
Пожарная безопасность. Словарь

Fire safety — Vocabulary

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 13943:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/af65f87b-a4b8-4801-bec6-b1f2947cc7d4/iso-13943-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/af65f87b-a4b8-4801-bec6-b1f2947cc7d4/iso-13943-2008>

Ответственность за подготовку русской версии несёт GOST R
(Российская Федерация) в соответствии со статьёй 18.1 Устава ISO

Ссылочный номер
ISO 13943:2008(R)



Отказ от ответственности при работе в PDF

Настоящий файл PDF может содержать интегрированные шрифты. В соответствии с условиями лицензирования, принятыми фирмой Adobe, этот файл можно распечатать или смотреть на экране, но его нельзя изменить, пока не будет получена лицензия на установку интегрированных шрифтов в компьютере, на котором ведется редактирование. В случае загрузки настоящего файла заинтересованные стороны принимают на себя ответственность за соблюдение лицензионных условий фирмы Adobe. Центральный секретариат ISO не несет никакой ответственности в этом отношении.

Adobe — торговый знак Adobe Systems Incorporated.

Подробности, относящиеся к программным продуктам, использованным для создания настоящего файла PDF, можно найти в рубрике General Info файла; параметры создания PDF оптимизированы для печати. Были приняты во внимание все меры предосторожности с тем, чтобы обеспечить пригодность настоящего файла для использования комитетами – членами ISO. В редких случаях возникновения проблемы, связанной со сказанным выше, просим информировать Центральный секретариат по адресу, приведенному ниже.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 13943:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/af65f87b-a4b8-4801-bec6-b1f2947cc7d4/iso-13943-2008>



© ISO 2008

ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЕН АВТОРСКИМ ПРАВОМ

Воспроизведение терминов и определений, содержащихся в этом международном стандарте, разрешено в обучающих справочниках, буклетах инструкций, технических изданиях и журналах системы образования или специальных. Условия для такого воспроизведения: это никаких изменений в терминах и определениях; воспроизведение не разрешено для словарей или подобных изданий, предназначенных для продажи; и чтобы этот международный стандарт указывался как первоисточник.

С единственными исключениями, указанными выше, никакую часть настоящей публикации нельзя копировать или использовать в какой-либо форме или каким-либо электронным или механическим способом, включая фотокопии и микрофильмы, без предварительного письменного согласия ISO по адресу ниже или членом ISO в стране регистрации пребывания.

ISO copyright office

Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Опубликовано в Швейцарии

Содержание	Страница
Предисловие	iv
Введение	v
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определение термина "объект"	1
4 Термины и определения	1
Библиография	51
Alphabetical index	52
Алфавитный указатель	56
Концептуальный указатель	60
Перечень нерекондуемых терминов	65

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 13943:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/af65f87b-a4b8-4801-bec6-b1f2947cc7d4/iso-13943-2008>

Предисловие

Международная организация по стандартизации (ISO) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (членов ISO). Разработка международных стандартов обычно осуществляется техническими комитетами ISO. Каждый комитет-член ISO, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. В работе также принимают участие Международные организации, правительственные и неправительственные. ISO непосредственно сотрудничает с Международной электротехнической комиссией (IEC) по всем вопросам электротехнической стандартизации.

Международные стандарты разрабатываются в соответствии с правилами, приведенными в Директивах ISO/IEC, Часть 2.

Основная задача технических комитетов состоит в подготовке международных стандартов. Проекты международных стандартов, одобренные техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве международных стандартов требует одобрения, по меньшей мере, 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

Следует иметь в виду, что некоторые элементы настоящего документа могут быть объектом патентных прав. ISO не должен нести ответственность за идентификацию какого-либо одного или всех патентных прав.

ISO 13943 разработан Техническим комитетом ISO/TC 92, *Пожарная безопасность* совместно с Техническим комитетом IEC/TC 89, *Испытание на пожарную опасность*.

Данное второе издание отменяет и заменяет первое издание словаря (ISO 13943:2000), которое было подвергнуто техническому пересмотру.

