|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| **НАИМЕНОВАНИЕ СИЗ** | **Техническое описание** | **ГОСТ** | **Изображения** |
| **Аппарат дыхательный со шлангом подачи чистого воздуха "Противогаз ПШ-1-155"**  14 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, - площадь поля зрения не менее 70%; 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 резинотканевый, армированный стальной спиралью воздухоподводящий (длина не менее 10 метров) укладка в бухту- 1 шт;- привязь страховочная антистатичная 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  НЕ ДОПУСКАЕТСЯ эксплуатация противогаза, собранного из комплектующих, которые не испытаны и не сертифицированы в составе шлангового изолирующего аппарата в целом.  В составе заявки предоставить техническое описание, скан-копию действующий сертификат соответствия на противогаз в сборе в котором перечислены комплектующие входящие в состав, действующие сертификаты соответствия на комплектующие (маска панорамная, страховочная привязь, веревка (канат) сигнально-спасательная), подтверждающие соответствие продукции требованиям (должно быть отражено в сертификате) ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.236-2012, ГОСТ 12.4.166-2018, категория 3 класс эффективности, ГОСТ Р ЕН 361-2008, ГОСТ Р ЕН 365-2010 | ТР ТС 019/2011  ГОСТ 12.4-236-2012  ГОСТ 12.4.166-2018  категория 3 класс эффективности  ГОСТ Р ЕН 361-2008, ГОСТ Р ЕН 365-2010 |  |
| **Гофрированная трубка для противогазов**  360 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**  921 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 МАГ-2**  **10 шт.** | Панорамная маска универсального размера из резины с двойным обтюратором, клапанной коробки с клапаном выдоха и переговорным устройством, подмасочника с клапанами вдоха и оголовья. Технические характеристики маски: размер - универсальный , поле зрение - не менее 80%, масса - не более 650 гр, коэффициент подсоса под маску - не более 0,01%Гарантийный срок хранения: 10 лет. | ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.293-2015,  ГОСТ 12.4.121-2015 |  |
| **Полумаска фильтрующая (респиратор) без клапана**  1410 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 | http://cdn.vostok.ru/uploads/global/images/product/140x140_fi/133-0023-01.jpg?1407152994 |
| **Полумаска фильтрующая (респиратор) с клапаном**  390 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 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 с клапаном**  700 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 FFP3ФП Л-200**  2400 шт. | Полумаска фильтрующая предназначена для защиты органов дыхания человека от аэрозолей различных видов при концентрации не более 200 ПДК. Состав: - полумаска изготовлена из фильтрующего полимерного материала ФПП-15 за одно целое с обтюратором, - полумаска снабжена резиновым шнуром, - пластмассовая распорка- оголовье.  В нерабочем виде полумаска имеет форму круга, в рабочее состояние собираются с помощью резинового шнура. Класс защиты по аэрозолям 3 – высокой эффективности (до 50 ПДК)  Размер - универсальный  Техническая характеристика:  - Коэффициент проницаемости по масляному туману – не более 0,1 %  Гарантийный срок хранения противогаза: не менее 2 лет.  Масса: не более 12 гр.  Обязательное наличие маркировки на каждой полумаске с обозначением производителя, класса защиты. | ТР ТС 019/2011  ГОСТ 12.4.294-2015 |  |
| **Сумка для противогаза фильтрующего винил и кожа**  420 шт. | Сумка универсальная для хранения и ношения фильтрующего противогаза. Сумка имеет два отделения, которые закрываются клапанами, одно отделение с отверстием 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**  420 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 для противогаза ДОТ 460 марки А2В2Е2Ах**  35 шт. | Универсальный комбинированный фильтр малого габарита в металлическом искробезопасном корпусе должен обеспечивать защиту от органических газов и паров с температурой кипения выше 65ºС (бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, спирты, анилин, тетраэтилсвинец, сероуглерод, нитросоединения бензола его гомологов и др.); от органических газов и паров с температурой кипения ниже 65 (ацетон, диметиловый эфир, изобутан и тд); 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). Соединительная часть (горловина): резьба круглая 40х4 (ГОСТ 8762-75) Класс защиты по вредным веществам 2 - средней эффективности (0,5% объемного -концентрация вредных веществ в воздухе). По классу Ах защита одноразовая.  Гарантийный срок хранения: не менее 5 лет.  Срок годности и дата выпуска должна быть нанесены на фильтр несмываемой краской.  Масса фильтра: не более 300 гр. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.235-2019,  ГОСТ 12.4.121-2015 | dot_460 |
