ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 12.4.233— 2007

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2007

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Рабочей группой ПК-2 «Средства индивидуальной защиты органов дыхания» Технического комитета по стандартизации средств индивидуальной защиты ТК 320 «СИЗ»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации средств индивидуальной защиты ТК 320 «СИЗ»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 3 июля 2007 г. № 167-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений европейского стандарта ЕН 132 «Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Определения»

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

© СТАНДАРТИНФОРМ, 2007
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2008
Переиздание (по состоянию на апрель 2008 г.)

Введение

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

За стандартизованным термином приведена отделенная точкой с запятой его краткая форма, представленная аббревиатурой.

Для сохранения целостности терминосистемы в стандарте приведены терминологические статьи из других стандартов, действующих на том же уровне стандартизации, которые заключены в рамки из тонких линий, а после них в квадратных скобках приведены ссылки на данные стандарты с указанием года их принятия и номера терминологической статьи.

Подобные ссылки не считаются нормативными. Информацию о таких ссылках в разделе «Нормативные ссылки» не приводят.

Приведенные определения можно при необходимости изменить, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма, представленная аббревиатурой, — светлым шрифтом в тексте и в алфавитном указателе.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Термины и определения

Occupational safety standards system.
Respiratory protective devices.
Terms and definitions.

Дата введения — 2008—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Настоящий стандарт не распространяется на пожарные, военные, медицинские и авиационные средства индивидуальной защиты органов дыхания.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы по средствам индивидуальной защиты органов дыхания, входящих в сферу работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

Общие понятия

1 **средство индивидуальной защиты органов дыхания;** СИЗОД: Носимое на человеке техническое устройство, обеспечивающее защиту организма, главным образом, от ингаляционного воздействия опасных и вредных факторов.	respiratory protective device
2 **дыхательный аппарат:** СИЗОД, подающее пользователю воздух из источника, независимого от окружающей атмосферы.	breathing apparatus
3 **автономный дыхательный аппарат:** Дыхательный аппарат, в котором источник воздуха пользователь носит на себе.	self contained breathing apparatus
4 **фильтрующее СИЗОД:** СИЗОД, обеспечивающее очистку воздуха, вдыхаемого пользователем из окружающей среды.	filtering device
5 **самоспасатель:** СИЗОД для эвакуации из опасной атмосферы.	respiratory protective device for escape
6 **аэрозоль:** Дисперсные системы, состоящие из мелких частиц, взвешенных в воздухе или другом газе (пыль, дым, смог). [ГОСТ Р 51109—97, статья 5.11]	
7 **аэрозоль на водной основе:** Аэрозоль, дисперсная фаза которого образуется из водных растворов и (или) суспензий веществ, загрязняющих воздух рабочей зоны.	water based aerosol
8 **вдыхаемый воздух:** Воздух, поступивший в дыхательные пути вследствие вдоха.	inhaled air

Издание официальное

9 **выдыхаемый воздух:** Воздух, вышедший их дыхательных путей вследствие выдоха. — exhaled air

10 **воздух с недостаточным содержанием кислорода:** Воздух, содержащий кислорода менее 17 процентов по объему. — oxygen deficient air

11 **время защитного действия СИЗОД:** Показатель, определяемый временем, необходимым для достижения нормированной проскоковой концентрации тест-вещества за противогазовым фильтром или фильтрующей полумаской в заданных условиях испытаний. — breakthrough time

12 **высокое давление в источнике воздуха:** Давление воздуха или дыхательной смеси в источнике воздуха выше 1×10^6 Па. — high pressure

13

дисперсная система: Система, состоящая из двух или более фаз (тел) с сильно развитой поверхностью раздела между ними.
[ГОСТ Р 51109—97, статья 5.6]

14

дисперсионная среда: Непрерывная фаза в дисперсной системе.
[ГОСТ 16887—71, статья 2]

15

дисперсная фаза: Прерывная фаза в дисперсной системе в виде отдельных мелких твердых частиц, капелек жидкости или пузырьков газа.
[ГОСТ 16887—71, статья 1]

16 **дым:** Мелкодисперсный твердый аэрозоль, образующийся в результате горения и сублимации. — fume, smoke

17 **запыление фильтра СИЗОД:** Накопление твердого аэрозоля на фильтре, приводящее к увеличению сопротивления фильтра воздушному потоку. — clogging

18 **СИЗОД специального назначения:** СИЗОД для применения в экстремальных условиях. — special use

