ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Классификация и маркировка

ГОСТ 12.4.034—85
(СТ СЭВ 4565—84)

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН

Всесоюзным Центральным Советом Профессиональных Союзов
Министерством здравоохранения СССР
Министерством химической промышленности СССР
Государственным комитетом СССР по стандартам

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. В. Вихлянцев; В. С. Кощеев; И. В. Петрянов; Н. Т. Тимофеева (руководители темы); **С. Л. Каминский; И. Н. Никифоров; Г. П. Саверский; С. Н. Шатский; П. И. Басманов; Т. М. Талова**

ВНЕСЕН

Отделом охраны труда ВЦСПС
Зам. заведующего отделом **Ю. Г. Сорокин**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13 мая 1985 г. № 1335

УДК 614.894:001.33:006.354 Группа Т58

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система стандартов безопасности труда.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Классификация и маркировка

Occupational safety standards system. Means for individual protection of breathing organs. Classification and marking

ОКСТУ 0012

ГОСТ 12.4.034—85

(СТ СЭВ 4565—84)

Взамен ГОСТ 12.4.034—78

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13 мая 1985 г. № 1335 срок введения установлен

с 01.07.86

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) для работающих в народном хозяйстве и устанавливает их классификацию и маркировку.

Стандарт не распространяется на СИЗОД, предназначенные для спасательных, пожарных и других специальных работ.

Настоящий стандарт соответствует СТ СЭВ 4565—84 в части классификации (см. справочное приложение 1).

Термины, применяемые в настоящем стандарте, и пояснения к ним приведены в справочном приложении 2.

1. КЛАССИФИКАЦИЯ

1.1. СИЗОД по принципу действия подразделяются на:
изолирующие — И;
фильтрующие — Ф.

1.2. СИЗОД по назначению подразделяются на:
противогазовые — Г;
противопылевые — П;
газопылезащитные — ГП.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1985

1.3. СИЗОД по защитным свойствам подразделяются на степени защиты в соответствии с табл. 1.

Таблица 1

Степень защиты*	Коэффициент защиты $K_з$
1	Св. 100
2	Св. 10 до 100
3	Не более 10

*Степень защиты от аэрозолей определяется коэффициентом защиты по аэрозолям с диаметром частиц 0,28—0,34 мкм, а от парогазообразных вредных веществ — по контрольным веществам.

1.4. СИЗОД по способу подачи воздуха подразделяются на средства:

без принудительной подачи воздуха — 0;

с устройствами для принудительной подачи воздуха:

от централизованных магистралей в виде пневмолиний — 1;

от линии сжатого воздуха — 2;

от воздуходувок — 3.

1.5. Изолирующие СИЗОД по конструкции подразделяются на шланговые и автономные.

1.6. Автономные СИЗОД в зависимости от источника дыхательной смеси подразделяются на средства:

с резервуаром под давлением — 8;

с химической генерацией кислорода — 9.

1.7. Лицевые части СИЗОД по конструкции подразделяются на:

загубник — 0;

полумаска — 1;

маска — 2;

шлем-маска — 3;

шлем — 4.

2. МАРКИРОВКА

2.1. Общие требования к маркировке СИЗОД должны соответствовать ГОСТ 12.4.115—82.

2.2. Принцип построения маркировки должен соответствовать табл. 2, где:

1 кодовое место — наименование класса средств индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011—78 — «СИЗОД»;

2 кодовое место — буквенное обозначение принципа действия СИЗОД по п. 1.1 и буквенное обозначение назначения СИЗОД по п. 1.2;

Таблица 2

КОДОВОЕ МЕСТО В ОБОЗНАЧЕНИИ						
1	2		3			4
Класс	Принцип действия	Назначение	Степень защиты	Конструкция лицевой части	Способ подачи воздуха	Наименование и марка СИЗОД и нормативно-технического документа

3 кодовое место — цифровое обозначение степени защиты по п. 1.3, конструкции лицевой части по п. 1.7, способа подачи воздуха по п. 1.4 или источника дыхательной смеси по п. 1.6;

4 кодовое место — наименование и марка СИЗОД в соответствии с нормативно-техническим документом, по которому оно выпускается, и обозначение нормативно-технического документа.

Кодовые места разделяются дефисом.

Пример условного обозначения СИЗОД:

СИЗОД-ФП-110 Респиратор ШБ-1 «Лепесток-200» ГОСТ 12.4.028—76.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ О СООТВЕТСТВИИ ГОСТ 12.4.034—85 (СТ СЭВ 4565—84)

Раздел 1 по пп. 1.1; 1.2; 1.4; 1.5; 1.6 и 1.7 и справочное приложение 2 соответствуют СТ СЭВ 4565—84.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТАНДАРТЕ, И ПОЯСНЕНИЯ К НИМ

Термин	Пояснение
Средство индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)	Устройство, предназначенное для защиты органов дыхания от опасных и вредных производственных факторов, воздействующих ингаляционно
Фильтрующее СИЗОД	СИЗОД, обеспечивающее очистку воздуха, вдыхаемого из окружающей среды
Изолирующее СИЗОД	СИЗОД, обеспечивающее человека воздухом, пригодным для дыхания, и изолирующее органы дыхания от окружающей среды
Противогазовое СИЗОД	СИЗОД, обеспечивающее защиту органов дыхания от газообразных веществ
Противопылевое СИЗОД	СИЗОД, обеспечивающее защиту органов дыхания от частиц дисперсной фазы аэрозолей
Газопылезащитное СИЗОД	СИЗОД, обеспечивающее защиту органов дыхания от газообразных веществ и частиц дисперсной фазы аэрозолей
Шланговое СИЗОД	Изолирующее СИЗОД, в котором воздух для дыхания поступает под его лицевую часть извне рабочей зоны по шлангу
Автономное СИЗОД	Изолирующее СИЗОД, конструкция которого имеет собственный источник дыхательной смеси
Лицевая часть	Устройство, обеспечивающее подключение СИЗОД к органам дыхания человека по полосе обтюрации

Термин	Пояснение
Загубник	Лицевая часть, снабженная носовым зажимом и обеспечивающая подачу воздуха для дыхания только через рот
Полумаска	Лицевая часть, изолирующая рот и нос от окружающей среды
Маска	Лицевая часть, изолирующая рот, нос и глаза от окружающей среды
Шлем-маска	Лицевая часть, изолирующая голову и шею от окружающей среды
Коэффициент защиты СИЗОД $K_з$	Кратность снижения концентрации вредного вещества, обеспечиваемая СИЗОД

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *В. И. Тушева*
Корректор *Е. И. Евтеева*

Сдано в наб. 24.05.85 Подп. в печ. 18.07.85 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,29 уч.-изд. л.
Тир. 40 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 658

gost.e-ecolog.ru