

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

(требования к безопасности, качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) противогазов, гражданских фильтрующих типа)

Закупаемый товар: противогаз, гражданский фильтрующий типа ГП-21У

Должен соответствовать требованиям безопасности в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

I. Функциональные характеристики

Противогаз гражданский фильтрующий (далее - противогаз) должен быть предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз гражданского взрослого населения, в том числе личного состава нештатных аварийно-спасательных формирований, нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне и аварийно-спасательных формирований организации от отравляющих веществ вероятного противника, радиоактивных веществ, в том числе радиоактивной пыли, биологических аэрозолей, аварийно химически опасных веществ и аварийно химически опасных веществ ингаляционного действия.

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

В комплект каждой единицы противогаза должны входить:

1. Лицевая часть с панорамным стеклом - не менее 1 штуки.
2. Фильтр комбинированный специальный (далее - фильтр) в цельнометаллическом корпусе с лакокрасочным покрытием - не менее 1 штуки.
3. Сумка для хранения и ношения противогаза - не менее 1 штуки.
4. Указания по эксплуатации - не менее 1 штуки.

II. Технические характеристики

Значение характеристики	Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Значения показателей, которые не могут изменяться	Единица измерения (ОКЕИ)
Масса противогаза, создающая нагрузку на голову (обусловленная лицевой частью и комбинированным фильтром), кг, не более	—	1,1 (1,4 <*)	-	килограмм
Сопротивление противогаза постоянному потоку воздуха на вдохе при расходе 30 л/мин	-	не более 21	-	миллиметр водяного столба
Коэффициент проницаемости фильтра по аэрозолю стандарт-	-	не более 0,0002	-	процент

Значение характеристики	Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя	Значения показателей, которые не могут изменяться	Единица измерения (ОКЕИ)
ного масляного тумана				
Коэффициент подсоса аэрозоля стандартного масляного тумана под лицевую часть	-	не более 0,0001	—	процент
Коэффициент проницаемости по парам радионуклида йода- 131 и йодистого-131 метила*	-	не более 0,01	-	процент
Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе	-	не более 1,0	-	процент
Площадь поля зрения лицевой части	не менее 70	—	-	процент
Разборчивость речи при надетом противогазе	не менее 80	-	-	процент
Резьбовые соединения лицевой части и фильтра	-	-	40x4	миллиметр
Температурный диапазон эксплуатации	-	-	от -40 до +40	градус Цельсия

<*> При использовании дополнительных патронов

* - при расходе воздуха не менее 28,6 дм³/мин и начальной концентрации не менее 3,8x10⁻⁵Ки/л.

**Требования к времени защитного действия
фильтра по опасным химическим веществам при объёмном расходе
воздуха 30 дм³/мин.**

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 70	-	—	минута
Хлор при концентрации 15,0 мг/дм ³	не менее 20	-	—	минута
Сероводород при концентрации 1,4 мг/дм ³	не менее 40	-	—	минута
Диоксид серы при концентрации 2,7 мг/дм ³	не менее 20	-	—	минута
Аммиак при концентрации 0,7 мг/дм ³	не менее 50	-	-	минута

Значение характеристики	Минимальное значение показателя	Максимальное значение показателя ;	Значения показателей, которые не могут изменяться	Единица измерения (ОКЕИ)
Пары ртути при концентрации 13,0 мг/дм ³	не менее 6000	-	-	минута
Синильная кислота при концентрации 5,0 мг/дм ³	не менее 20	-	-	минута
Хлорциан при концентрации 5,0 мг/дм ³	не менее 20	-	-	минута
Хлористый водород при Концентрации 5 мг/дм ³	не менее 120	-	-	минута
Динамическая активность по декану при 0,05 мг/дм ³	не менее 1,5	-	-	грамм

III. Эксплуатационные характеристики

1. Лицевая часть противогаза.

Лицевая часть должна соответствовать категории 3 (C1 3) - маски специального назначения, предназначенные для применения в аварийных условиях. Маски категории 1 и 2 (C11 и C12, не для применения в аварийных условиях) не допускаются к поставке.

Лицевая часть должна состоять из корпуса маски объемного типа с «независимым» обтюратором, отформованным заодно целое с корпусом маски, панорамного стекла, неразборного переговорного устройства, узла клапана выдоха, узлов клапанов вдоха с резьбовыми горловинами, подмасочника с двумя клапанами и оголовья.

