ГОСТ 12.4.121—83

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

ПРОТИВОГАЗЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2008

gost.e-ecolog.ru

УДК 614.894.006.354 Группа Л07

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система стандартов безопасности труда

ПРОТИВОГАЗЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ

Технические условия

ГОСТ 12.4.121—83

Occupational safety standards system.
Filtering protective masks. Specifications

МКС 13.340.30
ОКП 25 6812

Дата 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, ацетилена 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

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

© Издательство стандартов, 1984
© Стандартинформ, 2008

Продолжение табл. 1

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
	$А_8$	ФГ-130 $А_8$	25 6812 0208
	$В_8$	ФГ-130 $В_8$	25 6812 0209
	$Г_8$	ФГ-130 $Г_8$	25 6812 0210
	$Е_8$	ФГ-130 $Е_8$	25 6812 0211
	$КД_8$	ФГ-130 $КД_8$	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 $дм^3$/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 противогаза;

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 противогазах должна быть нанесена маркировка, состоящая из условного обозначения противогаза (ФГ-130 $А_8$, ФГП-130 А).

Маркировку наносят на коробки в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.122.

6.2. На составных частях противогаза 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 противогазами не должна превышать 80 кг, габаритные размеры ящиков не должны превышать $1100 \times 650 \times 480$ 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 ± 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

Таблица 1

Марка противогаза	Масса противогаза, кг, не более	Марка противогаза	Масса противогаза, кг, не более
А	1,8	$В_8$	1,8
В	1,8	$Г_8$	1,8
Г	1,8	$Е_8$	1,8
Е	1,8	$КД_8$	1,8
КД	1,8	М	2,15
БКФ	1,8	СО	2,15
$А_8$	1,8		

Таблица 2

Наименование показателя	Норма	
	Па	мм вод. ст.
1. Сопротивление на вдохе, не более, для марок:		
ФГ-130		
$А_8$, $В_8$, $Г_8$, $КД_8$	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.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru o@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru