УДК 614.841.345:624.001.11

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **СТАНДАРТ СЭВ**  | **СТ СЭВ 383—87** |
| **СОВЕТ****ЭКОНОМИЧЕСКОЙ****ВЗАИМОПОМОЩИ** | **ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ****Термины и определения** | **Взамен СТ СЭВ 383—76** |
|  |  | **Группа Ж00** |
| Утвержден Постоянной Комиссией по сотрудничеству в области стандартизации Магдебург, июль 1987 г. |

|  |  |
| --- | --- |
| Термин | Определение |
| 1. ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ |
| 1.1. Пожар | Неконтролируемое горение, приводящее к ущербу |
| 1.2. Опасный фактор пожара | Фактор пожара, воздействие которого на людей и (или) материальные ценности может приводить к ущербуПримечание. К таким факторам относятся повышенная температура, задымление, изменение состава газовой среды |
| 1.3. Ущерб от пожара | Жертвы пожара и материальные потери, являющиеся следствием пожара |
| 1.4. Жертва пожара | Человек, смерть которого наступила в результате воздействия опасных факторов пожара |
| 1.5 Горение | Экзотермическая реакция окисления вещества, сопровождающаяся по крайней мере одним из трех факторов: пламенем, свечением, выделением дыма |
| 1.6. Огонь | Процесс горения, сопровождающийся пламенем или свечением |
| 1.7. Горючесть | Способность веществ и материалов к развитию горения |
| 1.8 Пламя | Зона горения в газовой фазе с видимым излучением |
| 1.9. Пламенное горение | Горение веществ и материалов, сопровождающееся пламенем |
| 1.10 Тление | Беспламенное горение материала |
| 1.11. Свечение | Беспламенное горение материала в твердой фазе, характеризующееся видимым излучением |
| 1.12 Пиролиз | Необратимый термический процесс разложения веществ без окисления |
| 1.13. Обугливание | Образование карбонизованного остатка в результате пиролиза или неполного сгорания |
| 1.14. Дым | Аэрозоль, образуемый жидкими и (или) твердыми продуктами неполного сгорания материалов |
| 1.15. Сажа | Тонкодисперсный аморфный углеродный остаток, образующийся при неполном сгорании |
| 1.16. Зола | Минеральный остаток после полного сгорания |
| 1.17. Возгорание | Начало горения под действием источника зажигания |
| 1.18. Возгораемость | Способность веществ и материалов к возгоранию |
| 1.19. Самовозгорание | Возгорание в результате самоинициируемых экзотермических процессов |
| 1.20. Самостоятельное горение | Горение материала после удаления источника зажигания |
| 1.21. Воспламенение | Начало пламенного горения под действием источника зажигания |
| 1.22. Воспламеняемость | Способность веществ и материалов к воспламенению |
| 1.23. Самовоспламенение | Самовозгорание, сопровождающееся пламенем |
| 1.24. Распространение пламени | Распространение пламенного горения по поверхности веществ и материалов |
| 2. СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ |
| 2.1. Пожарная опасность здания (сооружения, помещения, пожарного отсека) | Состояние объекта, характеризуемое вероятностью возникновения пожара и величиной ожидаемого ущерба |
| 2.2. Пожарная безопасность здания (сооружения, помещения, пожарного отсека) | Состояние объекта, при котором меры предупреждения пожара и противопожарной защиты соответствуют нормативным требованиям |
| 2.3. Противопожарное водоснабжение | Совокупность инженерно-технических средств и сооружений, обеспечивающих подачу воды для тушения пожара |
| 2.4. Пожарная опасность материала (конструкции) | Свойство материала или конструкции, способствующее возникновению опасных факторов пожара и развитию пожара |
| 2.5. Категория пожарной опасности здания (сооружения, помещения, пожарного отсека) | Классификационная характеристика пожарной опасности объекта, определяемая количеством и пожароопасными свойствами находящихся (обращающихся) в них веществ и материалов с учетом особенностей технологических процессов, размещенных в них производств |
