|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **НАИМЕНОВАНИЕ СИЗ (для приобретения)** | **Техническое описание** | **ГОСТ** |
| **Аппарат дыхательный со шлангом подачи чистого воздуха "Противогаз ПШ-1-155"**  **21 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**  **6 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. Соединительные гофрированные трубки с металлическим патрубком и накидной гайкой (резьба круглая 40\*4)-2шт. или 1 удлиненная (двойная);  -электрическая (220В) установка подачи воздуха с возможностью ручного привода -1шт.;  шланг резинотканевы, армированный стальной спиралью воздухоподводящий (дли на менее 20 метров) укладка на барабан -1 шт.;  - х/б амуниция служит для удобства закрепления шлангового аппарата на пользователе. Амуниция состоит из двухосновных наплечных и набедренных лямок, регулировочных пряжек, крепежного кольца, установленного в лямках -1шт;  - поясной ремень-1шт;  - колышек для крепления фильтра в зоне чистого воздуха – 1шт  - веревка сигнально-спасательная 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 |
| **Гофрированная трубка для противогаза**  **595 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 с пластиковой клапанной коробкой**  **801 шт.**  Размеры 1 – 72 шт.  Размер 2 – 283 шт.  Размер 3 – 322 шт.  Размер 4 – 124 шт. | Лицевая часть предназначена для защиты глаз, кожных покровов лица и головы пользователя от воздействия токсичных веществ.  Лицевая часть предназначена для эксплуатации во всех климатических зонах РФ и температуре от минус 40 ºС до плюс 50 ºС.  Лицевая часть относится к маскам третьего класса по ГОСТ 12.4.166-2018. Лицевая часть обеспечивает площадь поля зрения выше 70 % и разборчивость речи I класса качества по ГОСТ 16600-72 в условиях «белого» шума на расстоянии 1 м.  Лицевая часть относится к маскам второй категории по ГОСТ 12.4.293-2015 и выпускается четырех размеров (ростов) (первого, второго, третьего и четвертого).  Принцип действия лицевой части в составе противогаза основан на изоляции органов дыхания от окружающей среды и подвода очищенного воздуха к органам дыхания.  Лицевая часть выполнена в виде шлем-маски и состоит из резинового корпуса с обтекателями, очкового узла, состоящего из стекол, обжатых обоймами очковыми, и элемента мембранного. Пластиковая клапанная коробка состоит из лепестка клапана выдоха и лепестка клапана вдоха с осью, и прокладки резиновой, которая служит для обеспечения герметичного подсоединения фильтрующих или изолирующих элементов к лицевой части, перегородка вставлена в обтекатели, отформованные на внутренней поверхности лицевой части, служащие для направления вдыхаемого воздуха к очковым стеклам с целью предотвращения их запотевания. Клапанная коробка закреплена полуобоймой верхней) и полуобоймой нижней с помощью винтов с гайками. На клапанную коробку надета крышка для защиты клапана выдоха от загрязнения.  Корпус шлем-маски:  - материал: резина.  Очковый узел:  - трапециевидные силикатные стекла  - площадь поля зрения не менее 70%  - безопасность при механических воздействиях.  Переговорное устройство:  - разборчивость речи более 90%  - возможность работы со средствами связи.  Обтекатель:  - обеспечивают подведение вдыхаемого воздуха к очковым стеклам с целью предотвращения их запотевания.  Пластиковая клапанная коробка с клапанами вдоха и выдоха:  - обеспечивает разделение вдыхаемого и выдыхаемого потоков воздуха.  Крышка:  - защита клапана выдоха от загрязнения.  Система присоединения фильтра:  - центральное соединение, резьба круглая 40х4 ГОСТ 8762-75.  Размер (рост) лицевой части: 1, 2, 3, 4  - выбор размера осуществляется по результатам измерения вертикального обхвата головы. | ТР ТС 019/2011;  ГОСТ 12.4.166-2018 (класс 3);  ГОСТ 12.4.293-2015 (категория 2). |
| **Панорамная маска ПТС «Обзор»-Мр**  **2 шт.** | Корпус маски, выполненный из эластичной резины, предоставляет удобную подгонку и комфорт при длительном ношении и одновременно обеспечивает надежное уплотнение, идеально прилегая почти к любому контуру лица и форме головы.  Геометрия иллюминатора, в комбинации с надежным прилеганием маски, гарантируют большее поле зрения и отсутствие искажений.  Эффективная система вентиляции предотвращает запотевание иллюминатора.  Снабжена переговорной мембраной для передачи звуковой информации голосом, а также двумя клапанами выдоха. |  |
