
**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

СВОД ПРАВИЛ

СП
(проект, окончательная
редакция)

**ОДНОЭТАЖНЫЕ КАРКАСНО-ТЕНТОВЫЕ И БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ
НЕКАПИТАЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, РАЗМЕЩАЕМЫЕ НА
ТЕРРИТОРИЯХ СТАЦИОНАРНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОТДЫХА И
ОЗДОРОВЛЕНИЯ ДЕТЕЙ СЕЗОННОГО И КРУГЛОГОДИЧНОГО
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

*Настоящий проект свода правил не подлежит применению до его
утверждения*

Москва

Российский институт стандартизации

2024

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», а правила применения сводов правил — Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Настоящий свод правил содержит в себе основные требования пожарной безопасности для проектирования одноэтажных каркасно-тентовых и быстровозводимых некапитальных сооружений, размещаемых на территориях стационарных организаций отдыха и оздоровления детей сезонного и круглогодичного функционирования (детские оздоровительные лагеря).

Сведения о своде правил

1 ИСПОЛНИТЕЛЬ – Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России).

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 274 «Пожарная безопасность».

3 ПОДГОТОВЛЕН к утверждению Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

4 УТВЕРЖДЕН приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от _____ № _____ .

5 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) _____ .

Информация о пересмотре или внесении изменений в настоящий свод правил, а также тексты размещаются в информационной системе общего пользования - на официальном сайте разработчика. Соответствующая

информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (www.rst.gov.ru).

© МЧС России, 2024

Настоящий свод правил не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации.

Содержание

Введение	V
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	3
4 Сокращения.....	3
5 Требования пожарной безопасности к каркасно-тентовым сооружениям	4
6 Требования пожарной безопасности к быстровозводимым сооружениям	6
Библиография.....	10

Введение

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации, правила применения сводов правил установлены Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», а правила применения сводов правил - постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624 «Об утверждении Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил».

Настоящий свод правил разработан в целях обеспечения требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [1].

Настоящий свод правил разработан авторским коллективом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (**ФАМИЛИИ**).

СВОД ПРАВИЛ

ОДНОЭТАЖНЫЕ КАРКАСНО-ТЕНТОВЫЕ И БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ НЕКАПИТАЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, РАЗМЕЩАЕМЫЕ НА ТЕРРИТОРИЯХ СТАЦИОНАРНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОТДЫХА И ОЗДОРОВЛЕНИЯ ДЕТЕЙ СЕЗОННОГО И КРУГЛОГОДИЧНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата введения — _____

1 Область применения

1.1 Настоящий свод правил устанавливает требования пожарной безопасности при проектировании и строительстве одноэтажных каркасно-тентовых, а также при проектировании и строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, техническом перевооружении быстровозводимых некапитальных сооружений, размещаемых на территориях стационарных организаций отдыха и оздоровления детей сезонного и круглогодичного функционирования (детские оздоровительные лагеря), предназначенных для проживания детей возрастом не младше 6 лет, с размещением спальных мест (класс функциональной пожарной опасности Ф1.1).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы по стандартизации:

ГОСТ Р 59567 Палатки. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на воспламеняемость.

СП 1.13130 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

СП 2.13130 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.

СП 3.13130 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.

СП 4.13130 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным решениям.

СП 6.13130 Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности.

СП 8.13130 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности.

СП 484.1311500 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования.

Примечание — При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (сводов правил) в информационной системе общего пользования - на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт (свод правил), на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта (свода правил) с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт (свод правил), на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта (свода правил) с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего свода правил в ссылочный стандарт (свод правил), на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт (свод правил) отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем своде правил применены термины и определения по [1], а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 каркасно-тентовое сооружение: Одноэтажное некапитальное сооружение с покрытием, выполненным из текстильных и полимерных материалов, предназначенное для проживания детей.

3.2 быстровозводимое сооружение: Одноэтажное некапитальное сооружение, выполненное из быстровозводимых конструкций, предназначенное для проживания детей.

3.3 группа каркасно-тентовых сооружений: Каркасно-тентовые сооружения, расположенные в пределах противопожарного расстояния друг от друга.

4 Сокращения

В настоящем своде правил приняты следующие сокращения:

СПЗ – системы противопожарной защиты;

СПС – система пожарной сигнализации;

СОУЭ – система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

МГН – маломобильные группы населения.

5 Требования пожарной безопасности к каркасно-тентовым сооружениям

5.1 Каркасно-тентовые сооружения следует относить к сооружениям V степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С3.

