

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на противогаз гражданский ГП-7ВМБ с фильтром комбинированным**  
**специальным ГП-7БК А2В2Е2К2SX(декан)HgP3D**

**1. Общие требования**

Противогазы гражданские (далее по тексту – противогаз) должны использоваться для защиты органов дыхания, глаз и кожи лица 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.

**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 диметилвый 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 общеядовитого 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;
- средство против запотевания стекол очкового узла – 1 комплект;
- 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	0,0001
2.	Коэффициент проницаемости ФКС по аэрозолю стандартного масляного тумана при расходе воздуха 30 дм <sup>3</sup> /мин, %, не более	0,0001
3.	Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе, % об., не более	1,0
4.	Начальное сопротивление противогаза постоянному воздушному потоку на входе при расходе воздуха 30 дм <sup>3</sup> /мин, Па, не более:	260
5.	Время защитного действия ФКС, при воздействующих концентрациях (C <sub>0</sub> ) веществ (мг/дм <sup>3</sup> ), мин, не менее:	
	• по хлорциану	(C <sub>0</sub> =5,0 мг/дм <sup>3</sup> ) 40
	• по синильной кислоте	(C <sub>0</sub> =5,0 мг/дм <sup>3</sup> ) 30
	• по бис (2-хлорэтил) сульфиду (иприт)	(C <sub>0</sub> =0,007 мг/дм <sup>3</sup> ) 1300
	• по декану (аналог ФОВ)	(C <sub>0</sub> =0,05 мг/дм <sup>3</sup> ) 1600
	• по хлору	(C <sub>0</sub> =15,0 мг/дм <sup>3</sup> ) 20
	• по аммиаку	(C <sub>0</sub> =3,5 мг/дм <sup>3</sup> ) 40
	• по циклогексану	(C <sub>0</sub> =17,5 мг/дм <sup>3</sup> ) 35
	• по сероводороду	(C <sub>0</sub> =7,1 мг/дм <sup>3</sup> ) 40

	• по диоксиду серы	( $C_o=13,3$ мг/дм <sup>3</sup> )	20
	• по изобутану	( $C_o=6,0$ мг/дм <sup>3</sup> )	20
	• по диметиловому эфиру	( $C_o=0,95$ мг/дм <sup>3</sup> )	20
	• по парам ртути	( $C_o=13$ мг/м <sup>3</sup> )	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 противогАЗа гражданского (в сборе, без сумки), г, не более		1100
10.	Масса ФКС, г, не более		430

### 3. Конструктивные требования

Лицевая часть противогАЗа гражданского должна состоять из корпуса лицевой части (маски объемного типа) с «независимым» обтюратором, отформованным за одно целое с корпусом маски, очкового узла со стеклами трапециевидной формы, переговорного устройства, узлов клапана вдоха и выдоха, обтекателя, 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 противогАЗов гражданских должны быть уложены в каждый ящик в следующем ростовочном ассортименте: 1 рост – 4 штуки; 2 рост – 8 штук; 3 рост – 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

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

Год выпуска противогАЗов гражданских – не ранее \_\_\_\_\_.

### 5. Требования к упаковке

ПротивогАЗы гражданские должны поставляться в упаковке предприятия-изготовителя (ящики деревянные, по 20 противогАЗов гражданских в каждом). Каждое тарное место (ящик) должно содержать упаковочный лист и руководство по эксплуатации противогАЗа гражданского.

Маркировка ящиков должна соответствовать ГОСТ 14192-96.

### 6. Требование к гарантии

Гарантийный срок хранения противогАЗов гражданских, должен быть не менее 12,5 лет с даты изготовления, за исключением пленок незапотевающих – 7,5 лет.

### 7. Требования к сопроводительной документации

Поставляемые противогАЗы 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 и копией сертификата ТР ТС 019/2011.

8. Количество закупаемых противогАЗов - \_\_\_\_\_ штук.