

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту свода правил «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения»

1. Обоснование целесообразности разработки свода правил

Разработка проекта свода правил «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения» обусловлена необходимостью стандартизации принципов и правил формирования системы нормативных документов в строительстве, применяемых при осуществлении деятельности в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного и инженерно-технического проектирования, собственно строительства, управления проектами строительства и иной деятельности, связанной с градостроительной деятельностью в терминах Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Разработка проекта свода правил «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения» необходима для решения задачи системы технического регулирования по переходу на параметрический метод нормирования, определенной Стратегией развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2022 года № 3268-р.

Кроме того, разработка проекта свода правил «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения» необходима для обеспечения формирования единой взаимосогласованной нормативной базы осуществления основных строительных видов деятельности с учетом отмены возможности использования с 1 сентября 2025 года ранее применяемых ведомственных и отраслевых строительных норм в закупочной и проектной документации в соответствии со статьей 35 Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

2. Основание для разработки свода правил

Разработка проекта свода правил «Система нормативных документов в строительстве» осуществляется на основании Плана разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных сводов правил на 2023 год, утвержденного приказом Минстроя России от 20 января 2023 года № 30/пр, 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.

Разработка проекта документа осуществляется в рамках реализации мероприятия национального проекта «Жилье и городская среда» по принятию новых нормативных технических документов в строительной сфере, необходимых для осуществления поэтапного отказа от использования устаревших технологий в проектировании и строительстве.

3. Цель и задачи разработки свода правил

Разработка проекта документа необходима для целостного описания широкого круга нормативных документов и требований определяемой системы нормативных документов в строительстве, формируемой за счет разнородных нормативных правовых актов и нормативных технических документов, утверждаемых в развитие требований Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» с учетом положений 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», Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений», Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федерального закона от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения», Федерального закона от 09 февраля 2007 г. № 16-ФЗ «О транспортной безопасности», Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Федерального закона от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», Федерального закона от 06 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму», Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также иных требований законодательства и технических регламентов, принятых на территории Российской Федерации.

Целью разработки проекта документа является описание совокупности требований, предъявляемых к объектам технического регулирования

в рамках формируемой системы документов, и ее упорядочивание путем установления добровольных принципов формирования, построения и изложения требований в рамках Системы нормативных документов в строительстве (далее – Система).

Основные задачи разработки проекта свода правил:

- стандартизация принципов и правил формирования системы нормативных документов в строительстве, применяемых при осуществлении деятельности в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного и инженерно-технического проектирования, собственно строительства, управления проектами строительства и иной деятельности, связанной с градостроительной деятельностью;

- создание единой системы классификация положений нормативных документов, используемых в строительной отрасли, учитывающей терминологию ISO/IEC Guide 2:2004 (Руководства ИСО/МЭК 2:2004 «Стандартизация и смежные виды деятельности. Общий словарь») и также с учетом задачи системы технического регулирования по переходу на параметрический метод нормирования;

- разработка правил формирования, построения и изложения требований, необходимых для организации последующего перевода требований нормативных документов в машинопонимаемый формат с целью автоматизации элементов проектирования и строительства с учетом положений ГОСТ Р 59194-2020 «Управление требованиями. Основные положения» в части атрибутивного наполнения требований и одновременном учете специфики формирования системы требований в строительной отрасли в зависимости от дисциплин, аспектов требований безопасности и видов объектов капитального назначения.

Для достижения поставленной цели по формированию и упорядочиванию совокупности взаимосвязанных нормативных документов в строительстве и их положений, а также для решения поставленных задач сформулированы и применены базовые принципы построения системы нормативных документов в строительстве, являющиеся также ключевыми задачами системы технического регулирования в строительстве:

- обеспечение безопасности, надежности и долговечности объектов капитального строительства;

- рациональное и бережное использование минеральных, водных, лесных, земельных (почвенных), энергетических и биологических природных ресурсов;

- повышение качества инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации, ликвидации и утилизации объектов капитального строительства;

- ускорение научно-технического развития, внедрения новых технологий, решений и материалов в строительную отрасль;

- автоматизация элементов процессов проектирования и строительства с учетом перспективного развития информационных технологий.

