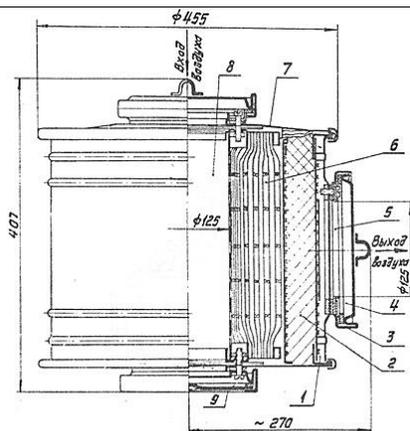


№ п/ п	Наименование	Технические характеристики	Ед. изм	Ко л- во
1	Фильтр-поглотитель ФПУ-200 (или эквивалент)	<p>Требования к безопасности и качеству: Контроль качества и приемка фильтров-поглотителей должны быть осуществлены военным представительством Министерства обороны Российской Федерации (далее – ВП МО РФ) и отделом изготовителя, ответственным за технический контроль согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 11.08.1995 №804.</p> <p>Требования к функциональным характеристикам: Фильтр-поглотитель должен представлять собой неразборное и непереснаряжаемое изделие в металлическом герметичном корпусе. Фильтры-поглотители должны быть предназначены для очистки воздуха от отравляющих веществ, радиоактивной пыли, бактериальных аэрозолей.</p> <p>Фильтры-поглотители должны обеспечивать возможность монтажа в фильтровентиляционные системы, имеющие собственный вентилятор подачи воздуха, с помощью комплекта монтажных деталей. Фильтры-поглотители должны быть предназначены для обеспечения защиты населения от оружия массового поражения.</p> <p>Требования к техническим характеристикам: Номинальный объемный расход воздуха через фильтр-поглотитель – не менее $100 \pm 5 \text{ м}^3/\text{ч}$. Соппротивление фильтра-поглотителя постоянному потоку воздуха – не более 1200 Па. Степень негерметичности (коэффициент подсоса) фильтра-поглотителя – не более 0,1%. Срок хранения фильтров-поглотителей с момента приемки партии ВП МО РФ должен составлять: не менее 10 лет – при хранении на складах в упаковке изготовителя; не менее 8 лет – при консервации (без продувки) в смонтированном виде в пределах срока хранения; не менее 5 лет – при не боевой эксплуатации (при периодической продувке чистым воздухом с суммарным временем 100 часов в год) в пределах срока хранения.</p> <p>Требования к качественным и эксплуатационным характеристикам: Фильтр-поглотитель должен представлять собой металлический кожух цилиндрической формы с крышкой и дном. Фильтр-поглотитель должен иметь три отверстия: боковое и два торцевых, которые закрываются заглушками с прокладками. Фильтр-поглотитель должен включать два концентрически расположенных цилиндра, между которыми размещен поглотитель; противоаэрозольный фильтр, закрепленный на каркасе. Противоаэрозольный фильтр должен очищать воздух от радиоактивной пыли и бактериальных аэрозолей, а поглотитель – от паров отравляющих веществ. Конструкция, габаритные и присоединительные размеры фильтра-поглотителя (мм) должны соответствовать представленному ниже изображению (изображение 1).</p> <p>Требования к маркировке: На фильтр-поглотитель должна быть нанесена отличительная маркировка, содержащая: шифр изготовителя, наименование изделия, месяц и год изготовления, номер партии, масса изделия (килограмм), надписи «вход» и «воздуха».</p> <p>Требования к упаковке: Фильтры-поглотители должны быть переданы заказчику в упаковке изготовителя – деревянные ящики по 1 (одному) фильтр-поглотителю в каждом. Упаковка должна обеспечивать сохранность товаров такого рода при обычных условиях хранения и транспортирования.</p> <p>Требования к дате изготовления и сопроводительным документам: Поставляемые фильтры-поглотители должны быть новыми (товар, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства). Фильтры-поглотители должны быть изготовлены не ранее 2023 года. Партия фильтров-поглотителей должна сопровождаться следующими документами: 1) Руководство по эксплуатации (техническое описание и инструкция) – не менее 1 штуки на партию. 2) Паспорт или формуляр на партию с заключением ВП МО РФ и заверенный печатью отдела изготовителя, ответственного за технический контроль – не менее 1 штуки на каждый фильтр-поглотитель.</p>	шт	3



Изображение 1. Конструкция и габаритные размеры фильтра-поглотителя
 Обозначения: 1 – корпус; 2 – шихта; 3 – кольцо ниппельное; 4 – заглушка с ручкой; 5 – боковое отверстие; 6 – фильтр противоаэрозольный; 7 – крышка верхняя, 8 – каркас фильтра, 9 - доннышко.

