

ГОСТ 12.4.121—83

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

**ПРОТИВОГАЗЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ФИЛЬТРУЮЩИЕ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2008

## Система стандартов безопасности труда

## ПРОТИВОГАЗЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ

## Технические условия

ГОСТ  
12.4.121—83Occupational safety standards system.  
Filtering protective masks. SpecificationsМКС 13.340.30  
ОКП 25 6812Дата введения 01.01.84

Настоящий стандарт распространяется на фильтрующие промышленные противогазы (далее в тексте — противогазы), укомплектованные коробками большого габарита и предназначенные для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от паро- и газообразных вредных примесей и аэрозолей. Противогазы применяют при объемной доле свободного кислорода в воздухе не менее 18 % и суммарной объемной доле паро- и газообразных вредных примесей не более 0,5 %, за исключением фосфористого и мышьяковистого водорода. Объемная доля фосфористого водорода в воздухе не должна превышать 0,2 %, объемная доля мышьяковистого водорода не должна превышать 0,3 %.

Противогазы применяют при температуре от минус 30 до плюс 50 °С в различных климатических зонах СССР.

Противогазы не допускается применять при неизвестном составе загрязняющих атмосферу веществ, а также при наличии в воздухе производственных помещений практически несорбирующихся веществ, например, метана, этана, бутана, этилена, ацетилен и др.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

## 1. ТИПЫ И МАРКИ

1.1. Противогазы подразделяют на 2 типа, в зависимости от типа коробки, которыми их комплектуют:

I — противогазы с коробкой с аэрозольным фильтром;

II — противогазы с коробкой без фильтра.

В соответствии с ГОСТ 12.4.034 условное обозначение каждого типа противогазов следующее:

I тип — ФГП-130,

II тип — ФГ-130.

1.2. Марки противогазов каждого типа, условное обозначение противогазов и их коды представлены в табл. 1. Марка противогаза должна соответствовать марке коробки.

Таблица 1

Тип противогаза	Марка противогаза	Условное обозначение противогаза	Код ОКП
С аэрозольным фильтром	А	ФГП-130 А	25 6812 0101
	В	ФГП-130 В	25 6812 0102
	Г	ФГП-130 Г	25 6812 0103
	Е	ФГП-130 Е	25 6812 0104
	КД	ФГП-130 КД	25 6812 0105
	БКФ	ФГП-130 БКФ	25 6812 0106



Тип противогаза	Марка противогаза	Условное обозначение противогаза	Код ОКП
Без аэрозольного фильтра	А	ФГ-130 А	25 6812 0201
	В	ФГ-130 В	25 6812 0202
	Г	ФГ-130 Г	25 6812 0203
	Е	ФГ-130 Е	25 6812 0204
	КД	ФГ-130 КД	25 6812 0205
	М	ФГ-130 М	25 6812 0206
	СО	ФГ-130 СО	25 6812 0207
	А <sub>8</sub>	ФГ-130 А <sub>8</sub>	25 6812 0208
	В <sub>8</sub>	ФГ-130 В <sub>8</sub>	25 6812 0209
	Г <sub>8</sub>	ФГ-130 Г <sub>8</sub>	25 6812 0210
	Е <sub>8</sub>	ФГ-130 Е <sub>8</sub>	25 6812 0211
КД <sub>8</sub>	ФГ-130 КД <sub>8</sub>	25 6812 0212	

1.1; 1.2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Противогазы изготовляют в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам и технологическому регламенту, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Лицевая часть противогаза должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.166.

2.3. Резиновая гофрированная трубка должна соответствовать требованиям нормативно-технической документации.

Металлические детали соединительной трубки должны соответствовать требованиям нормативно-технической документации.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.4. Коробки большого габарита должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.122.

2.5. Сумки для противогазов должны соответствовать требованиям нормативно-технической документации, сумки для противогазов марок М и СО должны иметь отверстие в дне под нижнюю горловину коробки.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.6. Масса противогазов всех марок указана в приложении (табл. 1).

2.7. Сопротивление противогазов постоянному потоку воздуха при объемном расходе 30 дм<sup>3</sup>/мин указано в приложении (табл. 2).

