

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на противогаз детский

### 1. Общие требования

Противогазы фильтрующие детские должны использоваться для защиты органов дыхания, глаз и кожи лица детей дошкольного возраста старше 1,5 лет.

### 2. Технические требования

Противогаз детский фильтрующий должен быть предназначен для защиты органов дыхания, глаз и кожи лица ребенка, без применения дополнительных патронов, от:

- органических паров и газов, в том числе низкокипящих плохо-сорбирующихся органических веществ;
- неорганических газов и паров (за исключением монооксида углерода);
- кислых газов и паров;
- аммиака и его производных;
- боевых отравляющих веществ (в том числе общедовитого действия, кожно-нарывного действия, фосфорорганических соединений (ФОВ);
- радиоактивных веществ, аэрозолей (пыль, дым, туман).

В состав противогаза детского фильтрующего должны входить:

- лицевая часть – 1 штука;
- коробка фильтрующе-поглощающая (КФП) – 1 штука;
- гель против запотевания стекол очкового узла – 1 комплект;
- сумка для ношения и хранения противогаза детского – 1 штука;
- руководство по эксплуатации – 1 штука на 1 упаковочное место;
- паспорт на изделие – 1 штука на партию.

Основные технические характеристики противогаза детского:

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1.	Коэффициент проникания аэрозоля стандартного масляного тумана под лицевую часть при расходе воздуха 30 дм <sup>3</sup> /мин, %, не более	0,004
2.	Коэффициент проницаемости КФП 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>• коробка фильтрующе-поглощающая</li> <li>• лицевой части</li> </ul>	160,0 25,0
5.	Время защитного действия КФП, 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> ) 30
	• 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> =0,005 мг/дм <sup>3</sup> ) 750
	• по декану (аналог ФОВ)	(C <sub>0</sub> =0,05 мг/дм <sup>3</sup> ) 1600
	• по хлору	(C <sub>0</sub> =3,0 мг/дм <sup>3</sup> ) 20
	• по аммиаку	(C <sub>0</sub> =0,7 мг/дм <sup>3</sup> ) 50
	• по циклогексану	(C <sub>0</sub> =3,5 мг/дм <sup>3</sup> ) 70
	• по сероводороду	(C <sub>0</sub> =1,4 мг/дм <sup>3</sup> ) 40
	• по диоксиду серы	(C <sub>0</sub> =2,7 мг/дм <sup>3</sup> ) 20
	• по изобутану	(C <sub>0</sub> =6,0 мг/дм <sup>3</sup> ) 35
	• по диметилловому эфиру	(C <sub>0</sub> =0,95 мг/дм <sup>3</sup> ) 35
• по парам ртути	(C <sub>0</sub> =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	60
8.	Температурный диапазон использования, °С	от -40 до +40
9.	Масса противогаза гражданского (в сборе, без сумки), г, не более	850
10.	Масса коробки фильтрующе-поглощающей, г, не более	310

### **3. Конструктивные требования**

Лицевая часть противогаза детского фильтрующего должна состоять из корпуса лицевой части (маски объемного типа) с «независимым» обтюратором, отформованным за одно целое с корпусом маски, очкового узла, узлов клапана вдоха и выдоха, оголовья, соединительной трубки для подсоединения коробки фильтрующе-поглощающей. Лицевая часть должна иметь пятиточечное соединение с лямками оголовья. Крепление и оголовье должны обеспечивать герметизацию маски к лицу ребёнка. Лицевая часть должна быть упакована в полиэтиленовый пакет для обеспечения дополнительной защиты в условиях длительного хранения.

Противогазы детские фильтрующие должны быть уложены в каждый ящик в соответствии с требованиями ТУ предприятия-изготовителя.

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

### **4. Требования к дате изготовления**

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

Год выпуска противогазов детских (школьных) – не ранее 2015.

### **5. Требования к упаковке**

Противогазы детские должны поставляться в упаковке предприятия-изготовителя (ящики деревянные, по 20 противогазов в каждом). Каждое тарное место (ящик) должно содержать упаковочный ярлык и руководство по эксплуатации противогаза детского.

Маркировка ящиков должна соответствовать ГОСТ 14192-96.

### **6. Требование к гарантии**

Гарантийный срок хранения противогазов детских, должен быть не менее 10 лет с даты изготовления, за исключение пленок незапотевающих – 7,5 лет.

### **7. Требования к сопроводительной документации**

Поставляемые противогазы детские 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 «Военный регистр».

### **8. Количество закупаемых противогазов \_\_\_\_\_ штук.**