19 **интерактивный поток воздуха:** Переменный воздушный поток, образующийся в результате его принудительной подачи для дыхания в сочетании с колебательными движениями лицевой части СИЗОД. — interactive flow

20 **коэффициент проникания:** Показатель, выражаемый процентным отношением концентрации тест-вещества под лицевой частью СИЗОД к концентрации тест-вещества в атмосфере испытательной камеры, определяемый на испытателе. — total inward leakage

21 **коэффициент подсоса воздуха:** Показатель, выражаемый процентным отношением концентрации тест-вещества под лицевой частью СИЗОД к его концентрации в атмосфере испытательной камеры, определяемый при условиях, когда воздух проникает под лицевую часть по полосе обтюрации, через клапаны выдоха и вдоха, если таковые имеются, и неплотности соединения отдельных составных частей СИЗОД, минуя фильтр. — inward leakage

22 **легкое снаряжение СИЗОД:** СИЗОД для условий с малым риском механических повреждений. — light duty construction

23 **минимальные характеристики СИЗОД по данным изготовителя:** Самый низкий уровень характеристик СИЗОД или его элементов, устанавливаемый изготовителем, при котором оно отвечает требованиям нормативных документов. — manufacturer's minimum design condition

24 **минимальный объемный поток воздуха по данным изготовителя:** Минимальный объемный поток воздуха, устанавливаемый изготовителем, при котором СИЗОД отвечает требованиям нормативных документов. — manufacturer's minimum design flow rate

25 **минутный объем дыхания:** Объем воздуха, проходящий через легкие за одну минуту. — minute volume

26 **насыщенный кислородом воздух:** Воздух, содержащий кислород в концентрации более 21 % по объему. — oxygen enriched air

27 **низкое давление в СИЗОД:** Давление внутри лицевой части СИЗОД и соединительного шланга, близкое к атмосферному давлению. — low pressure

28 **номинальный срок использования СИЗОД:** Время работы СИЗОД и (или) его части, определенное в лабораторных испытаниях со стандартной скоростью воздушного потока. — nominal working duration

29 **органическое соединение с низкой температурой кипения:** Органическое соединение, имеющее точку кипения не более 65 °С при нормальном давлении. — low boiling organic compounds

30 **пар:** Газообразная фаза вещества, являющегося при температуре 20 °С и давлении 10^5 Па жидким или твердым. — vapour

31 **«перекрытое» поле зрения:** Фигура на диаграмме бинокулярного поля зрения, ограниченная наложенными друг на друга площадями полей зрения левого и правого глаз. — overlapped field of vision

32 **подсос воздуха по полосе обтюрации:** Подсос окружающего воздуха через неплотности прилегания краев лицевой части к лицу или голове. — face seal leakage

33 **пригодный для дыхания воздух:** Воздух такого качества, которое делает его пригодным для безопасного дыхания. — breathable air

34 **проскоковая концентрация:** Установленная стандартом концентрация тест-вещества в выходящем из фильтра воздухе, при которой противогазовый фильтр считается отработанным. — breakthrough concentration

35 **пыль:** Дисперсная система с газовой дисперсионной средой и твердой дисперсной фазой. — dust

36 **СИЗОД разового использования:** Изделие или элемент СИЗОД, не предназначенные для повторного применения после одной рабочей смены. — special use

37 **сопротивление воздушному потоку:** Сопротивление СИЗОД или его элементов потоку воздуха при вдохе или выдохе. — breathing resistance

38 **среднее давление в СИЗОД:** Давление воздуха в СИЗОД в диапазоне от $2 \cdot 10^5$ до $1 \cdot 10^6$ Па. — medium pressure

39 **срок службы СИЗОД по данным изготовителя:** Установленный изготовителем срок службы СИЗОД или его элемента, по истечении которого устройство считается непригодным к эксплуатации. — manufacturer's design duration

40 **точка росы:** Температура воздуха при определенном давлении, ниже которой наблюдается конденсация влаги. — dust point

41

туман: Скопление продуктов конденсации в виде капель или кристаллов, взвешенных в воздухе непосредственно над поверхностью земли, сопровождающееся значительным ухудшением видимости.