| **Полумаска фильтрующая (респиратор) FFP1 без клапана**  **110 шт.** | 8101: Степень защиты: FFP 1 (до 4 ПДК). Внутренний слой: гипоаллергенный материал. Клапан: нет. Температурный диапазон: от -30°C до +70°C повышенной влажности.  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 (респиратор) FFP1 с клапаном**  **145 шт.** | Степень защиты: FFP 1 (до 4 ПДК). Внутренний слой: мягкий гипоаллергенный нетканый материал. Клапан: есть. Температурный диапазон: от -30°C до +70°C повышенной влажности.  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 без клапана**  **400 шт.** | Полумаска фильтрующая предназначена для защиты органов дыхания человека от аэрозолей и различных видов пыли  Состав:  - формованная 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. 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 9 гр.  Обязательное наличие маркировки на каждой полумаске с обозначением производителя, класса защиты. | ГОСТ 12.4.294-2015  ТР ТС 019-2011 |
| **Полумаска фильтрующая**  **FFP2 RD с клапаном**  **1460 шт.** | Полумаска фильтрующая предназначена для защиты органов дыхания человека от аэрозолей и различных видов пыли  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. 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 |
| **Полумаска фильтрующая «Уникс» с фильтрами марки А2В2Е2 и предфильтрами Р2**  (размер 2)  **20 шт.** | Предназначен для защиты органов дыхания при выполнении работ в условиях содержания кислорода в воздухе более 17% объемных, в интервалах температур от минус 40 до плюс 40 °С, в условиях превышения ПДК по паро- и газообразным вредным веществам не более 50, а по аэрозолям – не более 200 мг/куб. м.  Комплектация состоит из:  - изолирующая полумаска из термопластэластомера с боковыми седловинами для байонетного присоединения двух фильтров,  - двух противогазовых фильтров трапециевидной формы из пластмассы с защитой, не менее А2В2Е2  -двух противоаэрозольных фильтров Р2  -двух держателей фильтров Р2  -оголовья с тесьмой  -шейной тесьмы  -сумки для ношения респиратора на поясе или через плечо и его хранения.  Технические характеристики:  - ВЗД фильтра по тест – веществам  А – циклогексан при конц 17,5 мг/куб дм, не менее 35 мин  В – сероводород при конц 7,1 мг/куб дм, не менее 40 мин  Е – диоксид серы при конц 13,3 мг/куб дм, не менее 20 мин  Масса респиратора в сборе – не более 400 г  Гарантийный срок хранения респиратора – не менее 5 лет.  Обязательное наличие маркировки на каждой полумаске с обозначением производителя, класса защиты. | ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.296-2015, ГОСТ 12.4.235-2019, ГОСТ 12.4.246-2016, ГОСТ 12.4.244-2013. |
| **Самоспасатель фильтрующий**  **Универсальный**  **81 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 |
| **Сумка для противогаза фильтрующего винилискожа**  **380 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**  **785 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. |
| **ШДА — шланговый дыхательный аппарат (исполнение А)**  **1 шт.** | ШДА — шланговый дыхательный аппарат на сжатом воздухе, является средством индивидуальной защиты сложной конструкции, защищающий пользователя от гибели или опасностей, которые могут причинить необратимый вред здоровью.  Комплектация: Удерживающая страховочная привязь, Полнолицевая маска, Легочный автомат, Переходник легочного автомата, Автономная аварийная носимая часть в составе: — баллон 1 л  — редуктор  — подвесная рама  — переходник  — переключатель аварийного режима  Шланг подачи сжатого воздуха с продувочным штуцером длиной 10, 25 или 50 м  Эксплуатационная документация:  Паспорт аппарата  Руководство по эксплуатации аппарата  Инструкция по эксплуатации подвесной системы  Паспорт и инструкция по эксплуатации баллона |  |
| **Аппарат для искусственной вентиляции легких с ручным приводом АДР – 1200**  **1 шт.** | ПРЕДНАЗНАЧЕН для эффективной искусственной вентиляции легких при острой дыхательной недостаточности любой этиологии, проводимой вручную у взрослых пациентов и детей старше 4 – 5 лет. ПРИМЕНЯЕТСЯ в отделениях интенсивной терапии, приемных отделениях, отделениях реанимации и хирургии, службах скорой помощи, медицинских пунктах, спасательных службах и в медицине катастроф. Представляет собой простой в обращении и надежный портативный аппарат в удобном пластмассовом кейсе. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:  самонаполняющийся дыхательный мешок из силиконовой резины, клапан пациента с ПДКВ и впускной клапан, две маски: детская и взрослая, три воздуховода разных размеров, ручной аспиратор (отсасыватель ОРП-01) с катетерами разных размеров, языкодержатель, роторасширитель, комплект шлангов: для подключения кислорода с ресивером и соединительный, переходник для подключения противогаза в непригодных для дыхания зонах. |  |