|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **НАИМЕНОВАНИЕ СИЗ (для приобретения)** | **Техническое описание** | **ГОСТ** |
| **Аппарат дыхательный со шлангом подачи чистого воздуха "Противогаз ПШ-1-155"**  **5 шт.** | Предназначен для защиты органов дыхания, глаз и лица человека при выполнении работ в условиях содержания кислорода в воздухе менее 17% объемных, а также при содержании вредных веществ неизвестного состава и концентраций или при содержании вредных веществ в воздухе более 0,5% объемных, при выполнении работ в замкнутых емкостях, колодцах, цистернах и т.п. в диапазоне температуры окружающей среды от минус 30 до плюс 50 °С. Позволяет выполнять работы, относящиеся к работам на высоте (Правила Минтруда № 155-н "Работа на высоте". Комплектация: -шлем-маска ГОСТ Р 12.4.189-99 с трапециевидными стеклами с клапанной коробкой с клапаном вдоха и выдоха и переговорным устройством, класс 2, коэффициент подсоса под маску: не более 0,0001%. Размер шлем -масок: 1,2,3,4 рост. = 2 шт (рост уточняется отдельно); - соединительные гофрированные трубки с металлическими патрубком и накидной гайкой (резьба круглая 40х4) – 2 шт;  - элемент фильтрующий для очистки вдыхаемого воздуха от пыли - 1 шт;  - шланг резино-тканевый, армированный стальной спиралью воздухоподводящий (длина не менее 10 метров) укладка в бухту- 1 шт; - привязь страховочная ПС-03АС служит для удобного закрепления шлангового аппарате на пользователе и для обеспечения страховки от падения с высоты и экстренной эвакуации людей из опасных зон, включая взрывоопасные зоны классов 1 и 2 помещений и наружных установок с категорией взрывоопасной смеси II А согласно ГОСТ Р 30852.0-2002;  привязь состоит из двух основных наплечных и набедренных лямок, нагрудных лямок, регулировочных пряжек, крепежного кольца, установленного в лямках на спине с удлинителем - 1 шт. Масса противогаза - не более 13 кг. Гарантийный срок хранения - 3 года. | ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.-236-2013, ГОСТ Р 12.4.189-99, ГОСТ Р ЕН 361-2008, ГОСТ Р ЕН 365-2010 |
| **Гофрированная трубка для противогазов**  **70 шт.** | Трубка соединительная служит для поступления очищенного воздуха из фильтра, масса которого более 500 г, под лицевую часть. Она имеет складки, придающие ей необходимую эластичность и упругость при изгибах. Верхний конец соединительной трубки служит для присоединения к лицевой части и состоит из прижима винтного, жестко соединенного поясом монтажным с патрубком вдоха. Нижний конец соединительной трубки состоит из накидной гайки, жестко соединенной поясом монтажным с ниппелем, снабженным резиновым ниппельным кольцом для герметичного присоединения к фильтру. Все соединительные детали выполнены в металлическом исполнении | Сертификация в составе противогазов. |
| **Панорамная маска для противогаза**  **2 шт.** | Маска, предназначенная для использования в качестве лицевой части в фильтрующих и изолирующих СИЗОД.  Состав: панорамное стекло, резиновый уплотнитель с двойным обтюратором, клапанная коробка с клапаном вдоха, выдоха и переговорным устройством, подмасочник, оголовье с пятиточечным креплением.  Соединительная часть: резьба круглая 40х4 (ГОСТ 8762-75)  Класс: 3 – маска специального назначения. Предназначена для применения в качестве лицевой части в условиях аварий.  Размер: универсальный.  Площадь поля зрения: не менее 80 %  Коэффициент подсоса под маску: не более 0,0001%  Гарантийный срок хранения: не менее 13,5 лет.  Масса: не более 700 гр. | ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.189-99 (3 класс) |
| **Шлем - маска для противогаза с трапециевдными стеклами**  **217 шт.** | Шлем-маска в составе противогаза предназначена для защиты органов дыхания, глаз, кожных покровов головы человека от воздействия вредных газо- и парообразных веществ и аэрозолей. Шлем-маска применяется в комплектации промышленных фильтрующих и изолирующих шланговых противогазов для работы в различных климатических зонах при температуре от минус 40 до плюс 40°С.  Шлем-маска состоит из резинового корпуса шлем-маски, очкового узла с трапециевидными стеклами, клапанной коробки и переговорного устройства.  Клапанная коробка служит для распределения потоков вдыхаемого и выдыхаемого воздуха. На внутренней поверхности шлем-маски отформованы обтекатели, направляющие вдыхаемый воздух к очковым стеклам с целью предотвращения их запотевания. Соединительный узел шлем-маски имеет резьбу Кр 40х4 по ГОСТ 8762-75.  Шлем - маска изготавливается 1,2,3,4 ростов. Площадь поля зрения - не менее 70%. Гарантийный срок хранения - не менее 6 лет. Коэфициент подсоса стандартного масляного тумана под лицевую часть, %, не более 0,0001%. 2 класс по ГОСТ Р 12.4.189-99 | ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.189-99 (2 класс) |
