

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на противогаз гражданский с панорамной маской ГП-7ПМ
с фильтром комбинированным специальным ГП-7БК А2В2Е2К2SХ(декан)HgP3D

1. Общие требования

Противогазы гражданские должны использоваться для защиты гражданского населения страны и оснащения личного состава подразделений штатных и нештатных аварийно-спасательных формирований МЧС России.

2. Технические требования

Противогаз гражданский должен обеспечивать защиту органов дыхания, глаз и кожи лица человека, без применения дополнительных патронов, от:

- органических паров и газов (тест-вещество – циклогексан), в том числе низкокипящих плохо-сорбирующихся органических веществ (тест-вещества – изобутан и диметиловый эфир);
- неорганических газов и паров (за исключением монооксида углерода) (тест-вещества – хлор, сероводород и синильная кислота);
- кислых газов и паров (тест-вещество – диоксид серы);
- аммиака и его производных;
- боевых отравляющих веществ (в том числе общедовитого действия, кожно-нарывного действия, фосфорорганических соединений – ФОВ), таких как, хлорциан, синильная кислота, иприт, зарин, зоман;
- радиоактивных веществ, аэрозолей (пыль, дым, туман).

Противогаз гражданский должен обеспечивать возможность приема и передачи звуковой информации голосом и с помощью технических средств, а также легкость надевания на пострадавшего человека.

В состав противогаза гражданского должны входить:

- лицевая часть – 1 штука;
- фильтр комбинированный специальный (ФКС) – 1 штука;
- сумка для ношения и хранения противогаза гражданского – 1 штука;
- руководство по эксплуатации – 1 штука на 1 упаковочное место;
- паспорт на изделие – 1 штука на партию.

Основные технические характеристики противогаза гражданского:

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Коэффициент подсоса аэрозоля стандартного масляного тумана под лицевую часть, %, не более	0,0002
2.	Коэффициент проницаемости ФКС по аэрозолю стандартного масляного тумана при расходе воздуха 30 дм ³ /мин, %, не более	0,0001
3.	Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе, % об., не более	1,0
4.	Начальное сопротивление постоянному воздушному потоку на входе при расходе воздуха 30 дм ³ /мин, Па, не более:	
	• фильтр комбинированный специальный	240,0
	• лицевой части	50,0
5.	Время защитного действия ФКС, при воздействующих концентрациях (C ₀) веществ (мг/дм ³), мин, не менее:	
	• по хлорциану	(C ₀ =5,0 мг/дм ³) 40
	• по синильной кислоте	(C ₀ =5,0 мг/дм ³) 30
	• по бис (2-хлорэтил) сульфиду (иприт)	(C ₀ =0,007 мг/дм ³) 1300
	• по декану (аналог ФОВ)	(C ₀ =0,05 мг/дм ³) 1600
	• по хлору	(C ₀ =15,0 мг/дм ³) 20
	• по аммиаку	(C ₀ =3,5 мг/дм ³) 40
	• по циклогексану	(C ₀ =17,5 мг/дм ³) 35
	• по сероводороду	(C ₀ =7,1 мг/дм ³) 40
	• по диоксиду серы	(C ₀ =13,3 мг/дм ³) 20

	• по изобутану	($C_0=6,0$ мг/дм ³)	20
	• по диметиловому эфиру	($C_0=0,95$ мг/дм ³)	20
	• по парам ртути	($C_0=13$ мг/м ³)	6000
6.	Коэффициент проницаемости по парам радиоактивного йода-131, %, не более		0,01
7.	Площадь поля зрения, %, не менее		70
8.	Температурный диапазон использования, °С		от - 40 до + 40
9.	Масса противогаса гражданского (в сборе, без сумки), г, не более		1100
10.	Масса ФКС, г, не более		430

3. Конструктивные требования

Лицевая часть противогаса гражданского должна состоять из маски со стеклом панорамного обзора (панорамная маска) с «независимым» обтюратором, отформованным за одно целое с корпусом маски, подмасочника, переговорного устройства, узлов клапанов вдоха и выдоха, регулируемого оголовья. Лицевая часть должна иметь пятиточечное соединение с лямками оголовья. Лицевая часть должна быть оснащена самозатягивающимися лямками, которые упрощают её надевание и снятие и не требуют снятия лицевой части для подгонки оголовья. Лицевая часть должна быть упакована в полиэтиленовый пакет для обеспечения дополнительной защиты в условиях длительного хранения.

Лицевые части противогасов гражданских должны быть уложены в каждый ящик в следующем ростовочном ассортименте: с подмасочником «М» – 4 штуки; с подмасочником «С» – 8 штук; с подмасочником «Б» – 8 штук.

Корпус фильтра должен быть изготовлен из ударопрочного и термостойкого полимерного композиционного материала, который не подвержен коррозии. Материал корпуса должен обладать свойством обратной деформации, что сводит к минимуму вероятность создания условий для проникновения зараженного воздуха вдоль стенок корпуса. ФКС должна быть упакована вакуумным способом для обеспечения дополнительной защиты в условиях длительного хранения.

4. Требования к дате изготовления

Противогасы гражданские должны быть новыми, не бывшими в пользовании, не восстановленными и не собранными из компонентов, находившихся в эксплуатации.

Год выпуска противогасов гражданских - не ранее 2015.

5. Требования к упаковке

Противогасы гражданские должны поставляться в упаковке предприятия-изготовителя (ящики деревянные, по 20 противогасов гражданских в каждом). Каждое тарное место (ящик) должно содержать упаковочный ярлык и руководство по эксплуатации противогаса гражданского.

Маркировка ящиков должна соответствовать ГОСТ 14192-96.

6. Требование к гарантии

Гарантийный срок хранения противогасов гражданских, должен быть не менее 12,5 лет с даты изготовления.

7. Требования к сопроводительной документации

Поставляемые противогасы гражданские должны сопровождаться паспортом на партию (оригинал или заверенная копия) с печатью отдела технического контроля предприятия-изготовителя, а также заверенной копией сертификата соответствия системы добровольной сертификации АСС МЧС.

8. Количество закупаемых противогасов - _____ штук.