

Функциональные, технические и эксплуатационные характеристики противогазов гражданских фильтрующих

Номенклатура закупаемого товара определена с учетом положений Постановления Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2000 года № 379 и методических рекомендаций по определению номенклатуры и объемов создаваемых в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, утвержденных МЧС России 23 мая 2017 года № 2-4-71-24-11.

Поставляемый товар: противогаз гражданский фильтрующий.

I. Функциональные характеристики

Противогаз гражданский фильтрующий (далее – противогаз) должен быть предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от отравляющих веществ, радиоактивных веществ, аварийно-химически опасных веществ ингаляционного действия, находящихся в воздухе в виде газов, паров и аэрозолей, а также от биологических (бактериальных) средств в условиях чрезвычайных ситуаций, которые обусловлены техногенными авариями и катастрофами, террористическими актами, применением оружия массового поражения.

Противогаз, без применения дополнительных патронов (фильтров) должен обеспечивать дополнительную защиту от следующих токсичных веществ: монооксида углерода и оксидов азота.

Поставляемые противогазы должны быть предназначены для применения во всех климатических зонах Российской Федерации.

В комплект каждой единицы противогаза должны входить:

1. Лицевая часть со смотровым экраном (панорамным стеклом) – 1 штука.
2. Фильтр в металлическом корпусе с лакокрасочным покрытием – 1 штука.
3. Сумка для хранения и ношения противогаза – 1 штука.

II. Технические характеристики

В целях приобретения современного товара с высокими техническими характеристиками, обеспечивающего максимальное удобство применения и гарантированное исключение риска поражения человека, к нему предъявляются следующие требования:

Значение характеристики	Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Значения показателей, которые не могут изменяться	Единица измерения (ОКЕИ)
Масса комплекта противогаза без сумки	---	не более 1200	---	грамм
Сопротивление противогаза постоянному потоку воздуха ¹	---	не более 25	---	миллиметр вод. столба
Коэффициент проницаемости фильтра по аэрозолю СМТ ²	---	не более 0,0002	---	процент
Коэффициент подсоса аэрозоля СМТ ² под лицевую часть	---	не более 0,0001	---	процент
Площадь поля зрения лицевой части	не менее 80	---	---	процент
Резьбовые соединения лицевой части и фильтра	---	---	40x4 (ГОСТ 8762-75)	миллиметр
Температурный диапазон эксплуатации	---	---	от -40 до +40	градус Цельсия

1 - на входе при объемном расходе 30 л/мин;

2 - стандартный масляный туман;

Требования к времени защитного действия фильтра по тест-веществам при объёмном расходе воздуха 30 дм³/мин, обусловленные нормативной документацией производителей товара, а также с учетом всех факторов и особенностей возможного развития чрезвычайных ситуаций, характерных для региона заказчика в современных условиях.

Значение характеристики	Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Значения показателей, которые не могут изменяться	Единица измерения (ОКЕИ)
Циклогексан при концентрации 3,5 мг/дм ³	не менее 90	---	---	минута
Хлор при концентрации 15,0 мг/дм ³	не менее 20	---	---	минута
Сероводород при концентрации 7,1 мг/дм ³	не менее 60	---	---	минута
Диоксид серы при концентрации 13,3 мг/дм ³	не менее 20	---	---	минута
Аммиак при концентрации 0,7 мг/дм ³	не менее 120	---	---	минута
Монооксид углерода при концентрации 6,2 мг/дм ³	не менее 20	---	---	минута
Монооксид азота при концентрации 3,1 мг/дм ³	не менее 20	---	---	минута
Диоксид азота при концентрации 4,8 мг/дм ³	не менее 20	---	---	минута
Пары ртути при концентрации 0,013 мг/дм ³	не менее 6000	---	---	минута
Циановодород при концентрации 5,6 мг/дм ³	не менее 50	---	---	минута
Хлорциан при концентрации 5,0 мг/дм ³	не менее 40	---	---	минута

III. Эксплуатационные характеристики

1. Лицевая часть противогаза.

Лицевая часть должна соответствовать категории 3 (С1 3) – маски специального назначения, предназначенные для применения в аварийных условиях. Маски категории 1 и 2 (С1 1 и С1 2) не для применения в аварийных условиях, к поставке не допускаются.