Корпус лицевой части должен иметь низкий профиль для обеспечения совместимости со средствами защиты головы. Подмасочник должен обеспечивать плотное прилегание лицевой части к носу и рту пользователя, а встроенные в подмасочник клапаны должны исключать возможность запотевания внутренней поверхности панорамного стекла. Панорамное стекло должно быть надежным и газонепроницаемым, должно быть термически вмонтировано в корпус маски, изготовлено из прозрачного гибкого («мягкого») полимерного материала, стойкого к истиранию и при различных механических воздействиях (удары, нагрузки) оно не должно деформироваться и должно возвращаться в первоначальное состояние. Для учета индивидуальных особенностей пользователей лицевая часть должна иметь два узла клапанов вдоха (с левой и правой стороны). Оба узла клапанов вдоха должны иметь резьбовые соединения для обеспечения быстрой смены левостороннего и правостороннего расположения фильтра, без перестановки седловины узла вдоха. Один из узлов клапана вдоха должен быть закрыт ввинчиваемой заглушкой. Крепления оголовья должны иметь «самозатягивающиеся» пряжки для быстрой подгонки к любому типу лица. Лицевая часть противогаза должна выпускаться в 2-х ростах. Определение требуемого типоразмера лицевой части должно быть указано в руководстве по эксплуатации противогаза.

Резьбовые соединения лицевой части должны соответствовать ГОСТ 8762-75.

2. Фильтр противогаза.

Фильтр должен иметь форму цилиндра. Корпус фильтра должен быть выполнен из металла с нанесенным на него лакокрасочным покрытием, с целью защиты от

коррозии. Материал корпуса фильтра при механических повреждениях должен обладать следующими свойствами: не разрушаться, позволять визуально без проведения испытаний определять видимые повреждения (вмятины) и пересыпание шихты в месте повреждения. Корпус фильтра должен быть изготовлен из материала, исключающего искрообразование. Закатной шов фильтра должен быть расположен в зоне фильтрующего элемента, для исключения попадания неочищенного воздуха (опасных веществ) в зону вдоха, в случае механического повреждения закатного шва.

Резьбовые соединения фильтра должны соответствовать ГОСТ 8762-75.

Фильтр должен быть герметичным в соответствии с методикой испытаний по ГОСТ 23223-78.

3. Сумка противогаза.

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

IV. Требования к маркировке.

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

1. Лицевая часть противогаза.

Маркировка лицевой части противогаза должна содержать: обозначение даты выпуска (год и квартал) лицевой части; условное обозначение или наименование предприятия-изготовителя; рост (размер) лицевой части.

2. Фильтр противогаза.

Маркировка на фильтр должна быть нанесена на боковую цилиндрическую часть путём приклеивания бумажной самоклеящейся этикетки, несущую маркировку со следующей информацией: марку и класс защиты фильтра, наименование или условное обозначение предприятия-изготовителя; номер технических условий; дата изготовления и срок годности (месяц и две последние цифры года); номер партии.

Для исключения возможности поставки контрафактной или фальсифицированной продукции фильтр противогаза должен иметь особую маркировку: на экране дна фильтра методом штамповки изнутри должно быть выдавлено условное обозначение предприятия-изготовителя и две последние цифры года изготовления; на конусной части фильтра со стороны горловины методом штамповки изнутри должно быть нанесено наименование предприятия-изготовителя побуквенно.

V. Требования к упаковке.

Противогазы должны быть упакованы в заводскую упаковку - ящики. Ящики должны быть опечатаны пломбами предприятия-изготовителя.

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 противогазы 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).

Противогазы должны быть изготовлены не ранее второго полугодия 2023 года.

Гарантийный срок хранения противогазов - не менее 12 лет с даты изготовления.

Партия противогазов должна сопровождаться следующими документами:

1. Руководство по эксплуатации - не менее 1 штуки на ящик.
2. Паспортом на партию противогазов, заверенный печатью ОТК предприятия-изготовителя - 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: подпунктам 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12 пункта 4.2; подпунктам 7, 8, 9, 13, 16 пункта 4.4, пунктам 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, разделу 6) - не менее 1 штуки на всё количество поставляемых противогазов.

Во избежание поставки фальсифицированной или контрафактной продукции, партия противогазов должна сопровождаться оригиналом или заверенной копией гарантийного письма от предприятия-изготовителя, подтверждающего факт поставки противогазов в адрес заказчика (если поставщик не является предприятием-изготовителем) или заверенной копией сертификата официального дилера (дистрибьютора, партнера) предприятия-изготовителя.

Дополнительная информация.

Заказчик вправе проводить экспертизу (проверку) в целях определения качества и комплектное поставленного товара на соответствие требованиям, установленным в настоящем техническом задании. Заказчик также имеет право требовать подтверждение качества поставляемой продукции путем предоставления поставщиком протоколов испытаний в лабораториях, имеющих соответствующую аккредитацию на осуществление данного вида деятельности.

Главный специалист группы ГО и ЧС

И.А.Акимов