[ГОСТ 22.0.03—97, статья 3.4.18]

42 **тяжелое снаряжение СИЗОД:** Механически прочное СИЗОД. — heavy duty construction

43 **установленный срок службы СИЗОД:** Эффективная продолжительность работы СИЗОД при его практической эксплуатации, определяемая в лабораторных условиях, установленных в нормативном документе. — rated working duration

44 **подвергаемые удару части СИЗОД:** Части СИЗОД, которые могут подвергаться удару при их эксплуатации. — exposed parts

45 **аэрозольная частица:** Твердое или жидкое вещество в измельченном состоянии. — particle

Виды средств индивидуальной защиты органов дыхания

46 **СИЗОД с подачей воздуха по потребности дыхания:** СИЗОД, оснащенное легочным автоматом.	demand type
47 **СИЗОД с подачей воздуха по потребности дыхания без избыточного давления:** СИЗОД, оснащенное легочным автоматом, подающим воздух в лицевую часть под давлением, близким к атмосферному.	demand type without positive pressure
48 **СИЗОД с подачей воздуха по потребности дыхания с избыточным давлением:** СИЗОД, оснащенное легочным автоматом, подающим воздух в лицевую часть под избыточным давлением.	demand type with positive pressure
49 **СИЗОД с маятниковым дыханием:** СИЗОД, в котором движение вдыхаемого и выдыхаемого воздуха происходит по одному и тому же пути.	pendulum type respiratory protective device
50 **фильтрующее СИЗОД с принудительной подачей воздуха:** Фильтрующее СИЗОД, в котором воздух поступает в фильтр и подается в органы дыхания посредством воздуходувки, носимой пользователем.	power filtering device
51 **автономный дыхательный аппарат с замкнутым контуром со сжатым кислородом:** Дыхательный аппарат, удаляющий диоксид углерода из выдыхаемого воздуха и обогащающий кислородом этот же воздух из источника сжатого кислорода, делая его пригодным для дыхания.	self-contained closed-circuit oxygen breathing apparatus
52 **автономный дыхательный аппарат с открытым контуром со сжатым воздухом:** Дыхательный аппарат с носимым источником сжатого воздуха, из которого выдыхаемый воздух поступает в окружающую атмосферу.	self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus
53 **дыхательный аппарат для струйных абразивных работ:** Дыхательный аппарат, включающий защиту головы и части туловища в виде капюшона со смотровым стеклом и пелериной.	breathing apparatus for use in abrasive blasting operations
54 **пневмокостюм:** Шланговый дыхательный аппарат в сочетании с изолирующим костюмом из пластика.	suit
55 **пневмокуртка:** Шланговый дыхательный аппарат в сочетании с курткой и капюшоном.	blouse
56 **шланговый дыхательный аппарат от линии сжатого воздуха:** СИЗОД, в котором пригодный для дыхания воздух подается пользователю по шлангу от источника сжатого воздуха.	compressed air line breathing apparatus
57 **шланговый дыхательный аппарат:** СИЗОД, в которое пригодный для дыхания воздух поступает с некоторого расстояния забором чистого воздуха дыханием либо нагнетается с помощью ручного насоса или воздуходувки.	fresh air hose breathing apparatus
58 **шланговый дыхательный аппарат с принудительной подачей чистого воздуха:** СИЗОД, воздух в которое подается с помощью воздуходувки.	powered fresh air hose breathing apparatus

Самоспасатели

59 **противодымный капюшон:** Фильтрующий самоспасатель с вмонтированным в капюшон фильтром.	smoke hood
60 **фильтрующий самоспасатель:** Фильтрующее СИЗОД для эвакуации при авариях и пожарах.	filtering device for escape
61 **шахтный фильтрующий самоспасатель:** Фильтрующий самоспасатель для защиты от монооксида углерода, выделяющегося при пожаре в шахте или подземном взрыве.	filter self rescuer

Конструктивные элементы средств индивидуальной защиты

62 **гнездо фильтра СИЗОД:** Деталь СИЗОД, в которую вставляется фильтр.	filter housing
63 **дыхательный мешок:** Составная часть изолирующего дыхательного аппарата, являющаяся резервуаром для вдыхаемого и выдыхаемого воздуха и компенсирующая перепады в его подаче.	breathing bag