Пример записи в технической документации и при заказе:

промышленного фильтрующего противогаза с коробкой марки А с аэрозольным фильтром:

*СИЗОД-ФГП-130 Противогаз промышленный фильтрующий марки А ГОСТ 12.4.121—83*

промышленного фильтрующего противогаза марки В без аэрозольного фильтра:

*СИЗОД-ФГ-130 Противогаз промышленный фильтрующий марки В ГОСТ 12.4.121—83*

(Измененная редакция, Изм. № 1).

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект противогаза входят:

лицевая часть;

соединительная трубка;

коробка большого габарита;

сумка для противогаза.

К комплекту противогаза прикладывается памятка по применению.

#### 4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1. Противогазы принимают партиями. Партией считают противогазы одного типа и одной марки, оформленные одним документом о качестве, содержащим:

- номер партии;
- марку противогаса;
- количество комплектов противогазов;
- дату изготовления;
- обозначение стандарта;
- количество ящиков в партии;
- комплектность каждого ящика;
- обозначение нормативно-технической документации на комплектующие изделия и полуфабрикаты;
- результаты испытания коробок.

Количество комплектов противогазов в партии не должно быть более 6000 шт.

4.2. Для проверки соответствия качества противогазов требованиям пп. 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 3.1; 6.1; 6.2; 6.3; 6.4; 6.5 от партии отбирают не менее трех ящиков, на которых методом случайной выборки отбирают комплекты противогазов в количестве 1 % от партии, но не менее 10 шт.

4.3. При получении неудовлетворительных результатов проверок хотя бы по одному показателю по ним проводят повторные проверки на удвоенной выборке. Результаты повторных испытаний распространяют на всю партию.

#### 5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1. Отсутствие повреждений, поверхностное состояние резины, лакокрасочных и гальванических покрытий, целостность очковых стекол, наличие клапанов вдоха и выдоха лицевых частей проверяют визуально на соответствие требованиям ГОСТ 12.4.166 и нормативно-технической документации.

5.2. Отсутствие повреждений соединительной трубки проверяется визуально на соответствие нормативно-технической документации.

5.1, 5.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

5.3. Соответствие коробок требованиям разд. 2 ГОСТ 12.4.122 проверяют по ГОСТ 12.4.122 разд. 4.

5.4. Внешний вид сумок проверяют визуально на соответствие нормативно-технической документации.

5.5. Комплектность, ростовочный ассортимент, правильность упаковки и маркировки проверяют визуально на соответствие требованиям настоящего стандарта.

#### 6. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. На противогасах должна быть нанесена маркировка, состоящая из условного обозначения противогаса (ФГ-130 А<sub>8</sub>, ФГП-130 А).

Маркировку наносят на коробки в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.122.

6.2. На составных частях противогаса должна быть нанесена маркировка:

- лицевой части по ГОСТ 12.4.166;
- соединительной трубки по нормативно-технической документации;
- коробки по ГОСТ 12.4.122;
- сумки для противогазов по нормативно-технической документации.

6.3. Лицевые части, соединительные трубки, коробки, сумки для противогазов упаковывают в ящики, регламентированные ГОСТ 11142 или другой нормативно-технической документацией, разработанной в соответствии с требованиями ГОСТ 2991. Масса брутто ящиков с упакованными противогасами не должна превышать 80 кг, габаритные размеры ящиков не должны превышать 1100 × 650 × 480 мм.

Упаковывание проводят в следующей последовательности.

Дно и стенки ящика выстилают бумагой по ГОСТ 8273 или ТУ 13-0248643-788. На дно ящика устанавливают решетку из картона толщиной не менее 2 мм по ГОСТ 7950 или ГОСТ 7933. Допускается изготавливать решетки из картона другой толщины при общей толщине слоя картона не менее 2 мм.

Коробки устанавливают в ячейки решетки горловиной вверх.

Сумки укладывают равномерным слоем сверху коробок.

Для уплотнения упаковки коробок часть сумок укладывают между решеткой и стенкой ящика.

Соединительные трубки укладывают на сумки вдоль ящика и закрывают бумагой.

Лицевые части укладывают на бумагу в два ряда клапанными коробками к боковым стенкам ящика. Между стеклами очковых обойм лицевых частей прокладывают бумагу. Ростовочный ассортимент лицевых частей в ящике должен соответствовать нормативно-технической документации.