[ISO 13943:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/af65f87b-a4b8-4801-bec6-b1f2947cc7d4/iso-13943-2008)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/af65f87b-a4b8-4801-
bec6-b1f2947cc7d4/iso-13943-2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/af65f87b-a4b8-4801-bec6-b1f2947cc7d4/iso-13943-2008)

Введение

В последние два десятилетия наблюдался существенный прогресс в области пожарной безопасности. Это проявляется в инженерных разработках в области обеспечения пожарной безопасности на стадии строительного проектирования и в разработке базовых концепций проектирования. В связи с этим увеличивается потребность в общем определении понятий в различных областях, хотя традиционно стандартизация терминов ограничивалась областью испытаний пожарной опасности.

Первое издание ISO 13943 содержало определения приблизительно 180 терминов. Однако, область обеспечения пожарной безопасности продолжила быстро развиваться, и это второе издание содержит много новых терминов и новых определений, некоторые из которых были в первом издании.

В этом международном стандарте даны определения основных терминов, входящих в словарь пожарной безопасности, включая безопасность в строительстве зданий и сооружений, при проведении инженерных работ и в элементах строительной инфраструктуры. Словарь пополняет объём терминов и определений, что будет способствовать дальнейшему совершенствованию концепций и развитию в данной области.

В этом международном стандарте представлены термины, выражающие

- фундаментальные понятия, которые могут быть отправной точкой для других, более специфичных определений,
- более специфичные концепции, используемые в некоторых аспектах техники пожарной безопасности, например, в огневых испытаниях или в стандартах ISO и IEC, и
- концепции, связанные с применением терминов заимствованных из строительства.

Структура словаря соответствует ISO 10241, если не требуется учитывать какую либо специфику. Так что элементы структуры представлены в следующем порядке:

- a) порядковый номер;
- b) предпочтительный термин;
- c) рекомендуемый (приемлемый) термин;
- d) нерекондуемый термин;
- e) определение;
- f) пример(ы);
- g) примечания.

Термины представлены в порядке английского алфавита жирным шрифтом за исключением нерекондуемых к применению.

Последние представлены нормальным шрифтом.

В определении, примере или замечании, ссылка на другой предыдущий термин представлена номером в квадратных скобках.

Номер, предпочтительный термин и определение — обязательные элементы для каждого представленного в словаре понятия.

Другие элементы употребляются по мере надобности.

Там, где термин может выражать более одного понятия, эти понятия введены в список каждое отдельно.

ISO 13943:2008(R)

Если термин имеет общее значение, но используется в подчиненной области, данная область обозначена в угловых скобках $\langle \rangle$, в начале определения.

Часть речи, например "имя существительное", "имя прилагательное", "глагол", обозначены, если есть риск недопонимания.

В случае, когда термин обозначает физическую величину, указываются типичные единицы её измерения, кроме случаев, где единица единственная (единица измерения массы, времени или длины).

В случае, когда национальный вариант в английской версии предпочтен, или существует другой аналог, этот термин представлен после предпочтительного термина с указанием страны. Там, где код страны не указан, следует считать, что подразумеваются англоязычные страны.

Если после набранного жирным шрифтом предпочтительного термина представлен нормальным шрифтом его синоним, значит, данный синоним употребим, но не является предпочтительным.

В алфавитном списке представлены все употребляемые термины без выделения предпочтительных к употреблению или применяемых в отдельных странах.

Термины систематизированы также в концептуальном порядке их применения и отдельно перечислены термины, не рекомендованные к применению.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 13943:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/af65f87b-a4b8-4801-bec6-b1f2947cc7d4/iso-13943-2008>

Пожарная безопасность. Словарь

1 Область применения

Настоящий международный стандарт определяет терминологию, имеющую отношение к пожарной безопасности и применяемой в международных стандартах и других документах международной стандартизации и Международного Электротехнического Комитета (IEC).

2 Нормативные ссылки

Ниже перечислены документы, на которые сделаны ссылки и которые взаимосвязаны с настоящим документом. Для документов с указанием даты следует применять только версию издания, относящегося именно к этой дате. Для недатированных ссылок применяется последний выпуск документа, на который ссылаются (включая любые изменения и правки).

