|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **НАИМЕНОВАНИЕ СИЗ (для приобретения)** | **Техническое описание** | **ГОСТ** |
| **Аппарат дыхательный со шлангом подачи чистого воздуха "Противогаз ПШ-1-155"**  **9 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, цистернах и т.п., в т.ч. при необходимости спуска в них в диапазоне температуры окружающей среды от минус 30 до плюс 50 °С. Позволяет выполнять работы, относящиеся к работам на высоте  Комплектация: -шлем-маска ГОСТ 12.4.166-2018 с трапециевидными стеклами с клапанной коробкой с клапаном вдоха и выдоха и переговорным устройством, категория 2, класс эффективности 3, 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 или 1 удлиненная (двойная);  - 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.  - поясной ремень-1 шт.  - колышек для крепления фильтра в зоне чистого воздуха – 1шт  - фал антистатический длиной не менее 15 м с карабином на одном конце – 1шт. Масса противогаза - не более 13 кг. Гарантийный срок хранения - 3 года | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.-236-2013 ГОСТ 12.4.166-2018  категория 3 кл эффективности  ГОСТ Р ЕН 361-2008, ГОСТ Р ЕН 365-2010 |
| **Аппарат дыхательный со шлангом подачи чистого воздуха ПШ-2-155**  **2 шт.** | Предназначен для защиты органов дыхания, глаз и лица человека при выполнении работ в условиях объемного содержания кислорода в воздухе менее 17%, а также при содержании вредных веществ неизвестного состава и концентрации или при объемном содержании вредных веществ в воздухе более 0,5%. Используется при работе в замкнутых емкостях, цистернах и т.п., в т.ч. при необходимости спуска в них в диапазоне температуры окружающей среды от минус 30 до плюс 40 градусов. Позволяет выполнять работы, относящиеся к работам на высоте -соединительные гофрированные трубки с металлическим патрубком и накидной гайкой (резьба круглая 40\*4)-2шт.;  -электрическая (220В) установка подачи воздуха с возможностью ручного привода -1шт.;  шланг резино-тканевый, армированный стальной спиралью воздухоподводящий (дли на менее 20 метров) укладка на барабан -1 шт.;  - привязь страховочная антистатическая ПС-03 АС служит для удобства закрепления шлангового аппарата на пользователе и для обеспечения страховки от падения с высоты и экстренной эвакуации людей из опасных зон. Привязь состоит из двухосновных наплечных и набедренных лямок, регулировочных пряжек, крепежного кольца установленного в лямках на спине с удлинителем -1шт;  - поясной ремень-1шт;  - колышек для крепления фильтра в зоне чистого воздуха – 1шт  - фал антистатический длиной не менее 15 м с карабином на одном конце – 1шт  Гарантийный срок хранения 3 года  ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.-236-2013 ГОСТ 12.4.166-2018 2 категория 3 кл эффективности ГОСТ Р ЕН 361-2008, ГОСТ Р ЕН 365-2010 | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.-236-2013 ГОСТ 12.4.166-2018 2 категория 3 кл эффективности ГОСТ Р ЕН 361-2008, ГОСТ Р ЕН 365-2010 |
| **Гофрированная трубка для противогаза**  **160 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 |
| **Шлем - маска для противогаза с трапециевидными стеклами**  **219 шт.**  **(размеры 1,2,3,4)** | 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. Коэффициент 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) |
| **Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном**  **100 шт.** | 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 12.4.294-2015  ТР ТС 019/2011 |
| **Полумаска фильтрующая FFP2 RD с клапаном**  **100 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 12.4.294-2015  ТР ТС 019-2011 |
