|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |   |   |
| **НАИМЕНОВАНИЕ СИЗ (для приобретения)** | **Техническое описание** | **ГОСТ** |
| **Гидрокостюм (костюм Л-1)****2 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)****4 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****119 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 50365EN 397-2012ТР ТС 019/2011 ТУ 2291-066-364-38019-13 |
| **Каска защитная красная****133 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 50365EN 397-2012ТР ТС 019/2011 ТУ 2291-066-364-38019-13 |
| **Каска защитная оранжевая****740 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 50365EN 397-2012ТР ТС 019/2011 ТУ 2291-066-364-38019-13 |
| **Каска защитная Венто «Мастер»****4 шт.** | Предназначена для защиты головы при работах на высоте. Обеспечивает защиту от поражения электрическим током до 440В. Температурный диапазон использования от минус 30 до плюс 50 °С. Энергия удара поглощается деформацией или же разрушением корпуса каски. Регулировка каски производится храповым механизмом. Подбородочный ремень с быстрозастегивающейся регулировочной пряжкой с системой автоматического размыкания при нагрузке в 250 Н. Имеются клипсы для размещения налобного фонаря с эластичным ремнем. Каска имеет универсальные слоты для установки средств защиты органов слуха и зрения. Материл корпуса: HDPE-пластик. Срок эксплуатации: 3 года. Масса: 470 гр.  |  |
| **Каска защитная термостойкая с защитным экраном****15 шт.** | Каска: Материал корпуса: полиамид Zytel™.Материал оголовья: текстильные ленты, полиэтиленовые ленты, Температурный режим: от -50°C до +150°C, кратковременное воздействие расплавленного металла до +1350°C. Крепление оголовья: в шести точках. Крепление других видов СИЗ: слоты для крепления наушников и щитков. Регулировка оголовья: ленточная. Защита от тока: до 1000 В переменного или 1500 В постоянного тока. Вес:382г. Срок хранения: 5 лет. Система вентиляции должна отсутствовать; обтюратор и подбородочный ремень из спилока (натуральной кожи).Щиток:сменный экран из поликарбоната толщиной не менее 1,5 мм с незапотевающим антистатичным самополирующимся покрытием и окантовкой из электроизоляционного материала; универсальное накасочное крепление выполнено из термостойкого материала ;крепление щитка к защитной каске осуществляется за счет подъемно-фиксирующего устройства, изготовленного из холодо- и термостойкого материала, с фиксацией лицевого щитка в двух положениях “вверх-вниз”. Конструкция позволяет одновременное ношение наушников противошумных; экран обеспечивает защиту от высокоэнергетического удара твердых частиц, летящих со скоростью 190 м/с (символ «А» в маркировке экрана), брызг, искр расплавленного металла, оптический класс 1.  | ТР ТС 019/2011ГОСТ Р ЕН 397/А1-2010ГОСТ 12.4.253-2013ГОСТ 12.4.023-84 |
| **Костюм хим. защиты для НАСФ****10 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…+150Химически агрессивные жидкостиВодный 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 5Физически агрессивные жидкости1.2 дихлорэтан Бензол Водный раствор уксусной кислоты (CH3COOH) c массовой долей 70% Нефть и нефтепродукты 20 10/20 -Химически агрессивные газыАммиак (NH3) Хлор (Cl) 60 30 5 |  |
| **Нарукавники брезентовые****30 шт.**  | Нарукавники брезентовые предназначены от искр и брызг расплавленного металла. Материал: брезент. Плотность не менее – 480 г/м2.  | ГОСТ 12.4.011-89 |
| **Вкладыши, беруши****405 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 352ТР ТС 019/2011ГОСТ Р 12.4.255-2011 |
| **Наушники противошумные с оголовьем****100 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 12.4.275-2014ТР ТС 019/2011 |
| **Наушники противошумные с креплением на каску****227 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****10 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 019/2011ГОСТ Р12.4.308-2016 |
| **Очки защитные закрытые "с непрямой вентиляцией"****85 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 019/2011ГОСТ Р 12.4.253-2013 |
| **Очки защитные закрытые "с прямой вентиляцией"****654 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 019/2011ГОСТ Р12.4.253-2013 |
| **Очки защитные открытые с прозрачным защитным стеклом****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 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 019/2011ГОСТ Р12.4.253-2013 |
| **Очки защитные открытые с желтым просветляющим светофильтром****100 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 019/2011ГОСТ Р12.4.253-2013 |
| **Очки защитные открытые с не запотевающим покрытием****450 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 019/2011ГОСТ Р12.4.253-2013 |
| **Щиток защитный лицевой ВИЗИОН ТЕРМО**1 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 |
| **Щиток сварщика с автозатемнением с наголовным креплением****34 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 019/2011ГОСТ Р12.4.254-2010 |
| **Щиток защитный лицевой с оголовьем****1 шт.** | Щиток обеспечивает защиту от воздействия твердых частиц и неразъедающих жидкостей. Состоит из оголовья с плавной регулировкой размера с помощью храповика или кнопки-фиксатора и сменого экрана из оптически прозрачного поликарбоната толщиной 2 мм, защищает от высокоэнергетического удара твердых частиц частиц, летящих со скоростью 190 м/с (символ «А» в маркировке экрана). брызг, искр расплавленного металла Оптический класс № 1 | ГОСТ Р12.4.253-2013ТР ТС 019/2011 |
| **Щиток защитный лицевой с креплением на каску****10 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 019/2011ГОСТ Р12.4.253-2013 |