| **Панорамная маска «Panorama Nova Standard P**  **4 шт.** | Панорамная маска «Panorama Nova Standard P» должна быть выполнена с фронтальным штекерным соединением легочного автомата, устанавливаемого без применения каких-либо переходников, с широким иллюминатором в пластмассовой оправе и углом обзора не менее 270 градусов. Маска должна иметь двойную линию обтюрации. Ширина привалочной поверхности маски к лицу между обеими линиями обтюрации должна составлять не менее 20 мм.  Маска должна быть снабжена шейным ремнем для ношения.  На иллюминатор маски должна быть нанесена маркировка, указывающая на материал изготовления иллюминатора.  Пять регулировочных ремней под размер головы должны быть оснащены широкими защитными накладками замков.  Пластиковая переговорная мембрана должны быть установлена во внутренней полумаске. Корпус переговорного устройства должен быть выполнен из стали.  Клапан вдоха должен быть вмонтирован в единый блок (клапанную коробку) с клапаном выдоха и переговорным устройством, без каких-либо выступающих деталей. Крышка клапанной коробки для текущего обслуживания или замены клапана выдоха должна открываться вручную без применения какого-либо инструмента.  В подмасочном пространстве панорамной маски аппарата в процессе дыхания должно поддерживаться избыточное давление при легочной вентиляции до 85 л/мин и диапазоне температур окружающей среды от минус 40 до +60 °С. Избыточное давление в подмасочном пространстве при нулевом расходе воздуха должно быть в диапазоне 300±120 Па.  Фактическое сопротивление дыханию на выдохе в течение всего времени защитного действия аппарата и при легочной вентиляции 30 л/мин (работа средней тяжести) не более 350 Па.  Кнопка отсоединения легочного автомата от маски должна находиться на маске.  Срок службы панорамной маски должен быть не менее 11 лет с даты выпуска.  Корпус маски должен быть выполнен из этиленпропилендиенмономерной резины (EPDM), оголовье маски должно быть выполнено из смесовой резины на основе полихлоропрена (СR) и натурального каучука (NR). Подмасочник должен быть выполнен из этиленпропилендиенмономерной резины (EPDM).  Срок службы панорамной маски должен быть не менее 11 лет с даты выпуска.  Маска дыхательного аппарата должна быть сертифицирован на соответствие требованиям технического регламента о пожарной безопасности. ГОСТ Р 53257-2009.  Панорамная маска должна быть разрешена к применению в составе дыхательного аппарата, указанного в п.1 настоящего Технического задания. | ГОСТ Р 53255-2009 |
| **Маска панорамная полнолицевая 3М 6800**  **5 шт.** | *Многофункциональность полных масок 3М™ серии 6800 позволяет использовать их не только на промышленных и строительных производствах, но и в сельском хозяйстве, дома, на даче, где приходится контактировать с пестицидами, краской и растворителями. Различные фильтры с байонетным креплением позволяют полным маскам 3М™ надежно защищать органы дыхания от вредных веществ, находящихся в открытом пространстве рабочего помещения. Оснащенная клапанами «вдох – выдох», маска 3М™ не затрудняет дыхание и общение, сводит до минимума накопление внутри изделия теплого воздуха и влаги. Полнолицевые маски 3М™ удобны в использовании. Их несложно подобрать индивидуально, в соответствии с размерами и формой лица (S, M, L). При загрязнении полные маски 3М™ легко приводится в порядок – их достаточно помыть водой с использованием моющих средств (без фильтров и предфильт­ров). Необходимо знать, что полными масками 3М™ серии 6800 нельзя пользоваться в среде с низким содержанием кислорода.* |  |
| **Полумаска фильтрующая (респиратор) 8101**  **550 шт.** | 8101: СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: FFP 1 (до 4 ПДК). ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ: гипоаллергенный материал. КЛАПАН: нет. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН: от -30°C до +70°C повыш влажн.  Обязательное наличие маркировки на каждой полумаске с обозначением производителя, класса защиты. Указание гарантийного срока хранения. | ГОСТ Р 12.4.191-99 ТР ТС 019-2011 |