- приоритетность системного рассмотрения строительных и технологических требований при проектировании зданий и сооружений;

- повышение эффективности капитальных вложений и развитие рыночных механизмов в строительной отрасли;

- перспективный переход на параметрический метод нормирования в строительстве с идентификацией ключевых эксплуатационных требований по каждому объекту нормирования.

4. Данные об объекте нормирования

К объектам нормирования в рамках формируемой системы относятся здания и сооружения, их строительные конструкции, основания, помещения, внутренние системы инженерно-технического обеспечения и наружные сети инженерно-технического обеспечения, строительные материалы, строительные изделия, оборудование, машины и механизмы, а также связанные с ними процессы инженерных изысканий, проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, эксплуатации и ликвидации (сноса) зданий и сооружений, работы и услуги в указанных сферах деятельности.

При этом с учетом части 3 статьи 3 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» учету подлежат возможные опасные воздействия технологических процессов на состояние здания, сооружения или их частей, к которым относятся строительные конструкции, системы и сети инженерно-технического обеспечения, а также помещения.

5. Содержание (состав) проекта документа

Раздел 1 Область применения

Раздел 2 Нормативные ссылки

Раздел 3 Термины и определения

Раздел 4 Цель и принципы формирования Системы

Раздел 5 Правила формирования Системы

Раздел 6 Формирование, построение и изложение требований Системы

Приложение А Структура разделов и комплексов Системы (параметрическая модель нормирования)

Система формируется из 3-х основных комплексов:

- «Строительные нормы»;
- «Строительные правила»;
- «Нормы затрат»,

по следующим разделам:

- «Общие документы на процессы»;
- «Общие требования безопасности»;
- «Здания и сооружения»;
- «Инженерные сети и системы»;
- «Строительные конструкции»;
- «Строительные материалы и изделия».

При планировании работ по структурированию нормативной технической базы с учетом параметрической модели нормирования эксплуатационные требования комплекса документов «Строительные нормы»:

- по разделу «Основные документы на процессы»:

- в рамках подраздела «Нормирование» не предполагаются (ключевым документом подраздела предполагается разрабатываемый СП «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения»);

- в рамках подраздела «Инженерные изыскания для строительства» предполагается формировать на базе положений СП 47.13330 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», а также в части требований к автомобильным дорогам – с учетом ГОСТ 32836-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Изыскания автомобильных дорог. Общие требования».

- в рамках подраздела «Проектирование» предполагается формировать на базе положений постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также частей стандартов системы ГОСТ Р 21.*** «Система проектной документации для строительства» (СПДС), частей стандартов системы ГОСТ 10.00.*** «Единая система информационного моделирования», а также частей СП 132.13330 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений»;

- в рамках подраздела «Строительство, реконструкция, капитальный ремонт» предполагается формировать на базе положений СП 48.13330

«Организация строительства», а также СП 68.13330 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов» и частей СП 70.13330 «Несущие и ограждающие конструкции», а также в части требований к автомобильным дорогам – с учетом ГОСТ 32867-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Организация строительства. Общие требования», ГОСТ 32755-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению приемки в эксплуатацию выполненных работ»;

- в рамках подраздела «Эксплуатация, ликвидация и утилизация строительных объектов» предполагается формировать на базе положений СП 255.1325800.2016 «Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения» и частей ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;

- по разделу «Общие требования безопасности»:

- в рамках подраздела «Механическая безопасность строительных сооружений» предполагается формировать на базе положений ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования» с учетом частей СП 20.13330 «Нагрузки и воздействия» и СП 28.13330 «Защита строительных конструкций от коррозии», а также ГОСТ Р ИСО 2394-2016 «Конструкции строительные. Основные принципы надежности»;

- в рамках подраздела «Пожарная безопасность зданий и сооружений» предполагается формировать по согласованию с МЧС России на базе требований ст. 13, 16, 27, 29 – 32, 35 – 37, 39 – 40, 49, 51 – 62, 66, 68 – 71, 73 – 74, 76, 137 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» с учетом частей СП 12.13130 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» и СП 505.1311500 «Расчет пожарного риска. Требования к оформлению», а также структуры ранее действующего СП 112.13330 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