64 **загубник СИЗОД:** Лицевая часть СИЗОД, удерживаемая между губами и зубами пользователя.	mouthpiece assembly
65 **капюшон СИЗОД:** Свободно носимая на голове лицевая часть СИЗОД, полностью закрывающая голову.	hood
66 **клапан вдоха СИЗОД:** Одноходовой клапан, позволяющий воздуху поступать в лицевую часть СИЗОД и предотвращающий проникание в нее выдыхаемого воздуха.	inhalation valve
67 **клапан выдоха СИЗОД:** Одноходовой клапан, позволяющий выходить выдыхаемому и избыточному воздуху из лицевой части СИЗОД и предотвращающий поступление в нее загрязненного воздуха.	exhalation valve
68 **клапан избыточного потока воздуха:** Одноходовой клапан в соединительном шланге СИЗОД, позволяющий избытку подаваемого воздуха выходить в атмосферу.	overflow valve
69 **клапан непрерывной подачи воздуха:** Клапан, позволяющий регулировать непрерывный воздушный поток в дыхательном аппарате.	continuous flow valve
70 **открываемый давлением клапан СИЗОД:** Клапан СИЗОД, лепесток которого открывается давлением воздуха.	downstream valve
71 **клапан сброса избыточного давления:** Клапан СИЗОД, лепесток которого открывается избыточным давлением воздуха.	relief valve
72 **комбинированный фильтр СИЗОД:** Фильтр СИЗОД, обеспечивающий одновременную защиту от газов, паров и аэрозолей.	combined filter
73 **комплект фильтров СИЗОД:** Два и более фильтра в составе СИЗОД, через которые распределяется поток очищаемого воздуха.	multiple filters
74 **контролирующее устройство СИЗОД:** Устройство, позволяющее пользователю контролировать достижение или превышение характеристик СИЗОД, установленных изготовителем.	checking device
75 **корпус лицевой части СИЗОД:** Основа лицевой части СИЗОД, к которой подсоединяются функциональные компоненты.	face blank
76 **крепежные элементы СИЗОД:** Устройства для плотной фиксации маски со шлемом, фильтрами, клапанами вдоха и выдоха, оголовьем СИЗОД.	mounting flanges
77 **легочный автомат:** Клапан, управляемый легкими и подающий воздух или дыхательную смесь по потребности дыхания.	demand valve
78 **лицевая часть СИЗОД:** Часть СИЗОД, обеспечивающая подачу очищенного воздуха или дыхательной смеси в органы дыхания и изолирующая дыхательные пути от окружающей атмосферы.	face piece
79 **лицевая часть СИЗОД с защитой головы:** Лицевая часть СИЗОД, встроенная в защитный шлем.	face piece incorporating head protection
80 **маска СИЗОД:** Лицевая часть СИЗОД, закрывающая лицо.	full face mask, mask
81 **«мертвое» пространство:** Плохо вентилируемое пространство лицевой части СИЗОД, содержащее часть выдохнутого пользователем воздуха.	dead space
82 **оголовье:** Устройство для удержания лицевой части СИЗОД на голове.	head harness
83 **оголовье из сетки:** Оголовье в форме сетки.	head net
84 **полумаска СИЗОД:** Лицевая часть СИЗОД, закрывающая рот, нос и подбородок.	half mask
85 **полумаска СИЗОД без клапанов:** Фильтрующая полумаска СИЗОД без клапанов вдоха, которая может быть снабжена клапанами выдоха.	valve half mask
86 **предфильтр СИЗОД:** Вспомогательный фильтр СИЗОД для грубой очистки воздуха перед его поступлением на основной фильтр.	prefilter
87 **противоаэрозольный фильтр СИЗОД:** Фильтр СИЗОД, обеспечивающий очистку вдыхаемого воздуха от аэрозолей.	particle filter