| **Полумаска фильтрующая (респиратор)**  **9312**  **60 шт.** | 9312: СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: FFP 1 (до 4 ПДК). ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ: мягкий гипоаллергенный нетканый материал. КЛАПАН: есть. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН: от -30°C до +70°C повыш влажн.  Обязательное наличие маркировки на каждой полумаске с обозначением производителя, класса защиты. Указание гарантийного срока хранения. | ГОСТ Р 12.4.191-99 ТР ТС 019-2011 |
| **Полумаска фильтрующая Кама-Нова**  **FFP2 RD**  **300 шт.** | Полумаска фильтрующая предназначена для защиты органов дыхания человека от аэрозолей различных видов при концентрации не более 200 ПДК.  Состав:  - полумаска изготовлена из фильтрующего материала, выполненного из 3-х слоев,  - эластичное оголовье с четырьмя точками крепления,  - носовой зажим, на котором изнутри полумаски закреплен слой вспененного материала  Класс защиты по аэрозолям 2 – средней эффективности  Размер – универсальный  Полумаска многоразового применения – обязательная маркировка на полумаске R  Устойчивость к запылению – обязательная маркировка на полумаске D  Полумаска должна иметь индивидуальную упаковку, в каждой упаковке должна быть памятка по использованию изделия. Поставляется в сложенном виде. В рабочем состоянии каркасность полумаски и плотность прилегания к лицу обеспечивается за счет четырехпанельного фильтрующего корпуса.  Техническая характеристика:  - Коэффициент проницаемости по стандартному масляному туману– не более 1,0 % при расходе воздушного потока 95 куб дм\мин.  Гарантийный срок хранения противогаза: не менее 3 лет.  Масса: не более 15 гр.  Обязательное наличие маркировки на каждой полумаске с обозначением производителя, класса защиты. | ГОСТ Р 12.4.191-2011  ТР ТС 019-2011 |
| **Полумаска фильтрующая Кама-Нова V FFР2 RD, Кама-Профи V FFP2 RD)**  **200 шт.** | Полумаска фильтрующая предназначена для защиты органов дыхания человека от аэрозолей различных видов при концентрации не более 200 ПДК.  Состав:  - полумаска изготовлена из фильтрующего материала, выполненного из 3-х слоев,  - эластичное оголовье с четырьмя точками крепления,  - клапан выдоха по центру полумаски,  - носовой зажим, на котором изнутри полумаски закреплен слой вспененного материала  Класс защиты по аэрозолям 2 – средней эффективности (До 12 ПДК)  Размер – универсальный  Полумаска многоразового применения – обязательная маркировка на полумаске R  Устойчивость к запылению – обязательная маркировка на полумаске D  Полумаска должна иметь индивидуальную упаковку, в каждой упаковке должна быть памятка по использованию изделия. Поставляется в сложенном виде. В рабочем состоянии каркасность полумаски и плотность прилегания к лицу обеспечивается за счет четырехпанельного фильтрующего корпуса. Техническая характеристика:  - Коэффициент проницаемости по стандартному масляному туману– не более 1,0 % при расходе воздушного потока 95 куб дм \ мин  Масса: не более 15 гр. Гарантийный срок хранения противогаза: не менее 3 лет  Обязательное наличие маркировки на каждой полумаске с обозначением производителя, класса защиты. | ГОСТ Р 12.4.191-2011  ТР ТС 019-2011 |
| **Противогаз фильтрующий с полной маской и фильтрами трапециевидной формы марки А2В2Е2 с предфильтрами Р3**  **20 шт.** | Противогаз предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от паро-и газообразных вредных веществ и аэрозолей. Противогаз применяется при объемном содержании кислорода в воздухе не менее 17% объемных, при температуре окружающей среды от мин 40 до плюс 40 градусов по Цельсию. Состав: панорамная маска универсального размера из резины с двойным обтюратором, клапанной коробки с клапаном выдоха и переговорным устройством, подмасочника с клапанами вдоха и оголовья; два универсальных фильтра трапециевидной формы; два противоаэрозольных фильтра; два держателя противоарозольных фильтров; сумка для ношения и хранения противогаза. Технические характеристики маски: размер - унивесральный, поле зрение - не менее 80%, масса - не более 650 гр, коэффициент подсова под маску - не более 0,01%, гарантийный срок хранения - не менее 10 лет. Технические характеристики фильтров универсальных комбинированных: защита от органических газов и паров с