5.2 Противопожарные расстояния от каркасно-тентовых сооружений, размещаемых на территории детского лагеря, до зданий, сооружений, а также до соседних групп каркасно-тентовых сооружений должны составлять не менее 15 м.

Каркасно-тентовые сооружения в группе должны располагаться параллельными рядами на расстоянии не менее 3 м друг от друга, при этом выходы из сооружений, расположенных в одном ряду, должны быть ориентированы на одну сторону. Спланированные проходы и дорожки между каркасно-тентовыми сооружениями должны иметь ширину не менее 1,5 м. Проходы и дорожки должны быть свободными от посторонних предметов, включая устройства для удержания каркасов сооружений и иных материалов, препятствующих безопасному передвижению людей.

Площадь участка, на котором размещается группа сооружений не должна превышать 1200 м².

5.3 В каждом каркасно-тентовом сооружении должно быть предусмотрено не более 6 спальных мест. В каждой группе каркасно-тентовых сооружений должно быть не более 80 спальных мест.

5.4 Каркасно-тентовые сооружения должны оснащаться СПС в соответствии с СП 484.1311500 с обеспечением передачи извещений на пожарный пост.

5.5 Текстильные и полимерные материалы, применяемые в каркасно-тентовом сооружении, должны быть устойчивы к воспламенению и соответствовать требованиям ГОСТ Р 59567.

5.6 Размещение спальных мест МГН в каркасно-тентовых сооружениях не допускается.

5.7 Требования к наружному противопожарному водоснабжению каркасно-тентовых сооружений необходимо предъявлять аналогично требованиям, предъявляемым к спальным корпусам класса функциональной пожарной опасности Ф1.1. Группу каркасно-тентовых сооружений допускается рассматривать, как единое сооружение.

5.8 Использование каркасно-тентовых сооружений и их частей для целей, не связанных с проживанием детей, не допускается.

5.9 В проемах входных групп (в т.ч. оконных) крепление входных штор, москитных сеток, занавесей и т.п. допускается только на застежках типа «липучка» или легкоразъемных магнитных соединениях. Использование молний, пуговиц, веревочных привязей и т.п. не допускается.

5.10 В каркасно-тентовых сооружениях не допускается применение газового оборудования, а также оборудования, в составе которого используется или хранится ГГ, ГЖ и ЛВЖ. В сооружениях запрещается прокладка электрических сетей, в том числе по их внешней поверхности, а также над и под ними.

5.11 Группы каркасно-тентовых сооружений должны оснащаться СОУЭ с речевым способом оповещения в соответствии с СП 3.13130. При применении требований СП 3.13130 каждое каркасно-тентовое сооружение следует рассматривать как помещение, а группу каркасно-тентовых сооружений как зону оповещения. В соответствии с заданием на проектирование может быть предусмотрено одновременное оповещение о пожаре во всех группах каркасно-тентовых сооружений.

6 Требования пожарной безопасности к быстровозводимым сооружениям

6.1 Требования к конструктивным решениям

6.1.1 Конструктивные решения должны соответствовать требованиям [1], СП 2.13130 и настоящего свода правил.

6.1.2 Быстровозводимые сооружения должны предусматриваться одноэтажными с площадью этажа не более 1200 м².

6.1.3 Степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности быстровозводимых сооружений необходимо определять в соответствии с таблицей 6.1.

Таблица 6.1

Число спальных мест	Класс конструктивной пожарной опасности	Степень огнестойкости
До 40	Не норм.	Не норм.
От 41 до 50	С0, С1	IV
От 51 до 160	С0, С1	III

6.1.4 Перегородки, отделяющие пути эвакуации и между спальными помещениями должны иметь следующие пределы огнестойкости и классы пожарной опасности:

ЕI 15 класса К0 (15) в зданиях IV степени огнестойкости, с заполнением проемов противопожарными дверями 3-го типа;

ЕI 45 класса К0 (45) в зданиях III степени огнестойкости, с заполнением проемов противопожарными дверями 2-го типа.

Усилие открывания дверного полотна, устанавливаемого в указанные перегородки противопожарных дверей, не должно превышать 50 Н.

В зданиях с ненормируемой степенью огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности данные перегородки должны иметь класс пожарной опасности К0 (15). Двери в указанных перегородках должны оборудоваться устройствами для самозакрывания и уплотнениями в притворах.

Наружные и внутренние стены, перегородки должны иметь класс пожарной опасности К0 вне зависимости от класса конструктивной пожарной опасности здания. Утеплитель в этих конструкциях следует предусматривать из НГ материалов.

6.1.5 Утеплитель чердачных перекрытий и покрытия должен быть из НГ материалов.