88 **противогазовый фильтр СИЗОД:** Фильтр СИЗОД, обеспечивающий очистку вдыхаемого воздуха от газов и паров.	gas filter
89 **ременное крепление СИЗОД для туловища:** Устройство, удерживающее дыхательный аппарат на туловище пользователя.	body harness
90 **сепаратор СИЗОД:** Устройство для удаления конденсата жидкостей из сжатого воздуха в СИЗОД.	separator
91 **сигнальное устройство СИЗОД:** Устройство, информирующее пользователя о том, что СИЗОД не может обеспечить минимальные характеристики.	warning device
92 **смотровое стекло СИЗОД:** Прозрачный элемент лицевой части СИЗОД.	visor
93 **соединительный шланг СИЗОД низкого давления:** Шланг, подающий воздух к лицевой части СИЗОД при давлении, близком к атмосферному.	breathing hose (low pressure)
94 **соединительный шланг СИЗОД среднего давления:** Шланг, подающий воздух в легочный автомат от источника чистого воздуха.	medium pressure connective tube
95 **спиральный шланг СИЗОД:** Шланг СИЗОД, в спокойном состоянии принимающий форму естественной спирали.	spiral coiled tube
96 **универсальный противогазовый фильтр СИЗОД:** Противогазовый фильтр СИЗОД, сочетающий в себе две и более марки фильтров.	multi-type gas filter
97 **фильтр СИЗОД:** Устройство СИЗОД, удаляющее загрязнения из проходящего через него воздуха.	filter
98 **фильтр СИЗОД для сжатого воздуха:** Фильтр СИЗОД, удаляющий загрязнения из сжатого воздуха.	compressed air filter
99 **фильтрующая лицевая часть СИЗОД:** Лицевая часть СИЗОД, полностью или частично изготовленная из фильтрующего материала.	filtering face piece
100 **фильтрующая полумаска СИЗОД:** Полумаска СИЗОД, изготовленная из фильтрующего материала.	filtering half mask
101 **фильтрующая полумаска СИЗОД с клапанами:** Фильтрующая полумаска СИЗОД, оснащенная клапанами вдоха и выдоха.	valve filtering half mask
102 **четвертьмаска СИЗОД:** Лицевая часть СИЗОД, закрывающая нос и рот.	quarter mask
103 **шланг СИЗОД:** Полая гибкая трубка для подачи воздуха в СИЗОД.	hose, tube
104 **шланг подачи воздуха в СИЗОД:** Шланг для подачи воздуха в СИЗОД при атмосферном давлении или давлении несколько выше атмосферного.	air supply hose (fresh air supply hose)
105 **шланг подачи сжатого воздуха в СИЗОД:** Шланг для подачи воздуха в СИЗОД при давлении до 10^6 Па от источника сжатого воздуха.	compressed air supply tube
106 **шлем СИЗОД:** Лицевая часть СИЗОД, обеспечивающая также защиту головы от механических воздействий.	helmet

Алфавитный указатель терминов на русском языке

автомат легочный	77
аппарат для струйных абразивных работ дыхательный	53
аппарат дыхательный	2
аппарат дыхательный автономный	3
аппарат дыхательный шланговый	57
аппарат от линии сжатого воздуха дыхательный шланговый	56
аппарат с принудительной подачей чистого воздуха дыхательный шланговый	58
аэрозоль	6
аэрозоль на водной основе	7
воздух вдыхаемый	8
воздух выдыхаемый	9
воздух, насыщенный кислородом	26
воздух, пригодный для дыхания	33
воздух с недостаточным содержанием кислорода	10
время защитного действия СИЗОД	11
гнездо фильтра СИЗОД	62
давление в источнике воздуха высокое	12
давление в СИЗОД низкое	27
давление в СИЗОД среднее	38
дым	16
аппарат с замкнутым контуром со сжатым кислородом дыхательный автономный	51
аппарат с открытым контуром со сжатым воздухом дыхательный автономный	52
загубник СИЗОД	64
запыление фильтра СИЗОД	17
капюшон противодымный	59
капюшон СИЗОД	65
клапан вдоха СИЗОД	66
клапан выдоха СИЗОД	67
клапан избыточного потока воздуха	68
клапан непрерывной подачи воздуха	69
клапан сброса избыточного давления	71
клапан СИЗОД, открываемый давлением	70
комплект фильтров СИЗОД	73
концентрация проскоковая	34
корпус лицевой части СИЗОД	75
коэффициент подсоса воздуха	21
коэффициент проникания	20
крепление СИЗОД для туловища ременное	89
маска СИЗОД	80
мешок дыхательный	63
объем дыхания минутный	25
оголовье	82
оголовье из сетки	83
пар	30
пневмокостюм	54
пневмокуртка	55
подсос воздуха по полосе обтюрации	32
поле зрения «перекрытое»	31
полумаска СИЗОД	84
полумаска СИЗОД без клапанов	85
полумаска СИЗОД с клапанами фильтрующая	101
полумаска СИЗОД фильтрующая	100
поток воздуха интерактивный	19
поток воздуха по данным изготовителя объемный минимальный	24