2	Комплект монтажных деталей для фильтра-поглотителя ФПУ-200 (или эквивалента) (1:3)	<p>Требования к товару: Монтажные детали должны быть предназначены для монтирования установки из трех фильтров-поглотителей и должны включать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Патрубок угловой – 1 шт. 2. Крестовина – 1 шт. 3. Стакан с фланцем – 1 шт. 4. Стакан с ниппелем – 1 шт. 5. Муфта соединительная – 5 шт. 6. Хомут стяжной – 10 шт. 7. Прокладка – 1 шт. 8. Ключ для ниппельного кольца – 1 шт. <p>Допускаются иные комплектующие, если их наличие предусмотрено изготовителем. Монтажные детали должны представлять собой металлические воздухопроводы различной конфигурации, диаметром DN-100 (Ду-100), окрашенные эмалью. Срок хранения монтажных деталей с момента изготовления – не менее 10 лет.</p> <p>Требования к упаковке: Монтажные детали должны быть переданы заказчику в упаковке изготовителя – деревянные ящики по 1 (одному) комплекту монтажных деталей в каждом. Упаковка должна обеспечивать сохранность товаров такого рода при обычных условиях хранения и транспортирования.</p> <p>Требования к дате изготовления и сопроводительным документам: Поставляемые монтажные детали должны быть новыми (товар, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства). Монтажные детали должны быть изготовлены не ранее 2021 года. Партия монтажных деталей должна сопровождаться следующими документами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)Руководство по эксплуатации (техническое описание и инструкция)– не менее 1 штуки на партию. 2)Паспорт или формуляр на партию заверенный печатью отдела изготовителя, ответственного за технический контроль – не менее 1 штуки. 	шт	1
---	--	--	----	---

3	Противогаз фильтрующий ГП-7БТ (или эквивалент)	<p>Требования к функциональным характеристикам Фильтрующий противогаз ГП-7БТ (или эквивалент) (далее по тексту – фильтрующий противогаз) должен представлять собой средство индивидуальной защиты органов дыхания и глаз для работы и выхода из опасной атмосферы, характеризующейся наличием вредных и опасных факторов. Фильтрующий противогаз должен быть предназначен для обеспечения выполнения мероприятий по гражданской обороне.</p> <p>В комплект каждой единицы фильтрующего противогаза должны входить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лицевая часть (маска). 2. Комбинированный фильтр. 3. Сумка фильтрующего противогаза для его хранения и переноски. 4. Комплект незапотевающих пленок в металлической коробке. 5. Шнуры прижимные для крепления незапотевающих пленок. 6. Манжеты утеплительные (не менее чем на 40% от выпущенной партии противогазов). <p>Допускаются иные комплектующие, если их наличие предусмотрено изготовителем.</p> <p>Требования к техническим характеристикам</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Категория лицевой части – маска категории не ниже 2 по ГОСТ 12.4.293-2015. 2. Сочетание марок комбинированного фильтра – не менее А, В, Е, К по ГОСТ 12.4.235-2019. 3. Класс эффективности фильтрации газов и паров – не ниже 1 по ГОСТ 12.4.235-2019. 4. Класс эффективности фильтрации аэрозолей – не ниже Р3 по ГОСТ 12.4.246-2016. 5. По результатам прогнозирования поражающих факторов, характерных для региона заказчика, и в целях гарантированного исключения риска поражения человека в процессе проведения первоочередных (эвакуационных) мероприятий фильтрующий противогаз должен обеспечивать время защитного действия не менее 80 минут по следующим аварийно-химически опасным веществам ингаляционного действия: хлор (объемная доля – не менее 0,1%, массовая концентрация – не менее 3,0 мг/дм³), сероводород (объемная доля – не менее 0,1%, массовая концентрация – не менее 1,4 мг/дм³), аммиак (объемная доля – не менее 0,1%, массовая концентрация – не менее 0,7 мг/дм³). 6. Срок хранения фильтрующих противогазов от изготовителя – не менее 13 лет с момента изготовления с целью сокращения затрат на освежение запасов (резервов) фильтрующих противогазов, за исключением незапотевающих пленок (при их наличии) со сроком хранения не менее 7 лет. <p>Требования к качественным и эксплуатационным характеристикам</p> <p>Лицевая часть (маска) фильтрующего противогаза должна обеспечивать подачу очищенного воздуха в органы дыхания и закрывать лицо. Лицевая часть (маска) должна состоять из корпуса с обтюратором, отформованным за одно целое с корпусом, смотровых стекол, переговорного устройства, узлов клапана вдоха и выдоха, оголовья с лямками.</p> <p>Комбинированный фильтр фильтрующего противогаза должен обеспечивать защиту одновременно от газов, паров и аэрозолей. Комбинированный фильтр должен быть выполнен в корпусе из композиционного полимерного материала и иметь блочно-композитную конструкцию, либо должен быть выполнен в корпусе из металла, так как указанные типы фильтров обеспечивают меньшее сопротивление дыханию и имеют меньшую массу, что способствует снижению утомляемости пользователя в условиях проведения длительных эвакуационных мероприятий, что является значимым для различных возрастных категорий эвакуируемых лиц и лиц имеющих заболевания дыхательной системы.</p> <p>Сумка должна быть предназначена для хранения и ношения фильтрующего противогаза. Сумка должна иметь ремень для ношения на плече.</p> <p>Незапотевающие пленки должны обеспечивать предохранение стекол очкового узла лицевой части (маски) от запотевания. Для обеспечения гарантированной сохранности свойств незапотевающих пленок в процессе всего срока хранения, в том числе в условиях перепадов температур и влажности воздуха они должны быть упакованы в металлическую коробку, герметизированную по линии разъема изоляционной лентой.</p>	шт	825
---	---	--	----	-----

