов. Требования к конструкции и материалам: все части наушника, которые соприкасаются с кожей, должны быть мягкими, неметаллическими, гибкими и не должны вызывать раздражение, аллергические реакции и другие отрицательные реакции, влияющие на здоровье; конструкции и материалы должны допускать гигиеническую обработку; все части наушника должны быть скруглены, отполированы и не иметь колющих, острых углов. Должны предусматривать в конструкции два положения: рабочее и холостое. Должны совмещаться с одновременным применением щитка лицевого с креплением на каску. Должны иметь обязательную маркировку (на заушнике).  - наличие наименования изделия (наименование модели, кода, артикула);  - наличие наименования изготовителя и (или) его товарный знак;  - наличие обозначения Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011;  - наличие маркировки «ЕАС»;  - дата (месяц, год) изготовления или дата окончания срока годности.  Конструкция наушников должна обеспечивать: плотное прилегание; отсутствие давления наголову; максимальное пространство для ушных раковин; различение человеческой речи; акустическая эффективность (SNR) – до 27 Дб. | ГОСТ Р 12.4.255ТР ТС 019/2011 |
| **Очки защитные открытые с прозрачным защитным стеклом**  **10 шт.** | Предназначены для защиты глаз спереди и с боков от механического воздействия, ультрафиолетового излучения, капель жидкостей. Техническое описание: Состоят из защитного панорамного стекла, изготовленного из оптически прозрачного ударостойкого поликарбоната с прозрачным защитным стеклом, двух дужек, обеспечивающих комфортную посадку очков и надежный охват лица пользователя. Наличие мягкого силиконового носоупора для исключения давления очков на переносицу и обеспечения комфорта носки изделия в условиях пониженных температур. Защитное стекло должно иметь специальное двустороннее покрытие, особо устойчивое к истиранию, царапанию и устойчивость к химическим веществам, в том числе концентрированным (кислотам, щелочам, растворителям) Маркировка изделия (защитные свойства): 2-1,2 — градационный шифр защиты от УФ-излучения, 1 — оптический класс (отсутствие искажений), F — защита от летящих частиц при низкоэнергетического удара до 45 м/с; T — подтверждение защитных свойств при экстремальной температуре от -5 до +55 гр.С; К - наличие двустороннего твердого покрытия, особо устойчивого к истиранию, царапанию и химическим веществам. Масса — не более 23 гр. | ТР ТС 019/2011  ГОСТ Р12.4.253-2013 |
| **Очки защитные закрытые от излучений**  **200 шт.** | Очки защитные закрытого типа предназначены для защиты глаз спереди и с боков, сверху и снизу от сильных механических повреждений, ультрафиолетового, лазерного и инфракрасного излучений, брызг расплавленного металла при газосварке и резке металлов. Техническое описание: закрытые, состоящие из термостойкого корпуса, выполненного из термоэластопласта (ТЭП) панорамного светофильтра с полностью затемнения 5DIN из поликарбоната, широкой линии обтюраторации, обеспечивающей плотное прилегание к лицу, и термостойкой наголовной ленты с регулировкой длины по размеру. Имеют вентиляционные отверстия для обеспечения непрямой вентиляции пространства под панорамным светофильтром.  Защитное стекло очков должны полностью исключать оптическое искажение и должны соответствовать оптическому классу № 1, ве не более 110 г.р.; защитное стекло имеет специальные покрытия от царапин (маркировка "К" на очковом стекле) и запотевания (маркировка "N" на очковом стекле), устойчивы к искрам и брызгам расплавленного металла (маркировка "9" на очковом стекле). .Конструкция очков может допускать их ношение с корригирующими очками. | ТР ТС 019/2011  ГОСТ Р12.4.308-2016 |
| **Очки защитные закрытые "с непрямой вентиляцией"**  **40 шт.** | Очки плотно прилегающие, комфортные и удобные с высокой степенью защитных свойств. Панорамное защитное стекло из оптически прозрачного поликарбаната, который обеспечивает устойчивость к среднеэнергетическому удару 120 м/с (символ "В" в маркировке стекла) имеет изнутри незапотевающее покрытие. Мягкий корпус из ПВХ пластиката с широкой полосой обтюрации.  Обеспечивают защиту глаз от воздействия твердых частиц УФ-излучения до l = 350 нм и панорамный обзор при полном отсутствии искажений. Твердый слой защитного стекла устойчив к истиранию и царапанию. Система вентиляции исключает запотевание стекла. Удобная регулируемая наголовная лента надежно фиксирует очки на голове пользователя. Масса - не более 110 г. Совместимы со щитком защитным, который крепится к защитным закрытым очкам и совместимы с корригирующими очками. | ТР ТС 019/2011  ГОСТ Р 12.4.253-2013 |