ISO 6707-1:2004, *Здания, сооружения и гражданское строительство. Словарь. Часть 1. Основные термины*

ISO 10241:1992, *Международные стандарты терминологии. Разработка и порядок применения.*

3 Определение термина "объект"

Для целей этого международного стандарта, английский термин "объект" использован в общем значении для обозначения любого понятия, предмета или группы предметов, например, материала, продукта, агрегата, здания или сооружения, в зависимости от контекста определения.

Если слово "объект" ("item") относится к испытуемому образцу, тогда применяется термин "испытываемый образец".

4 Термины и определения

4.1

аномальный нагрев **abnormal heat**

(электротехнический) нагрев, превышающий допустимый в нормальных условиях и способный стать причиной возникновения пожара (4.96)

4.2

критерии допустимости **acceptance criteria**

критерии, которые формируют базис оценки приемлемости уровня безопасности проекта **строительного объекта** (4.26)

ПРИМЕЧАНИЕ Критерий может быть качественным, количественным или их комбинацией.

4.3

время активации **activation time**

временной интервал от срабатывания датчика до срабатывания **системы подавления** (4.314), включая систему дымоудаления, систему сигнализации или другие системы пожарной безопасности

4.4 фактическая плотность подачи
actual delivered density
ADD

объёмный расход воды в единицу времени на единицу площади горизонтальной поверхности, моделирующий сгорание горючего (4.43)

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Зависит от скорости тепловыделения (4.177) при пожаре (4.98).

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Определяется по ISO 6182-7.

ПРИМЕЧАНИЕ 3 Единица измерения миллиметры в минуту ($\text{мм}\cdot\text{мин}^{-1}$).

4.5 острая токсичность
acute toxicity
токсичность (4.341), вызывающая быстро наступающее **токсичное** (4.335) воздействие

см. потенциал токсичности (4.338)

4.6 самостоятельное горение пламенем
afterflame
наличие **пламени** (4.133) после удаления **источника зажигания** (4.189)

4.7 время самостоятельного горения пламенем
afterflame time
длительность **самостоятельного горения пламенем** (4.6)

см. продолжительность горения пламенем (4.71)

4.8 самостоятельное горение накалом
afterglow
наличие **горения накалом** (4.169) после удаления **источника зажигания** (4.189) и прекращения **горения пламенем** (4.148)

4.9 время самостоятельного горения накалом
afterglow time
длительность **самостоятельного горения накалом** (4.8) в заданных условиях

4.10 проходное сечение
agent outlet
площадь сечения трубопроводной системы, подающей гасящую жидкость к очагу **пожара** (4.98)

4.11 время задержки тревоги
alarm time
временной интервал между **зажиганием** (4.187) при возникновении **пожара** (4.98) и подачей тревоги

ПРИМЕЧАНИЕ Время **зажигания** может быть известно, например, в случае **моделирования пожара** (4.116) или **огневого испытания** (4.132), или оно может быть принято, например, на основе оценки времени обнаружения пожара.

4.12**зажжённый**, имя прилагательное**загоревшийся**

alight, adj.

зажжённый

lit, adj. Канада, США

поджигаемый

lighted, adj.

подвергающийся **горению** (4.46)**4.13****дугостойкость****arc resistance**

〈электротехнический〉 способность электроизоляционного материала в заданных условиях противостоять воздействию электрической дуги

ПРИМЕЧАНИЕ Дугостойкость идентифицируют с длиной дуги, с отсутствием или с образованием электропроводящих дорожек или с повреждением **испытываемого образца** (4.321) от горения в процессе проведения испытания.

4.14**поверхностная скорость горения****area burning rate**

скорость горения (не рекомендуется)

burning rate (deprecated)

скорость сгорания (не рекомендуется)

rate of burning (deprecated)

площадь материала, **сгоревшая** (4.28) за единицу времени в стандартных условиях

ПРИМЕЧАНИЕ Измеряется в квадратных метрах в секунду ($\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$).