Лицевая часть, в том числе подмасочник, должна иметь один (универсальный) размер для исключения необходимости подбора соответствующего типоразмера под каждого пользователя.

Лицевая часть должна состоять из смотрового экрана (панорамного стекла-корпуса); резинового уплотнителя с двойным обтюратором; бокового узла клапана вдоха с резьбовой горловиной; узла клапана выдоха; подмасочника с клапанами; переговорного устройства и оголовья (наголовника).

2. Фильтр противогаза.

Корпус фильтра должен быть выполнен из металла с целью гарантированного сохранения защитных свойств шихты и противоаэрозольного элемента в процессе эксплуатации и всего срока хранения, в том числе в условиях перепадов температур и влажности воздуха, а также обеспечения контроля сохранности фильтра с учетом положений приказа МЧС России от 27 мая 2003 года № 285 (2.9.12, осуществление проверки качества покраски; отсутствия коррозии, помятостей, пересыпания и высыпания шихты). На корпус должно быть нанесено лакокрасочное покрытие для обеспечения защиты от коррозии. Закатной шов фильтра должен быть расположен в зоне фильтрующего элемента, для исключения попадания неочищенного воздуха (химически опасных веществ) в зону вдоха, в случае механического повреждения закатного шва.

В связи с существующей вероятностью применения противогаса в пожаровзрывоопасной среде корпус фильтра должен быть изготовлен из металлического сплава исключающего искрообразование, который имеет соответствующее подтверждение от ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

3. Сумка противогаса.

Сумка должна быть предназначена для хранения и ношения противогаса. Сумка должна иметь ремень для ношения на плече.

IV. Требования к маркировке.

Противогасы должны иметь отличительную маркировку, которая должна позволять определить их подлинность.

1. Лицевая часть противогаса.

Маркировка лицевой части противогаса должна содержать: обозначение даты выпуска лицевой части (месяц, год), наименование или условное обозначение предприятия-изготовителя, наименование лицевой части, знак обращения продукции ЕАС, обозначение категории лицевой части (категория 3, С1 3), указание на резьбу – 40x4 мм (ГОСТ 8762-75).

2. Фильтр противогаса.

На цилиндрической части фильтра должно быть нанесено наименование и марка фильтра, товарный знак организации-изготовителя, товарный знак продукции, знак обращения продукции ЕАС, дата изготовления (месяц, год), обозначение технических условий, стандартов и технического регламента Таможенного союза, указание на резьбу – 40x4 мм (ГОСТ 8762-75), защитные характеристики нормативного времени защитного действия по ГОСТ Р 22.9.05-95.

Для определения подлинности товара и распознавания контрафактного или фальсифицированного товара фильтр противогаса должен иметь особую маркировку: на экране дна фильтра методом штамповки изнутри должны быть выдавлены две последние цифры года изготовления.

V. Требования к упаковке.

Противогасы должны быть упакованы в заводскую упаковку – ящики для средств индивидуальной защиты. Ящики должны быть опечатаны пломбами предприятия-изготовителя.

Маркировка ящиков должна быть выполнена в соответствии с ГОСТ 14192-96.

Упаковка должна обеспечивать сохранность продукции при транспортировке любым видом транспорта, погрузочно-разгрузочных работах и хранении.

VI. Требования к дате изготовления, гарантиям и сопроводительным документам.

Поставляемые 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).

Противогасы должны быть изготовлены не ранее 2017 года.

Гарантийный срок хранения противогасов – не менее 13 лет с даты изготовления.

Партия противогасов должна сопровождаться следующими документами:

1. Руководство по эксплуатации – не менее 1 штуки на ящик.
2. Паспортом на партию противогасов – не менее 1 штуки на каждую поставляемую партию.

3. Сертификатом соответствия в системе сертификации Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» (в том числе на соответствие, распространяющихся на данный вид товара: подпунктов 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12 пункта 4.2; подпунктов 7, 8, 9, 13, 16 пункта 4.4, пунктов 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, раздела 6) – не менее 1 штуки на всё количество поставляемых противогасов.

Дополнительная информация.

Для проверки предоставленных поставщиком товаров, предусмотренных контрактом, в части их соответствия условиям контракта, заказчик проводит экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных контрактом, может проводиться заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.