| 2.6. Пожарная нагрузка | Количество теплоты, отнесенное к единице поверхности пола, которое может выделиться в помещении или здании при пожаре |
| 2.7. Пожарный отсек | Часть здания, отделенная от других его частей противопожарными преградами |
| 2.8 Степень огнестойкости здания (сооружения, пожарного отсека) | Классификационная характеристика обьекта, определяемая показателями огнестойкости и пожарной опасности строительных конструкций |
| 2.9. Огнестойкость конструкции  | Способность конструкции сохранять несущие и (или) ограждающие функции в условиях пожара |
| 2.10. Противопожарная преграда | Конструкция в виде стены, перегородки, перекрытия или объемный элемент здания, предназначенные для предотвращения распространения пожара в примыкающие к ним помещения в течение нормируемого времени |
| 2.11. Противопожарная дверь (ворота, окно, люк) | Конструктивный элемент, служащий для заполнения проемов в противопожарных преградах и препятствующий распространению пожара в примыкающие помещения в течение нормируемого времени |
| 2.12 Противопожарный клапан  | Устройство, автоматически перекрывающее при пожаре проем в ограждающей конструкции, канал или трубопровод и препятствующее распространению огня и дыма в течение нормируемого времени |
| 2.13. Противопожарный занавес | Дымонепроницаемая конструкция с нормируемым пределом огнестойкости, выполненная из негорючих материалов и опускаемая при пожаре для отделения сцены от зрительного зала |
| 2.14 Дымозащитная дверь | Дверь, предназначенная для предотвращения распространения дыма при пожаре в течение нормируемого времени |
| 2.15. Противопожарный разрыв | Нормируемое расстояние между зданиями и (или) сооружениями, устанавливаемое для предотвращения распространения пожара |
| 2.16. Огнезащитная обработка строительной конструкции | Пропитка, облицовка или нанесение защитного покрытия на конструкцию с целью повышения огнестойкости и (или) снижения пожарной опасности |
| 2.17. Огнезащитный подвесной потолок | Подвесной потолок, предназначенный для повышения огнестойкости защищаемого перекрытия или покрытия |
| 2.18 Пожарная лестница  | Лестница, предназначенная для подъема пожарных и пожарно-технического вооружения на кровлю здания |
| 2.19. Эвакуация людей | Вынужденный процесс движения людей из зоны, где имеется возможность воздействия на них опасных факторов пожара |
| 2.20 Эвакуационный выход  | Выход, ведущий в безопасную при пожаре зону |
| 2.21. Путь эвакуации | Безопасный при эвакуации людей путь, ведущий к эвакуационному выходу |
| 3. ИСПЫТАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ |
| 3.1. Стандартный температурный режим | Режим изменения температуры во времени при испытании конструкций на огнестойкость, устанавливаемый стандартом |
| 3.2. Предел огнестойкости конструкции | Показатель огнестойкости конструкции, определяемый временем от начала огневого испытания при стандартном температурном режиме до наступления одного из нормируемых для данной конструкции предельных состояний по огнестойкости |
| 3.3. Степень распространения горения | Классификационная характеристика пожарной опасности конструкции, определяемая по результатам стандартных испытаний конструкций на распространение горения |
| 3.4. Группа горючести материалов | Классификационная характеристика пожарной опасности материалов, определяемая при стандартном испытании на горючесть |
| 3.5. Скорость распространения пламени | Расстояние, пройденное фронтом пламени в единицу времени |
| 3.6. Скорость выгорания | Потеря массы материала (вещества) в единицу времени при горении |

*ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ 1*

 АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

|  |  |
| --- | --- |
| Безопасность пожарная здания | 2.2 |
| Безопасность пожарная помещения | 2.2  |
| Безопасность пожарная пожарного отсека | 2.2 |
| Безопасность пожарная сооружения | 2.2 |
| Водоснабжение противопожарное | 2.3  |
| Возгораемость | 1.18  |
| Возгорание | 1.17  |
| Ворота противопожарные | 2.11 |
| Воспламенение | 1.21 |
| Воспламеняемость | 1.22 |
| Выход эвакуационный | 2.20 |
| Горение | 1.5 |
| Горение пламенное | 1.9 |
| Горение самостоятельное | 1.20 |
| Горючесть | 1.7 |
| Группа горючести материалов | 3.4 |
| Дверь дымозащитная | 2.14 |
| Дверь противопожарная | 2.11 |
| Дым | 1.14 |
| Жертва пожара | 1.4 |
| Занавес противопожарный | 2.13  |
| Зола | 1.16  |
| Категория пожарной опасности здания | 2.5  |
| Категория пожарной опасности помещения | 2.5  |
| Категория пожарной опасности пожарного отсека | 2.5  |
| Категория пожарной опасности сооружения | 2.5  |
| Клапан противопожарный | 2.12  |
| Лестница пожарная | 2.18  |
| Люк противопожарный | 2.11  |
| Нагрузка пожарная | 2.6  |
| Обработка строительной конструкции огнезащитная | 2.16  |
| Обугливание | 1.13  |
| Огнестойкость конструкции | 2.9  |
| Огонь | 1.6  |
| Окно противопожарное | 2.11  |
| Опасность пожарная конструкции | 2.4  |
| Опасность пожарная материала | 2.4  |
| Опасность пожарная здания | 2.1  |
| Опасность пожарная помещения | 2.1  |
| Опасность пожарная пожарного отсека | 2.1  |
| Опасность пожарная сооружения | 2.1  |
| Отсек пожарный | 2.7  |
| Пиролиз | 1.12  |
| Пожар | 1.1  |
| Потолок подвесной огнезащитный | 2.17  |
| Пламя | 1.8  |
| Предел огнестойкости конструкции | 3.2  |
| Преграда противопожарная | 2.10  |
| Путь эвакуации | 2.21  |
| Разрыв противопожарный | 2.15  |
| Распространение пламени | 1.24 |
| Режим температурный стандартный | 3.1 |
| Сажа  | 1.15 |
| Самовозгорание  | 1.19 |
| Самовоспламенение  | 1.23 |
| Свечение  | 1.11 |
| Скорость выгорания  | 3.6 |
| Скорость распространения пламени | 3.5 |
| Степень огнестойкости здания  | 2.8  |
| Степень огнестойкости пожарного отсека  | 2.8 |
| Степень огнестойкости сооружения | 2.8 |
| Степень распространения горения | 3.3 |
| Тление  | 1.10 |
| Ущерб от пожара  | 1.3 |
| Фактор пожара опасный  | 1.2 |
| Эвакуация людей  | 2.19 |

*ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ 2*

ПЕРЕЧЕНЬ КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ/ДЕСКРИПТОРОВ\*

Ключевые слова/дескрипторы: безопасность пожарная, строительство, терминология.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* Дескрипторы Тезауруса СЭВ по стандартизации выделены полужирным шрифтом.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Автор—делегация СССР в Постоянной Комиссии по сотрудничеству в области строительства.

2. Тема 22.200.53—84.

3. Стандарт СЭВ утвержден на 62-м заседании ПКС.

4. Сроки начала применения стандарта СЭВ:

|  |  |
| --- | --- |
| Страны — членыСЭВ | Сроки начала применения стандарта СЭВ |
|  | в договорно-правовыхотношениях по экономическому и научно-техническому сотрудничеству | в народном хозяйстве |
| НРБ | Июль 1989 г. | Июль 1989 г. |
| ВНР | Июль 1988 г. | Январь 1990 г. |
| СРВ |  |  |
| ГДР | Январь 1988 г. | Июль 1989 г. |
| Республика Куба | Январь 1989 г. | Январь 1989 г. |
| МНР |  |  |
| ПНР | — | — |
| СРР | — | — |
| СССР | Январь 1988 г. | Январь 1988 г. |
| ЧССР | — | — |

5. Срок проверки—1995 г.