предфильтр СИЗОД 86
пространство «мертвое» 81
пыль 35
самоспасатель 5
самоспасатель фильтрующий 60
самоспасатель фильтрующий шахтный 61
сепаратор СИЗОД 90
СИЗОД 1
СИЗОД разового использования 36
СИЗОД с маятниковым дыханием 49
СИЗОД с подачей воздуха по потребности дыхания 46
СИЗОД с подачей воздуха по потребности дыхания без избыточного давления 47
СИЗОД с подачей воздуха по потребности дыхания с избыточным давлением 48
СИЗОД специального назначения 18
система дисперсная 13
снаряжение СИЗОД легкое 22
снаряжение СИЗОД тяжелое 42
соединение с низкой температурой кипения органическое 29
сопротивление воздушному потоку 37
среда дисперсионная 14
средство индивидуальной защиты органов дыхания 1
срок использования СИЗОД номинальный 28
срок службы СИЗОД по данным изготовителя 39
срок службы СИЗОД установленный 43
стекло СИЗОД смотровое 92
точка росы 40
туман 41
устройство СИЗОД контролирующее 74
устройство СИЗОД сигнальное 91
фаза дисперсная 15
фильтр СИЗОД 97
фильтр СИЗОД для сжатого воздуха 98
фильтр СИЗОД комбинированный 72
фильтр СИЗОД противоаэрозольный 87
фильтр СИЗОД противогазовый 88
фильтр СИЗОД противогазовый универсальный 96
СИЗОД фильтрующее 4
СИЗОД с принудительной подачей воздуха фильтрующее 50
характеристики СИЗОД по данным изготовителя минимальные 23
части СИЗОД, подвергаемые удару 44
частица аэрозольная 45
часть СИЗОД лицевая 78
часть СИЗОД с защитой головы лицевая 79
часть СИЗОД лицевая фильтрующая 99
четвертьмаска СИЗОД 102
шланг подачи воздуха в СИЗОД 104
шланг подачи сжатого воздуха в СИЗОД 105
шланг СИЗОД 103
шланг СИЗОД низкого давления соединительный 93
шланг СИЗОД спиральный 95
шланг СИЗОД среднего давления соединительный 94
шлем СИЗОД 106
элементы СИЗОД крепежные 76

Алфавитный указатель терминов на английском языке

air supply hose (fresh air supply hose)	104
blouse	55
body harness	89
breakthrough concentration	34
breakthrough time	11
breathable air	33
breathing apparatus	2
breathing apparatus for use in abrasive blasting operations	53
breathing bag	63
breathing hose (low pressure)	93
breathing resistance	37
checking device	74
clogging	17
combined filter	72
compressed air filter	98
compressed air line breathing apparatus	56
compressed air supply tube	105
continuous flow valve	69
dead space	81
demand type	46
demand type with positive pressure	48
demand type without positive pressure	47
demand valve	77
downstream valve	70
dust	35
dust point	40
exhalation valve	67
exhaled air	9
exposed parts	44
face blank	75
face piece	78
face piece incorporating head protection	79
face seal leakage	32
filter	97
filter housing	62
filter self rescuer	61
filtering device	4
filtering device for escape	60
filtering face piece	99
filtering half mask	100
fresh air hose breathing apparatus	57
full face mask, mask	80
fume smoke	16
gas filter	88
half mask	84
heard harness	82
head net	83
heavy duty construction	42
helmet	106
high pressure	12
hood	65
hose, tube	103
inhalation valve	66

inhaled air 8
interactive flow 19
inward leakage 21
light duty construction 22
low boiling organic compounds 29
low pressure 27
manufacture's design duration 39
manufacturer's minimum design condition 23
manufacture's minimum design flow rate 24
medium pressure 38
medium pressure connective tube 94
minute volume 25
mounting flanges 76
mouthpiece assembly 64
multiple filters 73
multi-type gas filter 96
nominal working duration 28
overflow valve 68
overlapped field of vision 31
oxygen deficient air 10
oxygen enriched air 26
particle 45
particle filter 87
pendulum type respiratory protective device 49
power filtering device 50
powered fresh air hose breathing apparatus 58
prefilter 86
quarter mask 102
rated working duration 43
relief valve 71
respiratory protective device 1
respiratory protective device for escape 5
self contained breathing apparatus 3
self-contained closed-circuit oxygen breathing apparatus 51
self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus 52
separator 90
smoke hood 59
special use 18, 36
spiral coiled tube 95
suit 54
total inward leakage 20
valve filtering half mask 101
valve less half mask 85
vapour 30
visor 92
warning device 91
water based aerosol 7

УДК 614.894:006.354 ОКС 01.040.13 Л00 ОКСТУ 0012

Ключевые слова: средства индивидуальной защиты органов дыхания, термины и определения

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

Подписано в печать 10.06.2008. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,35. Тираж 74 экз. Зак. 695.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru›@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