- в рамках подраздела «Безопасность при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях» предполагается формировать на базе положений СП 116.13330 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения» с учетом частей СП 115.13330 «Геофизика опасных природных воздействий», СП 104.13330 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления», СП 21.13330 «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах, а также СП 103.13330 «Защита горных выработок от подземных и поверхностных вод», и также отдельным блоком на базе требований СП 14.13330 «Строительство в сейсмических районах»;

- в рамках подраздела «Безопасность для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях и энергетическая эффективность» предполагается формировать по следующим блокам:

- в части требований к внутреннему климату помещений и защите от вредных воздействий среды, а также энергетической эффективности зданий и сооружений отдельным блоком на базе требований СП 50.13330 «Тепловая защита зданий» с учетом СП 131.13330 «Строительная климатология» и ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях», а также частей СП 17.13330 «Кровли», СП 61.13330 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов» и требований ст. 20 Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- в части требований к естественному и искусственному освещению отдельным блоком на базе требований СП 52.13330 «Естественное и искусственное освещение» с учетом требований СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- в части требований к защите от шума отдельным блоком на базе требований СП 51.13330 «Защита от шума» с учетом требований СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- в рамках подраздела «Безопасность для пользователей зданиями и сооружениями и доступность их для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения» предполагается формировать на базе положений СП 59.13330 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» с учетом требований Федерального закона от 06 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму», СП 136.13330.2012 «Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения», ГОСТ Р 58178-2018 «Сохранение объектов культурного наследия. Доступность объектов культурного наследия для маломобильных групп населения. Общие требования». ГОСТ Р 51261-2022 «Устройства опорные стационарные для маломобильных групп населения. Типы и общие технические требования», а также в части требований к автомобильным дорогам: ГОСТ Р 59432-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения. Общие требования»;

- в рамках подраздела «Безопасность воздействий зданий и сооружений на окружающую среду» предполагается формировать в составе документов других разделов категории «Строительные нормы» с учетом ст. 4.2 и 20 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- по разделу «Здания и сооружения»:

- в рамках подраздела «Градостроительство» на базе положений СП 42.13330 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» с учетом частей СП 18.13330 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка», СП 19.13330 «Сельско-хозяйственные предприятия. Планировочная организация земельного участка», СП 53.13330 «Планировка и застройка территории ведения гражданами садоводства. Здания и сооружения», а также ст. 66, 68 – 71, 73 – 74, 97 – 100 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ст. 12 Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также отдельным блоком на базе частей СП 82.13330 «Благоустройство территорий» и СП 127.13330 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию»;

- в рамках подраздела «Жилые, общественные и производственные здания и сооружения» предполагается формировать по следующим блокам:

- в части требований к жилым многоквартирным зданиям отдельным блоком на базе требований СП 54.13330 «Здания жилые многоквартирные»;

- в части требований к жилым многоквартирным зданиям отдельным блоком на базе требований СП 55.13330 «Дома жилые многоквартирные»;

- в части требований к общественным зданиям и сооружениям отдельным блоком на базе требований СП 118.13330 «Общественные здания и сооружения»;

- в части требований к производственным зданиям и сооружениям (с учетом специфики зданий и сооружений сельскохозяйственного назначения, а также складских зданий и сооружений) отдельным блоком на базе требований СП 56.13330 «Производственные здания» с учетом частей СП 43.13330 «Сооружения промышленных предприятий», СП 105.13330 «Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции», СП 106.13330 «Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения», СП 108.13330 «Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке

зерна»;

СП 92.123330 «Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений» и СП 109.13330.2012 «Холодильники», а также СП 91.13330 «Подземные горные выработки», частей СП 127.13330 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию» и Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

- в части требований к стоянкам автомобилей отдельным блоком на базе требований СП 113.13330 «Стоянки автомобилей» с учетом ГОСТ 33062-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к размещению объектов дорожного и придорожного сервиса»;

- в части требований к защитным сооружениям гражданской обороны отдельным блоком на базе требований СП 88.13330 «Защитные сооружения гражданской обороны»;

