**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к первой редакции проекта СП «Многофункциональные здания.

Требования пожарной безопасности»

**1 Основание для разработки первой редакции проекта Свода правил**

Разработка первой редакции проекта СП «Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности» проводится в соответствии с п. 21 раздела IV плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ МЧС России на 2018 г. (приказ МЧС России от 17.01.2018 г. № 15).

Свод правил разработан впервые.

**2 Цели разработки Свода правил**

Целью настоящей работы является разработка свода правил (СП) «Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности». Направленность постановки и проведения работы определялась потребностью комплексного подхода к вопросам обеспечения требуемого уровня пожарной безопасности многофункциональных зданий для обслуживания населения, а также гармонизации и актуализации требований пожарной безопасности, предъявляемых к объектам защиты, изложенным в различных нормативных документах.

**3 Характеристика объекта стандартизации**

Многофункциональные здания, сооружения, представляют собой объекты, включающие два и более самостоятельных объекта (функционально-планировочных компонента) различных классов функциональной пожарной опасности без выделения противопожарными преградами.

Противопожарные требования для таких объектов в настоящее время отсутствуют.

Проект свода правил разработан в развитие требований Федерального закона от 22 июля 2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и Указа Президента Российской Федерации от 01.01.2018 г. № 2.

Для достижения поставленной цели проведен анализ пожарной опасности многофункциональных зданий, нормативных требований в области пожарной безопасности в Российской Федерации и за рубежом, нормативных документов выявлены отдельные противоречия в требованиях пожарной безопасности; определены вопросы, требующие уточнения и изложения.

Разработанный проект свода правил содержит требования общего характера к многофункциональным зданиям, требования к размещению объектов, объемно-планировочным и конструктивным решениям, путям эвакуации, к системам отопления, вентиляции, противопожарного водоснабжения, сигнализации, оповещения и т.д.

Разработанный проект свода правил устанавливает требования пожарной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, техническому перевооружению многофункциональных зданий, включающих помещения следующих классов функциональной пожарной опасности в любой комбинации:

- гостиницы, общежития (класс Ф 1.2);

- театры, кинотеатры, концертные залы, клубы (класс Ф 2.1);

- выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения в закрытых помещениях (класс Ф 2.2);

- организации торговли (класс Ф 3.1);

- организации общественного питания (класс Ф 3.2);

- помещения для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей (класс Ф 3.5);

- физкультурно-оздоровительные комплексы (класс Ф 3.6);

- банки, конторы, офисы (класс Ф 4.3);

- складские помещения (класс Ф 5.2).

**4 Описание ожидаемой эффективности применения Свода правил**

Введение в действие свода правил позволит обеспечить необходимый уровень пожарной безопасности многофункциональных зданий, в том числе торгово-развлекательных комплексов и иных объектов с массовым пребыванием людей, с учетом современных подходов при проектировании и строительстве.

**5 Разделы проекта Свода правил и номенклатура основных требований, устанавливаемых проектом СП**

Проект первой редакции СП содержит следующие разделы:

- Область применения;

- Нормативные ссылки;

- Термины и определения;

- Требования к размещению;

- Требования к зданиям и пожарным отсекам;

- Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям;

- Требования к эвакуационным путям и выходам;

- Требования к системам противопожарной защиты;

- Дополнительные требования к атриумам;

- Требования к электрооборудованию.

Разработанный свод правил распространяется на проектирование новых, реконструируемых и капитально ремонтируемых многофункциональных зданий, этажность которых не превосходит установленной по нормам этажности для соответствующих общественных зданий, а также автостоянок в составе многофункциональных зданий.

**6 Сведения о взаимосвязи с нормативными документами, действующими в Российской Федерации**

Проект СП взаимосвязан с комплексом российских документов по стандартизации, указанных в разделе 2 проекта СП.

Проект СП разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

**7 Сведения о соответствии проекта Свода правил федеральным законам, техническим регламентам**

Разработанный проект Свода правил не противоречит законодательству Российской Федерации. Проект разработан в развитие положений Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-Ф3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [ст.6. 24, 26, 28, 83, 87 раздел IV]в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162 «О стандартизации в Российской Федерации», постановления Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624 «Об утверждении Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил».

**8Сведения о соответствии проекта Свода правил международному (зарубежному) стандарту**

Международных стандартов, аналогичных разрабатываемому проекту Сводов правил, не обнаружено.

**9 Источники информации**

При разработке были использованы следующие документы:

- ГОСТ Р 52382 (ЕН 81-72:2003) Лифты пассажирские. Лифты для пожарных;

- ГОСТ Р 53296-2009 Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности;

- ГОСТ Р 53294 Материалы текстильные. Постельные принадлежности. Мягкие элементы мебели. Шторы. Занавеси. Методы испытаний на воспламеняемость;

- ГОСТ 12.1.044 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;

- ГОСТ 25779 Игрушки. Общие требования безопасности и методы контроля;

- ГОСТ Р 50810 Пожарная безопасность текстильных материалов. Ткани декоративные. Метод испытания на воспламеняемость и классификация.

- СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;

- СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты;

- СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности;

- СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям;

- СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования;

- СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности;

- СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности;

- СП 8.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности;

- СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности;

- СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;

- СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001;

- СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

- СП 113.13330.2016 Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99\*;

- СП 118.13330.2012\* Общественные здания и сооружения;

- СП 138.13330.2012 Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования;

- СП 143.13330.2012 Помещения для досуговой и физкультурно-оздоровительной деятельности маломобильных групп населения. Правила проектирования;

- СП 154.13330.2013 Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности;

- СП 160.1325800.2014 Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования;

- СП 253.1325800.2016 Инженерные системы высотных здании;

- Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности, утв. Приказом МЧС России от 30 июня 2009 года № 382;

- Правила устройства электроустановок, издание 7.

**10 Сведения о публикации уведомления о разработке проекта Свода правил**

Уведомлени**е** о разработке первой редакции проекта СП «Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности» размещено на официальном сайте Росстандарта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11 Разработчики свода правил**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак почёта» научно- исследовательский институт противопожарной обороны» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России).

Адрес: мкрн. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская обл., 143903.

Тел.: (495) 524-81-74 (Фомин М. В.)

E-mail: k708@yandex.ru

Руководитель разработки свода правил:

Начальник отдела 3.4

ФГБУ ВНИИПО МЧС России Д.В. Ушаков

Исполнители:

Главный научный сотрудник

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

доктор технических наук И.Р. Хасанов

Начальник сектора

ФГБУ ВНИИПО МЧС России А.А. Абашкин

Ведущий научный сотрудник

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

кандидат технических наук .А.Н. Полетаев

Старший научный сотрудник

ФГБУ ВНИИПО МЧС России С.Г. Панфилов

Старший научный сотрудник

ФГБУ ВНИИПО МЧС России М.В. Фомин