4.15**поджог****arson**криминальное преступление с устройством **пожара** (4.98), обычно сопровождающегося разрушениями**4.16****зола****ash****зольный остаток****ashes**минеральный остаток после **полного сгорания** (4.50)**4.17****асфиксикант****asphyxiant**

токсикант (4.340), вызывающий гипоксию, вследствие чего подавляется центральная нервная система или наступают кардиоваскулярные эффекты

ПРИМЕЧАНИЕ Может наступить потеря сознания и мгновенная смерть.

4.18

самовоспламенение

auto-ignition

спонтанное зажигание

spontaneous ignition

самовозгорание

self-ignition Канада, США

беспилотное зажигание

unpiloted ignition Канада, США

спонтанное горение (не рекомендуемый)

spontaneous combustion (deprecated)

зажигание (4.187), наступающее при увеличении температуры без присутствия **источника зажигания** (4.189)

ПРИМЕЧАНИЕ 1 **Зажигание** может быть или при **самонагревании** (4.287, 4.288) или нагревании снаружи.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 В Северной Америке термин “спонтанное зажигание” (“spontaneous ignition”) относится к зажиганию при самовозгорании.

4.19

температура самовоспламенения

auto-ignition temperature

температура спонтанного зажигания

spontaneous ignition temperature

минимальная температура, при которой в условиях **огневого испытания** (4.132) происходит

самовоспламенение (4.18)

ПРИМЕЧАНИЕ Измеряется в градусах Цельсия (°C).

4.20

время обеспечения безопасной эвакуации

available safe escape time

ASET

время, в течение которого возможна самостоятельная эвакуация людей или отдельного человека, отсчитываемое от **зажигания** (4.187) до наступления условий, когда человек становится беспомощным (теряет подвижность) и не способным к самостоятельной **эвакуации** (4.82) в **безопасное убежище** (4.280) или **безопасное место** (4.253)

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Время **зажигания** может быть известно, например в случае **моделирования** (4.116) **пожара** или **огневого испытания** (4.132), или оно может быть принято, например, на основе оценки времени обнаружения пожара.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Наступление **неподвижности** (4.194) отождествляют с невозможностью самостоятельной эвакуации. Если выбирается другой критерий, то его следует узаконить (нормировать).

ПРИМЕЧАНИЕ 3 Для каждого человека значение ASET может различаться, в зависимости от его индивидуальных особенностей.

4.21

объёмная вспышка

backdraft

быстрое **сгорание пламенем** (4.148) при внезапном поступлении воздуха в богатую смесь продуктов неполного **горения** (4.46)

ПРИМЕЧАНИЕ В некоторых случаях в таких условиях происходит **взрыв** (4.87).

4.22

сценарий поведения

behavioural scenario

описание поведения людей при **пожаре** (4.98)

4.23

чёрное тело
black body

форма, полностью поглощающая любое падающее на неё электромагнитное излучение

4.24

чернотельный источник излучения
black-body radiant source

источник электромагнитного излучения, соответствующего функции распределения Планка

ПРИМЕЧАНИЕ Коэффициент излучения (4.75) абсолютно черного тела равен единице.

4.25

элемент строительной конструкции
building element

неотъемлемая часть **строительного объекта** (4.26)

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Термин распространяется на перекрытия, стены, балки, колонны, двери и проёмы, но не распространяется на содержимое зданий и сооружений.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Это определение охватывает более широкую область объектов, чем представленное в ISO 6707-1.

4.26

строительный объект
built environment

здания, сооружения и другие объекты

ПРИМЕРЫ Причалы; гражданские сооружения, такие как туннели, мосты и шахты; и средства транспорта, включая автотранспорт и морские суда.

ПРИМЕЧАНИЕ ISO 6707-1 содержит многие термины и определения, относящиеся к данному понятию.

4.27

конвективная колонка
buoyant plume

конвективный восходящий поток над источником тепловыделения

см. **поток пожарных газов** (4.118)

4.28

гореть, непереходный глагол
сгорать

burn, intransitive verb

подвергаться **горению** (4.46)

4.29

поджигать, переходный глагол
зажигать,
жечь

burn, transitive verb

вызывать **горение** (4.46)

4.30

площадь горения
burned area

площадь повреждения (4.59) материала, который был повреждён при **горении** (4.46) или был подвергнут **пиролизу** (4.266) в заданных условиях испытания

ПРИМЕЧАНИЕ Типичной единицей выражения является квадратный метр (м²).