Манжеты утеплительные должны обеспечивать предохранение стекол очкового узла от замерзания при эксплуатации фильтрующего противогаса в условиях отрицательных температур воздуха.

Требования к маркировке

Маркировка на лицевой части (маске) должна быть четко различимой и стойкой. Маркировка лицевой части должна содержать указания на: рост (размер) лицевой части, фирменное наименование или другое обозначение изготовителя, дату выпуска лицевой части или дата истечения срока годности лицевой части (как минимум, квартал и две последние цифры года).

Все надписи на комбинированном фильтре должны быть четкими и нанесенными несмываемой краской. Маркировка комбинированного фильтра должна содержать марку, класс и цветовую маркировку фильтра – цветовой код: коричневый, серый, желтый, зеленый, белый. Допускается дополнение цветовой маркировки другими цветовыми кодами, соответствующими маркам фильтров, которыми укомплектованы поставляемые фильтрующие противогасы. Маркировка комбинированного фильтра должна содержать фирменное наименование или другое обозначение изготовителя, дату выпуска комбинированного фильтра или дата истечения срока годности комбинированного фильтра (как минимум, квартал и две последние цифры года).

Требования к упаковке

Фильтрующие противогасы должны быть переданы заказчику в таре и/или упаковке. Фильтрующие противогасы должны быть затарены и/или упакованы способом, обеспечивающим сохранность товаров такого рода при обычных условиях хранения и транспортирования.

Требования к безопасности

Фильтрующий противогаз должен быть разработан и изготовлен таким образом, чтобы при его применении по назначению и выполнении требований к эксплуатации и техническому обслуживанию он обеспечивал: необходимый уровень защиты жизни и здоровья человека от вредных и опасных факторов; отсутствие недопустимого риска возникновения ситуаций, которые могут привести к появлению опасностей; необходимый уровень защиты жизни и здоровья человека от опасностей, возникающих при применении фильтрующего противогаса.

Требования к размерам

Поставляемая партия фильтрующих противогасов должна иметь следующее распределение по ростам (размерам) лицевых частей (масок):
1 рост – 40%, 2 рост – 40%, 3 рост – 20%.

Требования к дате изготовления и сопроводительным документам.

Поставляемые фильтрующие противогасы должны быть новыми (товар, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

Фильтрующие противогасы должны быть изготовлены не ранее 2022 года.

Партия фильтрующих противогасов должна сопровождаться следующими документами:

1. Руководство по эксплуатации – не менее 1 штуки на тарное или упаковочное место.
2. Паспорт или формуляр на партию – не менее 1 штуки на каждую поставляемую партию фильтрующих противогасов.

Сертификат соответствия (если товар подлежит обязательному подтверждению соответствия согласно требованиям законодательства Российской Федерации и международных договоров) – не менее 1 штуки на всё количество поставляемых фильтрующих противогасов