

Пояснительная записка

к первой редакции проекта свода правил СП «Здания общественные с применением деревянных конструкций. Правила проектирования и строительства»

Основание для разработки свода правил

Разработка проекта свода правил СП «Здания общественные с применением деревянных конструкций. Правила проектирования и строительства» проводится в соответствии с Планом разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных строительных норм и правил, сводов правил на 2017 год, утвержденным приказом Минстроя России от 14 декабря №990/пр, с целью повышения уровня безопасности людей в зданиях и сооружениях в соответствии с требованиями Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Цель разработки свода правил

Цель работы заключается в установлении требований безопасности для общественные зданий с применением деревянных конструкций в одном нормативном техническом документе.

Характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются здания общественные с применением деревянных конструкций.

Особенности объекта заключаются в нахождении значительного количества людей в зданиях с повышенной пожарной нагрузкой, что затрудняет действия подразделений пожарной охраны при спасении людей, устанавливает необходимость устройства безопасных зон с соответствующим оснащением инженерными системами.

Разработанный проект свода правил содержит санитарно-эпидемиологические требования, требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям, конструктивному исполнению основных строительных конструкций и отдельных элементов зданий, обеспечению безопасной эвакуации людей, инженерным системам зданий и системам противопожарной защиты, зданий общественных с применением деревянных конструкций.

Разработанный проект свода правил устанавливает требования при проектировании и строительстве зданий общественных с применением деревянных конструкций.

Для достижения поставленной цели при подготовке проекта СП:

- выполнен анализ существующего состояния нормативной базы и системы технического нормирования деревянного домостроения в Российской Федерации;
- проведен анализ зарубежного опыта использования деревянных конструкций;

- разработаны концептуальные предложения по совершенствованию системы технического нормирования деревянного домостроения, с учетом обеспечения безопасности объектов капитального строительства;
- подготовлены предложения по рекомендуемым типам жилых домов по высоте (этажности), объемно планировочным и конструктивным решениям с применением конструкций из древесины и(или) материалов на ее основе;
- подготовлены предложения по проектированию и строительству многоквартирных здании с применением конструкций из древесины и (или) материалов на ее основе, способствующих обеспечению требуемой огнестойкости, энергоэффективности, эксплуатационной стойкости и комфортности проживания.

Описание ожидаемой эффективности применения свода правил

Разработка и последующее практическое применение свода правил позволит исключить необходимость разработки специальных технических условий по обеспечению безопасности при проектировании и строительстве общественных зданий с применением деревянных конструкций. Документ будет способствовать повышению уровня обеспечения безопасности людей и комфортности проживания.

Разделы проекта свода правил и номенклатура основных требований, устанавливаемых проектом СП

Наряду со стандартными разделами, проект свода правил содержит следующие разделы:

- Общие положения. Классификация жилых деревянных зданий
- Объемно-планировочные и конструктивные требования
- Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований
- Требования к материалам деревянных домов
- Требования к ограждающим конструкциям
- Расчет и конструирование несущих элементов домов
- Противопожарные требования
- Требования к инженерному оборудованию
- Требования по обеспечению долговечности элементов деревянных домов

Сведения о соответствии проекта свода правил федеральным законам, техническим регламентам

Разработанный проект свода правил не противоречит законодательству Российской Федерации.

Проект свода правил разработан в развитие положений Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», в соответствии с требованиями Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и постановления

Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624 «Об утверждении Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил».

Сведения о соответствии проекта свода правил международным (региональным) стандартам

Аналогичных международных стандартов не обнаружено.

Сведения о взаимосвязи проекта свода правил с действующими в Российской Федерации документами по стандартизации

В проекте свода правил использованы ссылки на действующие в Российской Федерации своды правил.

Проект настоящего стандарта соответствует требованиям ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изменения, оформления и обозначения»

Отличие данного проекта свода правил от вышеуказанных нормативных документов заключается в установлении требований пожарной безопасности для деревянных зданий высотой более 20 м.

Сведения о публикации уведомлений

Уведомление о разработке первой редакции проекта свода правил опубликовано на официальном сайте Росстандарта «___» _____ 2017 г.

Источники информации

При разработке были использованы следующие документы:

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 пожарах. Требования пожарной безопасности»;

СП 4.13130 «Ограничение распространения пожара на объектах защиты»;

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 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»;

СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;

СП 10.13130 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;

СП 12.13130 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;

СП 48.13330 «Организация строительства»;
СП 54.13330 «Здания жилые многоквартирные»;
СП 59.13330 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
СП 113.13330 «Стоянки автомобилей»;
СП 118.13330 «Общественные здания и сооружения»;
СП 126.13330 «Геодезические работы в строительстве»;
СП 154.13130 «Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности».

Сведения о разработчике

АО НИЦ Строительство

Адрес: 109428, город Москва, ул. 2 Институтская, 6

Ответственный исполнитель: Макаревич А.А.

Контактный телефон: 8 (499) 170-13-33

E-mail: 5577595@mail.ru