| **Самоспасатель фильтрующий**  **50 шт.** | Фильтрующий самоспасатель должен обеспечивать защиту органов дыхания, зрения и кожных покровов головы человека, от воздействия токсичных продуктов горения, включая монооксид углерода, опасных и вредных химических веществ и аэрозолей, образующихся при пожарах и других чрезвычайных ситуациях техногенного характера, при экстренной эвакуации из производственных, административных и жилых зданий.  1 Масса, кг, не более:  - самоспасателя- 0,70  - самоспасателя в сумке-0,85  2 Начальное сопротивление самоспасателя потоку воздуха при постоянном объемном расходе 30 дм3/мин, Па, не более:  - на вдохе- 206  - на выдохе-59  3 Начальное сопротивление самоспасателя потоку воздуха при постоянном объемном расходе 95 дм3/мин, Па, не более:  - на вдохе- 800  - на выдохе-300  4 Коэффициент подсоса по аэрозолю стандартного масляного тумана или аэрозолю хлорида натрия, %, не более:  - в подмасочное пространство самоспасателя -1,0  - в зону смотрового окна капюшона самоспасателя-1,0  5 Объемное содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе, %, не более-2,0  6 Общее поле зрения самоспасателя, %, не менее-80  7 Возможность ведения переговоров между людьми. Правильность выполнения команд, %, не менее-80  8 Время приведения самоспасателя в действие подготовленным пользователем, с, не более-60  В комплект фильтрующего самоспасателя должны входить:  - Рабочая часть (огнестойкий капюшон и комбинированный фильтр);  - Герметичная упаковка;  - Руководство (инструкция) по эксплуатации;  - Средство для переноски (сумка).  Фильтрующий самоспасатель должен быть предназначен для использования взрослыми и детьми старше 12 лет, в том числе имеющих длинные волосы, высокие прически и очки, иметь возможность вести переговоры.  С учетом специфики возможного применения в зимний период (при защите от химически опасных веществ) фильтрующий самоспасатель должен обеспечивать защиту в температурном диапазоне не уже – минус 40°С … плюс 40°С.  Срок хранения фильтрующего самоспасателя в состоянии ожидания применения – не менее 6 лет с даты изготовления.  Требования к качественным и эксплуатационным характеристикам  Рабочая часть фильтрующего самоспасателя должна состоять из капюшона со смотровым окном, полумаски с клапаном выдоха, регулируемого оголовья, эластичного шейного обтюратором и комбинированного фильтра. Капюшон должен иметь один универсальный размер и полностью закрывать голову человека. Конструкция капюшона должна позволять ведение переговоров между людьми, использующими самоспасатели (в конструкции не должно быть загубника, зажима для носа и иных приспособлений, препятствующие возможности ведения переговоров).  Комбинированный фильтр должен быть соединен с лицевой частью, и его замена может быть произведена только с помощью специального инструмента (в конструкции не должны быть предусмотрены резьбовые соединения, крепления, втулки, которые могут быть заменены самим пользователем без применения специального инструмента).  Самоспасатель должен обеспечивать готовность к применению сразу после извлечения из герметичной упаковки (в конструкции не должны быть предусмотрены заглушки на корпусе комбинированного фильтра и иные элементы, которые требуют предварительного извлечения перед использованием фильтрующего самоспасателя по прямому назначению).  Требования к упаковке:  Фильтрующий самоспасатель должен быть герметично упакован и находиться в индивидуальном средстве переноски (сумке). Каждое средство переноски (сумка) должно быть опечатано организацией-изготовителем. Средство переноски (сумка) должно содержать пиктограммы (изображения) по правилам приведения в действие самоспасатель, а также виды веществ, от которых обеспечивается защита. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.285-2015  ГОСТ Р 12.4.294-2013  ГОСТ Р 53261-2009 |
| **Фильтр противогазовый Unix 522 А2В2Е2 c байонетным гнездом**  **60 шт.** | 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 | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.235-2019, ГОСТ 12.4.121-2015 |
| **Сумка для противогаза фильтрующего винилискожа**  **80 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**  **244 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 противогазовый Unix 522 А2В2Е2 c байонетным гнездом**  **90 шт** | 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 | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.235-2019 |