|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **НАИМЕНОВАНИЕ СИЗ (для приобретения)** | **Техническое описание** | **ГОСТ** |
| **Гидрокостюм (костюм Л-1)**  **24 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 |
| **Гидрокостюм**  **(костюм Л-2)**  **17 шт.** | Костюм состоит из куртки, полукомбинезона, перчаток, сапог. Низ куртки стянут на эластичную тесьму. В капюшон вклеен эластичный обтюратор повышенной комфортности. Пятипалые перчатки крепятся между собой кольцами на манжетах или байонетной системой крепления перчаток. Полукомбинезон с завышенным поясом, с бретелями, бретели застёгиваются на пластиковые застёжки-регуляторы, по линии талии проложена эластичная тесьма. Втачные сапоги.  Костюм обеспечивает защиту в условиях воздействия сильнодействующих ядовитых веществ: концентрированных минеральных кислот (азотной, серной, соляной, фосфорной,) щелочей, высококонцентрированный газообразный аммиак и хлор, гидроокиси калия; органических растворителей (бензол, толуол, ксилол); нефтяных масел, дизельного топлива.  Костюм обладает повышенной износостойкостью.  Надежная конструкция швов – прошиты полиамидной нитью, проклеены с наружной и с внутренней стороны герметичной лентой.  Перчатки с повышенными защитными свойствами, крепятся кольцами (хомут) или байонетной системой соединения перчаток.  Сапоги с металлическим подноском, диэлектрические.  Температурный режим использования: от -50 °C до +70 °CГарантийный срок бесплатного сервисного обслуживания 1 год. Срок эксплуатации 10 лет, срок хранения 11 лет. | ГОСТ 12.4.103-83 |
| **Каска защитная белая**  **201 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**  **176 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**  **1005 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 |
| **Наколенники**  **5 пар** | Защитные искробезопасные наколенники для сварщиков.  Наколенники с дополнительной защитой коленей и голеней работников от искр во время проведения сварочных работ. Внешняя защитная пластиковая накладка соединена с многослойной подкладкой при помощи 6 надежных заклепок из нержавеющего материала. При изготовлении используется синтетический материал – нейлон. Предусмотрено два варианта фиксации крепежных эластичных лент: «липучка» и крепление шарнир-пряжка. Обязательная сертификация на соответствие: ГОСТ Р ИСО 11611, ГОСТ 12.4.105. |  |
| **Насадка против скольжения (антилед)**  **10 пар** | Насадка из высококачественной термостойкой эластичной резины. Не трескается на морозе. Хорошо облегает и надежно держится, повторяя форму обуви. Подошвенная часть имеет антискользящий протектор — встроенные шипы в подошвенную часть. Пяточная часть имеет рифленую лямку для удобства надевания-снимания. Выдерживает температуру до –40°С. Эластична. Износоустойчива. Легко растягивается. Материал: вспененная резина, сталь. Цвет: черный. | ГОСТ7338-90  ГОСТ 12251-77 |
| **Вкладыши, беруши**  **590 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 оголовьем**  **192 шт.** | Предназначены для защиты органа слуха в условиях повышенного шума низкой средней и высокой частоты. Техническое описание: состоят из регулируемого по высоте оголовья двойного оголовья, 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 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 12.4.275-2014  ТР ТС 019/2011 |
| **Наушники противошумные с креплением на каску**  **428 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 закрытые от излучений**  **4 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"**  **315 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"**  **438 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 прозрачным защитным стеклом**  **7 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 открытые с желтым просветляющим светофильтром**  **30 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 желтым контрастным светофильтром, обеспечивающим просветляющий эффект в условиях недостаточной освещенности; 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 открытые с не запотевающим покрытием**  **575 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**  **8 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 изагрязнений, 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 сварщика с автозатемнением с наголовным креплением**  **8 шт.** | Корпус щитка: Favori®T. Наголовное крепление: RAPID. Габаритные размеры АСФ: 110×90×8 мм. Видимая область: 92х42 мм.Оптический класс № 1 Шкальный номер фильтра в осветленном состоянии (EN169): DIN 4. Шкальный номер фильтра в затемненном состоянии (EN169): DIN9-DIN13. Время затемнения: 0,0005 с. Время осветления: от 0,25 с. Регулировки: Внешний ручной регулятор затемнения. Ручная регулировка чувствительности оптического датчика. Внутренний переключатель задержки скорости осветления. Тип датчика: Оптический. Питание: Солнечная батарея Li Ion аккумулятор. Температура применения: От-20°С до +70° С. Масса щитка, не более: 500 г. Гарантийный срок эксплуатации: 3 года. Добавить: В комлектации щитка должен быть дополнительный комплект панораманых покровных стекол. | ТР ТС 019/2011  ГОСТ Р12.4.254-2010 |
| **Щиток защитный лицевой с креплением на каску**  **65 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 |