- в составе подраздела «Жилые, общественные и производственные здания и сооружения» требования учитываются по группам, в том числе прочие требования пожарной безопасности к огнестойкости строительных конструкций и путям эвакуации в соответствии со ст. 81, 87, 89, 90 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также санитарно-эпидемиологические требования в соответствии со ст. 23 – 28 Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- предполагается возможное выделение в самостоятельные блоки подраздела «Жилые, общественные и производственные здания и сооружения» требований по направлениям: объекты сельскохозяйственного назначения, подземные горные выработки, а также в части иных объектов капитального строительства по отраслям промышленности по согласованию с курирующими отраслевые направления федеральными органами исполнительной власти;

- в рамках подраздела «Сооружения транспорта» предполагается сформировать по следующим блокам:

- в части требований к автомобильным дорогам отдельным блоком на базе требований СП 34.13330 «Автомобильные дороги» с учетом Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог», а также частей СП 78.13330 «Автомобильные дороги» и Федерального

закона

от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»;

- в части требований к железным дорогам отдельным блоком на базе требований СП 119.13330 «Железные дороги колеи 1520 мм», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС – 002 – 2011 «О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта» и Технического регламента Таможенного союза ТР ТС – 003 – 2011 «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта»;

- в части требований к мостам и трубам автомобильных и железных дорог отдельным блоком на базе требований СП 35.13330 «Мосты и трубы» с учетом частей СП 46.13330 «Мосты и трубы» и СП 79.13330 «Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний»;

- в части требований к железнодорожным и автодорожным тоннелям отдельным блоком на базе требований СП 122.13330 «Тоннели железнодорожные и автодорожные»;

- в части требований к аэродромам отдельным блоком на базе требований СП 121.13330 «Аэродромы»;

- в части требований к метрополитенам отдельным блоком на базе требований СП 120.13330 «Метрополитены»;

- в части требований к трамвайным и троллейбусным линиям отдельным блоком на базе требований СП 98.13330 «Трамвайные и троллейбусные линии», а также СП 84.13330 «Трамвайные пути»;

- в части требований к промышленному транспорту отдельным блоком на базе требований СП 37.13330 «Промышленный транспорт»;

- в рамках подраздела «Гидротехнические и мелиоративные сооружения» предполагается формировать на базе положений СП 58.13330 «Гидротехнические сооружения. Основные положения» с учетом частей СП 23.13330 «Основания гидротехнических сооружений», СП 38.13330 «Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения (волновые, ледовые и от судов)», СП 39.13330 «Плотины из грунтовых материалов», СП 40.13330 «Плотины бетонные и железобетонные», СП 41.13330 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений», СП 80.13330 «Гидротехнические сооружения речные» и также отдельными блоками на базе требований СП 100.13330 «Мелиоративные системы и сооружения» с учетом частей СП 81.13330 «Мелиоративные системы и сооружения» и СП 101.13330 «Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения», а также СП 102.13330 «Туннели гидротехнические»;

- в рамках подраздела «Сооружения для добычи, транспортирования и хранения нефти, газа и продуктов их переработки» предполагается формировать на базе положений СП 36.13330 «Магистральные трубопроводы» и СП 284.1325800 «Магистральные трубопроводы» с учетом частей СП 86.13330 «Магистральные трубопроводы», СП 123.13330 «Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки», СП 125.13330 «Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов», а также СП 33.13330 «Расчет на прочность стальных трубопроводов» и Федерального закона

от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

- в рамках подраздела «Сооружения для выработки (генерации), транспортирования и хранения электроэнергии» предполагается формировать по согласованию с Минэнерго России на базе положений СП 90.13330 «Электростанции тепловые» с учетом Федерального закона от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;

- по разделу «Инженерные сети и системы»:

- в рамках подраздела «Электроснабжение» предполагается формировать на базе положений СП 256.1325800 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа» с учетом Федерального закона от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», Правил устройства электроустановок, Технического регламента Таможенного союза ТР ТС – 011 – 2011 «Безопасность лифтов», а также частей СП 76.13330 «Электротехнические устройства»;

- в рамках подраздела «Водоснабжение и канализация» предполагается формировать по следующим блокам:

- в части требований к внутренним системам водопровода и канализации отдельным блоком на базе требований СП 30.13330 «Внутренний водопровод и канализация зданий», а также частей СП 253.1325800 «Инженерные системы высотных зданий» и СП 73.13330 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»;

- в части требований к наружным сетям водоснабжения отдельным блоком на базе требований СП 31.13330 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» с учетом частей СП 33.13330 «Расчет на прочность стальных трубопроводов»;

- в части требований к наружным сетям водоотведения и сооружениям отдельным блоком на базе требований СП 32.13330 «Канализация. Наружные сети и сооружения» с учетом частей СП 33.13330 «Расчет на прочность стальных трубопроводов»;

- в рамках подраздела «Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» предполагается формировать по следующим блокам:

- в части требований к внутренним системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха отдельным блоком на базе требований СП 60.13330 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», а также частей СП 510.1325800 «Тепловые пункты и системы внутреннего теплоснабжения», СП 253.1325800 «Инженерные системы высотных зданий» и СП 73.13330 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»;

- в части требований к наружным сетям теплоснабжения отдельным блоком на базе требований СП 124.13330 «Тепловые сети» с учетом частей СП 33.13330 «Расчет на прочность стальных трубопроводов» и СП 61.13330 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов», а также СП 74.13330 «Тепловые сети»;

- в части требований к котельным отдельным блоком на базе требований СП 89.13330 «Котельные установки»;

- в рамках подраздела «Газоснабжение» предполагается формировать на базе положений СП 62.13330 «Газораспределительные системы» с учетом частей СП 402.1325800 «Здания жилые. Правила проектирования систем газопотребления» и СП 75.13330 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы», а также требований постановления Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. № 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;

- в рамках подраздела «Электросвязь, автоматизация и диспетчеризация» предполагается формировать на базе положений на базе СП 134.13330 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования» с учетом частей СП 519.1325800 «Сети связи. Правила проектирования» и СП 77.13330 «Системы автоматизации»;

- по разделу «Строительные конструкции»:

- в рамках подраздела «Основания и фундаменты зданий и сооружений» предполагается формировать на базе положений СП 22.13330 «Основания зданий и сооружений» с учетом частей СП 25.13330 «Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах», СП 24.13330 «Свайные фундаменты», СП 26.13330 «Фундаменты машин с динамическими нагрузками», СП 45.13330 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», а также СП 70.13330 «Несущие и ограждающие конструкции»;

- в рамках подраздела «Каменные и армокаменные конструкции» предполагается формировать на базе положений СП 15.13330 «Каменные и армокаменные конструкции» с учетом частей СП 70.13330 «Несущие и ограждающие конструкции»;

- в рамках подраздела «Железобетонные и бетонные конструкции» предполагается формировать на базе положений СП 63.13330 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения» с учетом частей СП 27.13330 «Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур» и СП 70.13330 «Несущие и ограждающие конструкции»;

- в рамках подраздела «Стальные конструкции» предполагается формировать на базе положений СП 16.13330 «Стальные конструкции» с учетом частей СП 70.13330 «Несущие и ограждающие конструкции»;

- в рамках подраздела «Алюминиевые конструкции» предполагается формировать на базе положений СП 128.13330 «Алюминиевые конструкции» с учетом частей СП 70.13330 «Несущие и ограждающие конструкции»;

- в рамках подраздела «Деревянные конструкции» предполагается формировать на базе положений СП 64.13330 «Деревянные конструкции» с учетом частей СП 70.13330 «Несущие и ограждающие конструкции»;

- в рамках подраздела «Конструкции из других материалов» предполагается формировать по мере развития нормативной технической базы в области композитных конструкций;

- в рамках подраздела «Ограждающие конструкции» предполагается формировать на базе положений СП 522.1325800 «Системы фасадные навесные вентилируемые. Правила проектирования, производства работ и эксплуатации», СП 426.1325800 «Конструкции фасадные светопрозрачные зданий и сооружений. Правила проектирования», СП 293.1325800 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Правила проектирования и производства работ», и также отдельными блоками на базе требований СП 17.13330 «Кровли» и СП 29.13330 «Полы» с учетом частей СП 71.13330 «Изоляционные и отделочные покрытия»;

- по разделу «Строительные материалы и изделия» не предполагаются (положения нормативных документов, устанавливающие требования к строительным материалам, изделиям, оборудованию, грунтам, машинам, механизмам, инструментам, оснастке, инвентарю формируются в составе национальных и межгосударственных стандартов, а также стандартов организаций, включенные в Федеральный информационный фонд стандартов, а ключевым документом раздела предполагается разрабатываемый в настоящее время Технический регламент ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий»).