6.1.6 В сооружениях III степени огнестойкости необходимо

предусмотреть деление спальных помещений на группы с числом спальных мест в каждой группе не более 40. Каждая такая группа должна отделяться от смежных групп противопожарными перегородками 1-го типа и обеспечиваться самостоятельными эвакуационными выходами. Спальные помещения в отдельных зданиях или отдельных частях зданий, выделенных в самостоятельный пожарный отсек, должны быть не более чем на 160 мест согласно п.6.7.20 СП 2.13130.2020.

6.2 Требования к объемно-планировочным решениям

6.2.1 Объемно-планировочные решения должны соответствовать требованиям [1], СП 4.13130 и настоящего свода правил.

6.2.2 В быстровозводимых сооружениях не допускается размещение складских и производственных помещений класса функциональной пожарной опасности Ф5, за исключением сушильной, и кладовой инвентаря, оборудованных автономными установками пожаротушения или сертифицированными устройствами пожаротушения, в соответствии со стандартами организации, согласованными с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по нормативно-правовому регулированию в области пожарной безопасности.

6.2.3 Кладовая и сушильная должны размещаться: в зданиях III степени огнестойкости и выделяться противопожарными перегородками 1-го типа, а в зданиях IV степени огнестойкости – противопожарными перегородками 2-го типа. Размещение кладовых и сушильных в зданиях, сооружениях V степени огнестойкости, предназначенных для проживания детей, не допускается.

6.3 Требования к устройству эвакуационных путей и выходов

6.3.1 Эвакуационные пути и выходы должны предусматриваться в соответствии с положениями [1], требованиями СП 1.13130 и настоящего свода правил.

6.3.2 Для эвакуации из быстровозводимого сооружения необходимо предусматривать не менее 2-х рассредоточенных эвакуационных выходов шириной не менее 1,2 м.

6.3.3 Ширина эвакуационных коридоров должна предусматриваться не менее 1,2 м.

6.3.4 Каждое спальное помещение должно быть предназначено для размещения не более 6 спальных мест.

6.3.5 Отделка (облицовка) на путях эвакуации должна быть выполнена из негорючих материалов.

6.3.6 Помещения, в которых предусмотрено размещение МГН группы мобильности М4 должны быть обеспечены самостоятельными эвакуационными выходами непосредственно наружу.

6.4 Требования к системе пожарной сигнализации

6.4.1 Сооружения необходимо оборудовать СПС адресного типа, с установкой дымовых пожарных извещателей, в соответствии с требованиями СП 484.1311500.

6.5 Требования к системе оповещения и управления эвакуации людей при пожаре

6.5.1 СОУЭ должна проектироваться в соответствии с положениями [1], требованиями СП 3.13130 и настоящего свода правил.

6.5.2 Сооружения должны быть оснащены СОУЭ:

при числе спальных мест до 100 - не ниже 2-го типа;

от 101 до 160 – не ниже 3-го типа.

При применении 3-го типа СОУЭ оповещаются только работники учреждений при помощи специального текста оповещения. Такой текст не должен содержать слов, способных вызвать панику.

6.6 Требования к наружному противопожарному водоснабжению

6.6.1 Наружное противопожарное водоснабжение необходимо проектировать в соответствии с положениями [1] и требованиями СП 8.13130.

6.7 Требования к системам электроснабжения и электрооборудованию

6.7.1 Используемые электропроводки, кабельные изделия и электрооборудование должны соответствовать требованиями [1], СП 6.13130.

6.8 Требования к генеральному плану и обеспечению деятельности пожарных подразделений

6.8.1 Противопожарные расстояния от быстровозводимых сооружений необходимо предусматривать в соответствии с положениями [1] и требованиями СП 4.13130.

Библиография

[1] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

УДК 614.841.412

ОКС 13.220.01

Ключевые слова: пожарная безопасность, проектирование, каркасно-тентовые и быстровозводимые некапитальные сооружения, детские оздоровительные лагеря

Руководитель разработки:

Начальник отдела нормативно-технического и перспективного развития пожарной безопасности ДНПР МЧС России

Ю.Ю. Журавлев

Исполнители:

Заместитель начальника отдела нормативно-технического и перспективного развития пожарной безопасности ДНПР МЧС России

Р.В. Миронов

Старший инспектор отдела нормативно-технического и перспективного развития пожарной безопасности ДНПР МЧС России

И.Н. Демидов

Начальник отдела
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.А. Абашкин

Заместитель начальника отдела
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.В. Голкин

Старший научный сотрудник
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

С.В. Усолкин

Младший научный сотрудник
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.С. Лещёв