ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

ПРОТИВОГАЗЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 12.4.042—78

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 614.894 : 006.354 Группа Л07

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система стандартов безопасности труда

ПРОТИВОГАЗЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ

Общие технические требования

Labour safety standard system. Industrial filtering gas-masks. Specifications

ГОСТ 12.4.042—78

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 30 марта 1978 г. № 891 срок действия установлен

с 01.01. 1979 г.
до 01.01. 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на промышленные фильтрующие противогазы (в дальнейшем — противогазы), предназначенные для индивидуальной защиты органов дыхания человека от вредных паров или газов, присутствующих в окружающем воздухе в сочетании с аэрозолями или без них, при объемной доле свободного кислорода не менее 18%.

Стандарт устанавливает общие технические требования к противогазам, обязательные для оценки показателей технического уровня и качества при разработке и постановке их на производство.

Настоящий стандарт не распространяется на противогазы для защиты от боевых отравляющих веществ, на фильтрующие противогазы с принудительной подачей воздуха, на фильтрующие самоспасатели, а также на специальные противогазы для особых условий эксплуатации.

2. Противогазы должны соответствовать ГОСТ 12.4.011—75 и ГОСТ 12.4.034—78.

3. Противогазы должны обеспечивать очистку вдыхаемого воздуха от вредных веществ в условиях, для которых они предназначены, до содержания, не превышающего предельно допустимые концентрации согласно ГОСТ 12.1.005—76 или другой нормативной документации.

4. Основные показатели противогазов должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Переиздание. Январь 1980 г.

© Издательство стандартов, 1981

Наименование показателя	Значение показателя в зависимости от степени защиты противогаза		
	1	2	3
1. Сопротивление постоянному воздушному потоку при объемном расходе 30 л/мин, определяемое по ГОСТ 10188—74, в течение всего времени эксплуатации, Па (мм вод. ст.), не более:			
на вдохе	250 (25)*	180 (18)*	100(10)
на выдохе	130 (13)*	130 (13)*	70(7)
2. Ограничение поля зрения, определяемое по ГОСТ 12.4.008—74, %, не более	50	40	30
3. Масса противогаза, оказывающая непосредственную нагрузку на голову, кг, не более	0,8	0,7	0,35

* При пользовании противогазами с сопротивлением на вдохе свыше 100 Па и на выдохе свыше 70 Па должны разрабатываться режимы труда и отдыха с учетом специфики трудового процесса.

5. Средняя объемная доля двуокиси углерода во вдыхаемом воздухе при объеме вдоха 0,3—0,6 л не должна быть выше 2% при ее объемной доле на выдохе $3,5 \pm 0,5\%$.

6. Время защитного действия фильтрующих элементов противогазов при непрерывной работе и средних концентрациях вредных веществ в условиях, для которых они предназначены, должно быть не менее 6 ч.

7. Применение противогазов в течение 6 ч непрерывной работы не должно вызывать болевых ощущений, раздражения кожи и местного нарушения кровообращения (наминов третьей степени) в мягких тканях лица и головы.

8. Противогазы не должны исключать возможности приема и передачи звуковой информации голосом или с помощью технических средств согласно ГОСТ 16600—72 в условиях, предусмотренных техническим заданием и нормативно-технической документацией.

9. Противогазы должны быть удобны, просты в обращении, надежно фиксироваться в рабочем положении и обладать достаточной стойкостью к воздействию механических, химических, микроклиматических и др. факторов в условиях эксплуатации, хранения и транспортирования.

10. Противогазы должны отвечать современным требованиям технической эстетики.

11. Число размеров (ростов) лицевых частей каждой конкретной конструкции противогазов должно быть не более пяти.

12. Для изготовления противогазов не должны применяться материалы, обладающие раздражающим или токсическим действием, неприятным или резким запахом, а также выделяющие вредные вещества в количествах, превышающих допустимые.

13. Присоединительные узлы лицевых частей, фильтрующих и других конструктивных элементов противогазов разных видов должны быть максимально унифицированы.

14. В комплект противогаза должны входить:

сумка или другое приспособление для его ношения и хранения;

инструкция по эксплуатации или памятка.

Примечание. В комплект также могут входить сменные фильтрующие элементы, запасные узлы и детали, инструмент и принадлежности, устанавливаемые нормативно-технической документацией на конкретный тип противогаза.

15. Специальные требования к отдельным типам противогазов, учитывающие специфику и условия их применения, должны устанавливаться нормативно-технической документацией на конкретный тип противогаза с учетом требований настоящего стандарта.

16. Показатели назначения, нормы основных параметров, технические требования, правила приемки, методы контроля, требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению, а также гарантии изготовителя должны устанавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, нормативно-технической документацией на конкретный тип противогаза.

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *Ф. И. Шрайбштейн*
Корректор *В. А. Ряукайте*

Сдано в наб. 03.06.80 Подп. в печ. 04.01.81 0,25 п. л. 0,21 уч.-изд. л. Тир. 30000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 3154

Изменение № 1 ГОСТ 12.4.042—78 Система стандартов безопасности труда. Противогазы промышленные фильтрующие. Общие технические требования

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.04.86 № 1065 срок введения установлен

с 01.07.88

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: (СТ СЭВ 4565—84).

Вводную часть дополнить абзацем: «Настоящий стандарт соответствует СТ СЭВ 4565—84 в части общих технических требований (см. справочное приложение)».

Пункт 2. Заменить ссылку: ГОСТ 12.4.034—78 на ГОСТ 12.4.034—85.

Пункт 4 Таблица. Заменить ссылку: ГОСТ 12.4.008—74 на ГОСТ 12.4.008—84.

Пункт 7 дополнить словами: «Не допускается соприкосновение металлических частей с кожей лица».

Пункт 8. Заменить ссылку: ГОСТ 16600—71 на ГОСТ 16600—72.

Стандарт дополнить пунктами — 17—19: «17. Противогазы должны обеспечивать возможность одновременного использования их с другими видами

(Продолжение см. с. 158)

средств индивидуальной защиты в соответствии с нормативно-технической документацией на конкретный тип противогаза.

18. Противогазы должны обеспечивать возможность легкой замены сменных элементов.

19. Требования к маркировке — по ГОСТ 12.4.115—82».

Стандарт дополнить справочным приложением:

«ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Информационные данные о соответствии ГОСТ 12.4.042—78 СТ СЭВ 4565—84

Пункты 1 (первый абзац), 7, 8, 9, 17, 18 и 19 соответствуют СТ СЭВ 4565—84».

(ИУС № 7 1986 г.)

gost.e-ecolog.ru