| **Фильтр для противогаза ДОТ 600 марки А2В2Е2К1АхР3D**  **215 шт.** | Универсальный комбинированный фильтр среднего габарита в металлическом искробезопасном корпусе ДОТ должен обеспечивать защиту от органических газов и паров с температурой кипения выше 65ºС (бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, спирты, анилин, тетраэтилсвинец, сероуглерод, нитросоединения бензола его гомологов и др.); органических газов и паров с температурой кипения ниже 65 градусов по Цельсию (ацетон, диметиловый эфир, изобутан и тд); неорганических газов и паров (кроме оксида углерода: хлор, фтор, бром, сероводород, хлорциан); кислых газов и паров (диоксид серы, кислоты муравьи-ная, уксусная, азотная, серная и др.), аммиака и его органических производных и аэрозолей (пыль, дым, туман), Соединительная часть (горловина): резьба круглая 40х4 (ГОСТ 8762-75) Класс защиты фильтра по вредным веществам типа АВЕ: 2 - средней эф-фективности (0,5% объемного -концентрация вредных веществ в воздухе), типа К: 1 - низкой эффективности (0.1 % объемного - концентрация вредных веществ в воздухе). Класс защиты фильтра по аэрозолям 3 – высокой эффективности. Гарантийный срок хранения: не менее 5 лет. Срок годности и дата выпуска должна быть нанесена на фильтр несмываемой краской. Масса фильтра: не более 520 гр. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.235-2019;  ГОСТ 12.4.121-2015 |  |
| **Фильтр для противогаза ДОТ 600 марки А2В2Е2К2Р3D**  150 шт. | Универсальный комбинированный фильтр среднего габарита в металлическом искробезопасном корпусе ДОТ должен обеспечивать защиту от органических газов и паров с температурой кипения выше 65ºС (бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, спирты, анилин, тетраэтилсвинец, сероуглерод, нитросоединения бензола его гомологов и др.), неорганических газов и паров (кроме оксида углерода: хлор, фтор, бром, сероводород, хлорциан); кислых газов и паров (диоксид серы, кислоты муравьи-ная, уксусная, азотная, серная и др.), аммиака и его органических производных и аэрозолей (пыль, дым, туман), Соединительная часть (горловина): резьба круглая 40х4 (ГОСТ 8762-75) Класс защиты фильтра по вредным веществам: 2 - средней эф-фективности (0,5% объемного -концентрация вредных веществ в воздухе),  Класс защиты фильтра по аэрозолям 3 – высокой эффективности. Гарантийный срок хранения: не менее 5 лет. Срок годности и дата выпуска должна быть нанесена на фильтр несмываемой краской. Масса фильтра: не более 520 гр. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.235-2019;  ГОСТ 12.4.121-2015 |  |
| **Фильтр для противогаза ДОТ 600 марки А2В3Е3АхР3D**  **945 шт.** | Универсальный комбинированный фильтр среднего габарита в металлическом искробезопасном корпусе должен обеспечивать защиту от органических газов и паров с температурой кипения выше 65ºС (бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, спирты, анилин, тетраэтилсвинец, сероуглерод, нитросоединения бензола его гомологов и др.), органических газов и паров с температурой кипения ниже 65 (ацетон, диметиловый эфир, изобутан и тд), неорганических газов и паров (кроме оксида углерода): хлор, фтор, бром, сероводород, хлорциан; кислых газов и паров (диоксид серы, кислоты муравьи-ная, уксусная, азотная, серная и др.) и аэрозолей (дым, туман),  соединительная часть (горловина) резьба круглая 40х4 ГОСТ 8762-75). Класс защиты фильтра по вредным веществам 2 по органическим газам и парам средней эффективности (0.5% объемного - концентрация вредных веществ в воздухе), 3 по остальным газам и парам (1.0% объемный - концентрация вредных веществ в воздухе). Класс защиты фильтра по аэрозолям - 3 всокой эффективности. По классу Ах одноразового применения. Гарантийный срок хранения: - не менее 5 лет. Срок годности и дата выпуска должна быть нанесена на фильтр несмываемой краской. Масса фильтра: не более 520 гр. | ТР ТС 019/2011 ГОСТ 12.4.235-2019 |  |