4.31

длина горения
burned length

максимальная длина **площади горения** (4.30) в определённом направлении

ПРИМЕЧАНИЕ Типичной единицей выражения является метр (м).

см. **длина повреждения** (4.60)

4.32

поведение при горении
burning behaviour

(огневые испытания) реакция **испытуемого образца** (4.321) при горении в условиях, заданных при проверке **поведения при пожаре** (4.100) или при испытании на **огнестойкость** (4.121)

4.33

разрыв
bursting

существенное нарушение целостности под воздействием внутренних или внешних напряжений

4.34

калибровка
calibration

(моделирование пожара) процесс настройки параметров расчетной модели с целью улучшения согласованности с экспериментальными данными

4.35

калориметр
calorimeter

прибор для измерения количества тепла

см. **калориметр скорости тепловыделения** (4.178) и **массовый калориметр** (4.219)

4.36

насыщение карбоксигемоглобина
carboxyhaemoglobin saturation

выраженное в процентах содержание гемоглобина в крови, преобразованного в карбоксигемоглобин при обратимой реакции с вдыхаемым монооксидом углерода

4.37

припотолочный поток
ceiling jet

движение газа в горячем припотолочном слое, порождаемое поднимающейся к потолку конвективной колонкой **потокком пожарных газов**(4.118)

4.38

карбонизованный остаток, имя существительное
char, noun

обуглившаяся масса, образующаяся при **пиролизе** (4.266) или неполном **горении** (4.46)

4.39

обугливаться, глагол
char

переходить в состояние **карбонизованного остатка** (4.38)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/af65f87b-a4b8-4801-bec6-b1f2947cc7d4/iso-13943-2008>

4.40

длина обугливания
char length

длина зоны обугливания

см. **длина горения** (4.31) и **длина повреждения** (4.60)

ПРИМЕЧАНИЕ В ряде стандартов длина обугливания уточняется в методике испытания.

4.41

эффект дымовой трубы
chimney effectнаправленное вверх движение горячих **выделений при пожаре** (4.105), образованное **конвекцией** (4.54), в пределах вертикального **замкнутого объёма** (4.77)ПРИМЕЧАНИЕ Этот эффект обычно обеспечивает приток воздуха к **огню** (4.96).

4.42

клинкер
clinkerтвёрдый способный к плавлению агломерат остатков **полного сгорания** (4.4650) или неполного **сгорания** (4.50)

4.43

горючий, имя прилагательное**воспламеняемый****combustible**, adj.способный быть **зажжённым** (4.186) и горящим

4.44

горючесть, имя существительное**combustible**, nounспособность к **горению** (4.46)

4.45

горючая нагрузка**combustible load**расчётная масса, которая была бы потеряна **испытуемым образцом** (4.321) в результате **полного сгорания** (4.50) при **огневом испытании** (4.132)

4.46

горение**combustion**экзотермическая реакция вещества с **окислителем** (4.246)ПРИМЕЧАНИЕ Горению обычно сопутствуют **выделения при пожаре** (4.105), **сопровождаемые пламенем** (4.133) и/или **накалом** (4.168).

4.47

эффективность сгорания**combustion efficiency**отношение **тепловыделения** (4.176) при неполном **сгорании** (4.46) к теоретическому тепловыделению при **полном сгорании** (4.50)ПРИМЕЧАНИЕ 1 Эффективность сгорания может быть вычислена только для случаев, когда тепловыделение при **полном сгорании** может быть определено.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Эффективности сгорания является безразмерной величиной и обычно выражается в процентах.

4.48

продукт горения
combustion product

продукт, образующийся при **горении** (4.46) твердого, жидкого и газообразного горючего

ПРИМЕЧАНИЕ Продуктами горения могут быть **выделения при пожаре** (4.105), **зола** (4.16), **карбонизованный остаток** (4.38), **клинкер** (4.42) и/или **сажа** (4.298).

