

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту разработки СП «Тепловая защита зданий. Основные положения»

(1-я редакция)

### 1. Обоснование целесообразности разработки СП «Тепловая защита зданий. Основные положения»

Разработка проекта СП «Тепловая защита зданий. Основные положения» осуществляется в соответствии с Порядком разработки, утверждения, изменения и отмены сводов правил в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденным приказом Минстроя России от 26 ноября 2021 года № 858/пр, Планом разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных сводов правил на 2024 год, утвержденного приказом Минстроя России от 05.02.2024 года № 68/пр.

Разработка свода правил обусловлена необходимостью:

- формирование подходов к методологии перехода на параметрическое нормирование в строительстве на территории Российской Федерации в области тепловой защиты зданий;

- внедрение новых материалов и технологий;

- учет изменений в законодательстве Российской Федерации, актуализация нормативных ссылок, уточнение терминологии нормативных документов,

- осуществление перехода к параметрическому методу нормирования в строительстве.

Документ разрабатывается в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, обеспечения требований безопасности в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», с учетом требований Федерального закона Российской Федерации от 23 ноября 2009 г.

№ 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

## **2. Основание для проведения работы**

Разработка свода правил осуществляется в рамках реализации национального проекта «Жилье и городская среда» до 2024 г. в части решения Минстроем России следующих задач по совершенствованию системы технического регулирования:

– актуализация действующих нормативно-технических документов на предмет внедрения передовых технологий и установления ограничений на использование устаревших технологий в проектировании, строительстве и эксплуатации;

– принятие новых нормативно-технических документов в строительной сфере, необходимых для осуществления поэтапного отказа от использования устаревших технологий в проектировании и строительстве, в том числе и в эксплуатации.

## **3. Цель и задачи разработки свода правил**

Целью разработки свода правил является реализация требований Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» по обеспечению защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, обеспечению требований пожарной безопасности, безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях, безопасности для пользователей зданиями и сооружениями, доступности зданий и сооружений для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения, энергетической эффективности зданий и сооружений, безопасного уровня воздействия зданий и сооружений на окружающую среду.

Основными задачами разработки свода правил являются:

- формирование подходов к методологии перехода на параметрическое нормирование в строительстве на территории Российской Федерации в области тепловой защиты зданий;

- внедрение новых материалов и технологий;

- учет изменений в законодательстве Российской Федерации, актуализация нормативных ссылок, уточнение терминологии нормативных документов,

- осуществление перехода к параметрическому методу нормирования в строительстве.

#### **4. Данные об объекте нормирования**

Свод правил устанавливает требования и общие правила проектирования, тепловой защиты строящихся или реконструируемых жилых, общественных, производственных, сельскохозяйственных и складских зданий общей площадью более 50 м<sup>2</sup>.

СП 50.13330.2012 «СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий» утвержден и введен в действие приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 30 июня 2012 г. № 265.

#### **5 Содержание (состав) проекта СП «Тепловая защита зданий. Основные положения»**

Проект свода правил содержит следующие разделы:

1 Область применения

2 Нормативные ссылки

3 Термины и определения

4 Общие положения

5 Тепловая защита зданий

6 Воздухопроницаемость ограждающих конструкций

7 Защита от переувлажнения ограждающих конструкций

8 Требования к расходу тепловой энергии на отопление и вентиляцию зданий

Приложение А (обязательное) Расчет удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилых и общественных зданий

Приложение Б (обязательное) Расчет приведенного сопротивления теплопередаче фрагмента теплозащитной оболочки здания или любой выделенной ограждающей конструкции

Приложение В (обязательное) Расчет удельной теплозащитной характеристики здания

Библиография

**6. Перечень передовых технологий, включенных в проект СП «Тепловая защита зданий. Основные положения»**

**6.1. Перечень передовых технологий, включенных в проект СП «Тепловая защита зданий. Основные положения»**

**6.2. Перечень ограничений на использование устаревших технологий при проектировании и строительстве, установленных в проекте СП «Тепловая защита зданий. Основные положения»**

**7. Ожидаемая технико-экономическая и социальная эффективность внедрения проекта СП «Тепловая защита зданий. Основные положения»:**

После введения в действие пересмотра к своду правил ожидаются следующие результаты:

Сокращение расходов на строительство и эксплуатацию здания.

Сокращение сроков проектирования.

**8. Взаимосвязь проекта свода правил с другими нормативными документами**

Проект СП «Тепловая защита зданий. Основные положения» взаимоувязан с требованиями 20 нормативных документов (в том числе ГОСТ - 12 шт., СП – 8 шт.), сведения о которых приведены в разделе 2 «Нормативные ссылки», в тексте документа даны ссылки на них.

Проект СП «Тепловая защита зданий. Основные положения» разработан в соответствии с принципами стандартизации в Российской Федерации, установленными:

- Федеральным законом от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральным законом от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральным законом от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральным законом от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

## 9. Сведения о разработчике

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН),

Сайт: [www.niisf.ru](http://www.niisf.ru) . Почтовый адрес: 127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21.

e-mail: [niisf@niisf.ru](mailto:niisf@niisf.ru) Тел./факс: (495)482-39-72/(495)482-40-60.

Руководитель разработки: Козлов Владимир Владимирович

Заведующий лаборатории

«Строительная теплофизика», д.т.н



Гагарин В.Г.