температурой кипения выше 65 градус по Цельсию бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, спирты, анилин, тетраэтилсвинец, сероуглерод), неорганических газов и паров (кроме оксида углерода): хлор, фтор, бром, сероводород, хлорциан; кислых газов и паров: диоксид серы, кислоты муравьиная, уксусная, азотная, серная и др; класс защиты по вредным веществам 2 - средней эффективности (0,5% объемного -концентрация вредных веществ в воздухе); форма фильтров - трапециевидная; материал фильтров - пластик; масса фильтра - не более 150 гр; гарантийный срок хранения фильтра - не менее 5 лет. Технические характеристики противоаэрозольных фильтров: защита от аэрозолей (пыль, дым, туман), класс защиты - 3 высокой эффективности; материал фильтра должен быть устойчив к воспламенению; форма фильтра - трапециевидная; гарантийный срок хранения фильтров - не менее 5 лет. Технические характеристики держателя: назначение надежная фиксация противоаэрозольного фильтра к универсальному комбинированному фильтру; материал - пластик. Техническая характеристика сумки: материал сумки - винилискожа; цвет сумки - красный сигнальный; сумка имеет два отделения, которые закрываются клапаном, сумка снабжена плечевым ремнем с передвижными пряжками и поясным ремнем; гарантийный срок хранения сумки - не менее 15 лет: обязательное нанесение на сумку ТУ завода изготовителя и всех основных характеристик сумки. Соединительная часть лицевой части и универсального комбинированного фильтра - байонетное соединение. Гарантийный срок противогаза в сборе - не менее 5 лет. Масса противогаза в сборе - не более 1000 гр. | ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.235-2012, ГОСТ 12.4.246-2013, ГОСТ Р 12.4.189-99 (2 категория) |
| **Сумка для противогаза фильтрующего винилискожа**  **30 шт.** | Сумка универсальная для хранения и ношения фильтрующего противогаза. Сумка имеет два отделения, которые закрываются клапанами, одно отделение с отвестием на дне сумки для укладки фильтра противогаза. Сумка имеет плечевой ремень с передвижными пряжками, а также поясной ремень. Поясной ремень должен иметь максимальную длину не менее 1500 мм. На сумке должно быть обозначение предприятия изготовителя, дата выпуска, обозначение технических условий завода изготовителя. Сумка должна вмещать в себя все виды лицевых частей, гофротрубку и любые по габариту фильтры противогазовые. Размеры сумки по высоте не менее 210 мм, по длине - не менее 300 мм, по ширине - не менее 120 мм. По периметру и с боков установлена текстильная застежка типа Велькро-липучка шириной не менее 25 мм. Материал сумки - винилискожа. Цвет - сигнальный красный. Гарантийный срок хранения - не менее 15 лет. | Сертификация в составе фильтрующих противогазов. |
| **Сумка для противогаза фильтрующего х/б**  **320 шт.** | Сумка для противогаза тип 2 ТУ 2568-028-05795731-2009 предназначена для хранения и ношения противогаза. Сумка имеет два отделения и закрывается клапаном. Фильтр размещается в отделении с отверстием в дне сумки. Сумка выполнена из хлопчатобумажного материала защитного цвета. | Сертификация в составе фильтрующих противогазов. |
| **Фильтр 3М 6055 марка А2**  **80 шт.** | Фильтр сменный для защиты от органических паров 6055 7000034749 3М Пат007 предназначен для полумасок 3M™ 6000 и 3M™ 7500, а также полнолицевых масок 3M™. Применяется для защиты человека от вредных аэрозолей. Другая задача предфильтра – продлить срок службы противогазового фильтра до исчерпания его ресурса, предотвратить его загрязнение пылью и другими аэрозолями. Предфильтры крепятся к противогазовому фильтру с помощью держателя 3М™ 501. Фильтр поставляется в бумажной непрозрачной упаковке, количество фильтров в упаковке - 2 шт. |  |
| **Противоаэро-зольный фильтр УНИКС Р2**  **20 шт.** | Применяется при концентрации аэрозолей - не более 100 мг/м3 (марка Р1), 100-200 мг/м3 (марка Р2), 200 мг/м3 и более (марка Р3).  При эксплуатации фильтр прикрепляют с помощью держателя на поверхность противогазового фильтра ДОТ эко 120 А2, К2, А1В1Е1К1, ДОТ эко 120+ А1В1Е1 или ДОТ эко 150 А2В2Е2.  Температурный режим эксплуатации от -40 до +40°С.  Соответствие требованиям технического регламента и стандартов ТР ТС 019/2011, EN 143.  Гарантийный срок хранения 5 лет.  Обязательное наличие маркировки на каждой полумаске с обозначением производителя, класса защиты. | ТР ТС 019/2011, EN 143. |