При этом планирование работ по структурированию нормативной технической базы осуществляется исходя из принципа максимального сохранения действующих сводов правил и национальных стандартов, формирующих доказательную базу Технического регламента о безопасности зданий и сооружений.

Суммарная потребность в разработке и (или) актуализации нормативных технических документов, структурирующих эксплуатационные требования, по комплексу «Строительные нормы» – не более 50 ед. (в зависимости от принятой компоновки требований).

Дополнительной увязке при включении в Систему подлежат разрабатываемые нормы технологического проектирования, утверждаемые в виде сводов правил, национальных стандартов, в том числе межгосударственные стандарты, применяемые на территории Российской Федерации в качестве национальных, или стандартов организаций, а также нормативные документы, образующие комплексы «Строительные правила» и «Нормы затрат».

Восстановление в рамках Системы института нормы технологического проектирования позволяет целостно рассматривать совокупность строительных и технологических требований, назначаемых для технически сложных объектов капитального строительства, при реализации инвестиционно-строительных проектов.

Проектируемая Система предполагает восстановление института методического обеспечения, в особенности, благодаря возобновлению разработки типовых серий конструкций, изделий и узлов, формируемых в виде стандартов организаций, регистрируемых в Федеральном информационном фонде стандартов, а также иных методологических документов.

Проектом настоящего свода правил также предусмотрена процедура ассоциирования заимствуемых положений нормативных документов смежных систем нормирования с Системой, которая состоит в размещении ссылочного документа в библиографии сводов правил, составляющих комплексы «Строительные нормы» и «Строительные правила», с детализацией положения ссылочного документа по тексту этих сводов правил, что, с одной стороны, облегчает цельное восприятие системы требований для проектировщиков и строителей; с другой стороны, обеспечивает дополнительный контроль нормативных коллизий между системами разнородных нормативных документов; наконец, исключает возможность некорректной интерпретации установленных требований.

6. Перечень передовых технологий, включенных в проект документа

Проект документа содержит элементы параметрической модели нормирования в строительстве, современную систему классификации положений нормативных документов и требований (как разновидности положений нормативных документов) с точки зрения актуальных задач перевода нормативных документов в машинопонимаемый формат.

7. Ожидаемая технико-экономическая и социальная эффективность разработки проекта свода правил

Проект документа содержит элементы системы параметрической модели нормирования в строительстве, позволяющий обеспечить сокращение срока внедрения новых технологий, решений и материалов в практику проектирования и строительства в отдельных случаях более, чем в 6 раз.

Проект документа содержит необходимые положения для обеспечения последующего перевода нормативных документов в машинопонимаемый формат, позволяющий создать систему автоматических проверок и автоматизировать элементы проектирования и строительства объектов капитального строительства, включая экспертизу проектной документации, и сократить срок реализации инвестиционно-строительного цикла на 6.. 18 месяцев.

Проект документа позволяет обеспечить дополнительный контроль за формированием нормативных требований в строительстве, предупредить образование новых противоречий в положениях нормативных документов в строительстве.

8. Взаимосвязь проекта документа с другими нормативными документами

Проект документа увязан со всеми нормативными правовыми актами, образующими предмет экспертизы проектной документации в соответствии со ст. 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

9. Сведения о разработчике

Федеральное автономное учреждение «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве»

Сайт: <https://www.faufcc.ru/>

Почтовый адрес: 101000, г. Москва. Фуркасовский пер., д. 6

Номер контактного телефона: +7-495-133-01-57

Адрес электронной почты: info@faufcc.ru

Руководитель разработки:

Научный руководитель ФАУ «ФЦС», к.т.н.
Неклюдов

А.Ю.