| **Очки защитные закрытые "с прямой вентиляцией"**  **52 шт.** | Предназначены для защиты глаз спереди и с боков от механического воздействия, ультрафиолетового излучения, капель жидкостей. Техническое описание: Очки плотно прилегающие, комфортные и удобные с высокой степенью защитных свойств. Панорамное защитное стекло из оптически прозрачного поликарбоната, должно иметь двустороннее не запотевающее покрытие. Мягкий корпус из ПВХ пластиката с широкой полосой обтюрации.  : должны быть совместимы со щитком защитным, который крепится к защитным закрытым очкам. | ТР ТС 019/2011  ГОСТ Р12.4.253-2013 |
| **Очки защитные открытые с не запотевающим покрытием**  **410 шт.** | Предназначены для защиты глаз спереди и с боков от механического воздействия твердых частиц с кинетическим ударом не менее 45 м/с (низкоэнергетический удар, маркировка «F» на очковом стекле). Панорамного очковое стекло из оптически прозрачного поликарбоната, обеспечивающие боковую защиту. Очковое стекло должно полностью исключать оптическое искажение (оптический класс 1). должны иметь: боковую защиту, минимальный вес (не более 29 г); специальные покрытия, защищающие очковое стекло от царапин и запотевания; маркировку оправы и очкового стекла. Конструкция очков должна предотвращать возникновение точек давления на чувствительную область носа, глаз и ушей. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ Р12.4.253-2013 |
| **Открытые защитные очки с корригирующим эффектом от механического воздействия**  **6 шт.** | Предназначены для защиты глаз спереди и с боков от механического воздействия, ультрафиолетового излучения, очковое стекло с корригирующим эффектом для коррекции дефектов зрения.  Техническое описание:  Очки изготовляют в соответствии с рецептом врача – офтальмолога или оптометриста с датой выписки не позднее 6 мес. Ударопрочное стекло из полимерного материала CR-39 или поликарбоната обеспечивающий фронтальную защиту и защитные боковые щитки из поликарбоната обеспечивающие защиту на низкоэнергетический удар (F) 45 м/с (0,84 Дж.).  Очки должны иметь: боковые щитки или линзы; минимальный вес (не более 55 г); дужки, с пружинными шарнирами или имеющие надежный охват головы; специальные покрытия, защищающие линзы от царапин и загрязнений, маркировку оправы и защитного стекла (в паспорте или на заушнике); обеспечивать защиту от ультрафиолетового излучения на 99 %. Конструкция очков должна предотвращать возникновение точек давления на чувствительную область носа, глаз и ушей. Очки должны обеспечивать отсутствие усталости глаз – при использовании защитных очков в течение всей рабочей смены. Очки с оправой в прозрачном корпусе или в металлическом корпусе с боковыми щитками из прозрачного поликорбаната. | ТР ТС 019/2011  ГОСТ Р 53950-2010 |
| **Щиток защитный лицевой с креплением на каску**  **12 шт.** | Щиток обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц и неразъедающих жидкостей. Состоит из несущей рамки и термостойкого полиамида, сменного экрана из оптически прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм, и специальных адаптеров, с помощью которых щиток крепится к защитной каске. Защищает от высокоэнергетического удара твердых частиц, летящих со скоростью 190 м/с (символ «А» в маркировке экрана). брызг, искр расплавленного металла. Оптический класс № 1. Должен быть совместим с наушниками с креплением на каску. | ТР ТС 019/2011  ГОСТ Р12.4.253-2013 |
| **Щиток защитный лицевой ВИЗИОН ТЕРМО**  **3 шт.** | Щиток защитный лицевой РОСОМЗ, модели: НБТ1/С Визион classic Termo (417290). Для работ в различных отраслях промышленности, для защиты глаз и лица от искр и брызг неразъедающих жидкостей, от твердых частиц, абразивов, брызг расплавленных черных и цветных металлов, от высоких температур. Непрогораемый серебристый козырек из материала полиамид. Экран из ударопрочного и термостойкого поликарбоната 2 мм (220x315 мм), устойчив к истиранию и царапинам. Диапазон рабочих температур от -50 до +1300С. Наголовное крепление standart с обтюратором из натуральной кожи. Вес изделия: 305 г. | ТР ТС 019/2011    ГОСТ Р12.4.253-2013 |
| **Стекло защитное для сварочной маски внешнее (поликарбонат) 103х47мм** – 200 шт. | | |
| **Стекло защитное для сварочной маски внешнее (поликарбонат) 110х90мм** – 500 шт. | | |