

**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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /мин, Па, не более:		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• фильтр комбинированный специальный</li> <li>• лицевой части</li> </ul>	<p style="text-align: center;">240,0 50,0</p>
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 <sub>0</sub> =13,3 мг/дм <sup>3</sup> )	20	

	• по изобутану	( $C_0=6,0$ мг/дм <sup>3</sup> )	20
	• по диметиловому эфиру	( $C_0=0,95$ мг/дм <sup>3</sup> )	20
	• по парам ртути	( $C_0=13$ 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 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 противогАЗов 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

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 2015.

### 5. Требования к упаковке

ПротивогАЗы гражданские должны поставяться в упаковке предприятия-изготовителя (ящики деревянные, по 20 противогАЗов гражданских в каждом). Каждое тарное место (ящик) должно содержать упаковочный ярлык 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.

### 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.

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