**6.1—6.3. (Измененная редакция, Изм. № 1).**

6.4. В ящики с противогазами вкладывают инструкцию и памятку по применению противогазов и упаковочный лист, в котором указывают наименование изделия, марку противогаза, ростовочный ассортимент лицевых частей, номер партии, номер ящика, количество изделий в ящике, дату изготовления.

6.5. Транспортную маркировку наносят в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков: «Верх» и «Беречь от влаги».

6.6. Маркировку тары с упакованной продукцией выполняют типографским способом на бумажных ярлыках или наносят краской, несмываемой водой, на тару в соответствии с ГОСТ 14192.

В маркировку входят:

наименование изделия (противогазы);

условное обозначение изделия;

номер партии;

номер ящика;

месяц и год изготовления;

количество изделий в ящике, шт.;

условное наименование предприятия-изготовителя.

6.7. Ящики с противогазами транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Заполнение транспортных средств ящиками с противогазами производят с максимальным использованием объема транспортных средств.

При перевозке в железнодорожных транспортных средствах ящики укладывают по 6 шт. по высоте.

С 1 января 1985 г. при перевозке железнодорожным и водным транспортом ящики с противогазами должны транспортироваться в контейнерах или пакетах по правилам перевозки грузов, утвержденным соответствующими ведомствами.

6.8. Противогазы следует хранить в ящиках в закрытых помещениях при температуре от минус 30 до плюс 50 °С на расстоянии не менее 1 м от теплоизлучающих приборов. Ящики с противогазами не должны подвергаться деформациям и ударным нагрузкам, воздействиям паров агрессивных веществ и грунтовых вод.

6.9. После хранения противогазов при температуре ниже 0 °С лицевые части и соединительные трубки перед использованием должны быть выдержаны не менее 24 ч при температуре  $(20 \pm 5)$  °С.

6.10. Ящики с противогазами хранят штабелями по партиям не более шести ящиков по высоте, расстояние между штабелями не менее 1 м.

## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие противогазов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования.

7.2. Гарантийный срок хранения противогазов всех марок, кроме марок М, Г, СО, — 5 лет с момента изготовления. Гарантийный срок хранения противогазов марок М, Г, СО — три года с момента изготовления.

*ПРИЛОЖЕНИЕ*  
*Справочное*

Т а б л и ц а 1

Марка противогаза	Масса противогаза, кг, не более	Марка противогаза	Масса противогаза, кг, не более
А	1,8	В <sub>8</sub>	1,8
В	1,8	Г <sub>8</sub>	1,8
Г	1,8	Е <sub>8</sub>	1,8
Е	1,8	КД <sub>8</sub>	1,8
КД	1,8	М	2,15
БКФ	1,8	СО	2,15
А <sub>8</sub>	1,8		

Т а б л и ц а 2

Наименование показателя	Норма	
	Па	мм вод. ст.
1. Сопротивление на входе, не более, для марок: ФГ-130		
А <sub>8</sub> , В <sub>8</sub> , Г <sub>8</sub> , КД <sub>8</sub>	117	12
ФГ-130		
А, В, Г, Е, КД	216	22
ФГ-130		
М, СО	235	24
ФГП-130		
А, В, Г, Е, КД, БКФ	216	22
2. Сопротивление на выходе для всех марок, не более	127	13

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химической промышленности СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14.03.83 № 1167
3. ВЗАМЕН ГОСТ 10182—78
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12.4.034—2001	1.1
ГОСТ 12.4.122—83	2.4; 5.3; 6.1; 6.2
ГОСТ 12.4.166—85	2.2; 5.1; 6.2
ГОСТ 2991—85	6.3
ГОСТ 7933—89	6.3
ГОСТ 7950—77	6.3
ГОСТ 8273—75	6.3
ГОСТ 11142—78	6.3
ГОСТ 14192—96	6.5; 6.6
ТУ 13-0248643-788—89	6.3

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6—93)
6. ИЗДАНИЕ (январь 2008 г.) с Изменением № 1, утвержденным в марте 1988 г. (ИУС 6—88)

Редактор *Р.Г. Говердовская*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *М.С. Кабашова*  
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Подписано в печать 07.02.2008. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,60. Тираж 73 экз. Зак. 104.