4.49

общий отказ
common mode failure

отказ единственного узла, который обеспечивает функционирование более чем одной системы обеспечения безопасности одновременно

4.50

полное сгорание
complete combustion

горение (4.46), в котором полностью окислены все **продукты горения** (4.48)

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Это означает, что, когда **окислителем** (4.246) служит кислород, весь углерод окислен до диоксида углерода, а весь водород до воды.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Если в **горючем** (4.43) материале кроме углерода, водорода и кислорода присутствуют другие элементы, то они предельно окисляются и продукты окисления приводятся к устойчивому состоянию с температурой 298 К.

4.51

композиционный материал
composite material

структурированная комбинация двух или больше дискретных материалов

4.52

концентрация
concentration

масса на единицу объема

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Для **выделений при пожаре** (4.105) типичны единицы – граммы на кубометр ($\text{г}\cdot\text{м}^{-3}$).

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Концентрацию **токсичного газа** (4.336) выражают, как **объёмную долю** (4.351) при $T = 298 \text{ К}$ и $P = 1 \text{ атм.}$, обычно в микролитрах на литр (мкл/л), что равнозначно $\text{см}^3/\text{м}^3$ или 10^{-6} .

ПРИМЕЧАНИЕ 3 Концентрация газа при температуре T и давлении P может быть вычислена по его фракции объема (при предположении, что газ идеальный), умноженной на фракцию объема с плотностью газа с теми же значениями температуры и давления.

4.53

кривая “концентрация–время”
concentration-time curve

«токсикология» график, выражающий **концентрацию** (4.52) **токсичного газа** (4.336) или **выделений при пожаре** (4.105), как функцию времени

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Для выделений при пожаре концентрацию выражают обычно в граммах на кубометр ($\text{г}\cdot\text{м}^{-3}$).

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Концентрацию токсичного газа выражают, как **фракцию объема** (4.351) при $T = 298 \text{ К}$ и $P = 1 \text{ ат.}$, обычно в микролитрах на литр (мкл/л), что равнозначно $\text{см}^3/\text{м}^3$ или 10^{-6} .

4.54

конвекция
convection

передача теплоты потоком жидкости или газа

4.55

конвективный тепловой поток
convective heat flux

тепловой поток (4.173) вызванный конвекцией (4.54)

4.56

коррозионное повреждение
corrosion damage

физическое и/или химическое повреждение или нарушение функционирования, вызванное химическим воздействием

4.57

коррозирующая мишень
corrosion target

чувствительный элемент, предназначенный для определения степени коррозионного повреждения (4.56) в заданных условиях

ПРИМЕЧАНИЕ Чувствительный элемент может быть продуктом или узлом. Это может также быть соответствующий материал или объект, моделирующий поведение продукции или её узла.

4.58

критическая пожарная нагрузка
critical fire load

пожарная нагрузка (4.114), требующаяся в пожарном отсеке (4.102), чтобы воспроизвести пожар (4.98), достаточный для повреждения противопожарной преграды (4.99) или строительного элемента (ов), расположенного в его пределах или его границах

4.59

площадь повреждения
damaged area

общая площадь поверхности, подверженная воздействию сжигания (4.97) в заданных условиях испытания

см. площадь горения (4.30)

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Пользователь этого термина должен определить типы повреждения, которые имеются в виду. Это может быть, например, потеря материала, деформация, размягчение, поведение при плавлении (4.228), карбонизованный остаток (4.38) горение (4.46), пиролиз (4.266) или химическое воздействие.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Выражается в м².

4.60

длина повреждения
damaged length

максимальная протяжённость в определённом направлении площади повреждения (4.59)

см. длина обугливания (4.40) и длина горения (4.31)

4.61

защита на месте
defend in place

стратегия обеспечения безопасности и спасения, при которой человек должен остаться на своём месте, а не предпринимать попытку эвакуации (4.82) во время пожара (4.98)

4.62

дефлаграция
deflagration

волна горения (4.46), распространяющаяся с дозвуковой скоростью

ПРИМЕЧАНИЕ В газе дефлаграция тождественна пламени (4.133).