

**Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации**

СВОД ПРАВИЛ

СП 0

**СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Издание официальное

Москва
2023 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

- 1 РАЗРАБОТАН ФАУ «ФЦС» при участии НОПРИЗ

- 2 ВНЕСЕН ТК 465 «Строительство»

- 3 ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Департаментом градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

- 4 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от ____ ____ № ____/____.

- 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

- 6 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Росстандартом (дата). Регистрационный номер СП.....

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Минстроя России.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий свод правил разработан в целях обеспечения 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.

Настоящий свод правил разработан ФАУ «ФЦС» (к.т.н. А.Ю. Неклюдов – руководитель работы).

СВОД ПРАВИЛ

Система нормативных документов в строительстве. Основные положения

System of normative documents in construction. Basic principles

Дата введения

1 Область применения

Настоящий свод правил устанавливает общие цели, принципы и правила формирования системы нормативных документов в строительстве (далее – Система).

2 Нормативные ссылки

В настоящем своде правил приведены ссылки на следующие документы:

ГОСТ 1.1-2002 «Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения»

ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения»

ГОСТ Р 1.12-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения»

ГОСТ Р 1.19–2023 «Стандартизация в Российской Федерации. Своды правил. Правила построения, изложения, оформления и обозначения»

ГОСТ Р 59194-2020 «Управление требованиями. Основные положения»

3 Термины и определения

В настоящем своде правил для целей Системы применены термины и определения в соответствии с [1 – 4], ГОСТ 1.1-2002 «Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения» и ГОСТ Р 1.12-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения», а также следующие:

3.1 система нормативных документов в строительстве: Совокупность нормативных документов в строительстве, содержащих требования, правила, методические или описательные положения, касающиеся различных аспектов градостроительной деятельности или их результатов, включая в том числе: территориальное планирование, градостроительное зонирование, планировку территории, комплексное развитие территорий и их благоустройство, архитектурно-строительное проектирование, строительство, реконструкцию, эксплуатацию, капитальный ремонт, реконструкцию, снос и демонтаж объектов капитального строительства.

Примечание – К нормативным документам в строительстве могут относиться нормативные правовые акты, положения которых содержат требования, влияющие на безопасность объектов капитального строительства, и нормативные технические документы.

3.2 нормативный технический документ: Документ по стандартизации, включая в том числе национальный стандарт, предварительный национальный стандарт, свод правил или стандарт организации, объект стандартизации которого относятся к территориям, муниципальным образованиям, элементам планировочной структуры, зданиям, сооружениям и их частям, а также к связанным с ними процессам проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса);

Примечание – К частям здания и (или) сооружения с учетом [2] могут относиться строительные конструкции, сети и системы инженерно-технического обеспечения, а также помещения.

3.3 положение (нормативного документа): Логическая единица содержания нормативного документа в строительстве;

3.4 требование: Положение нормативного документа, содержащее количественные или качественные критерии, которые должны быть соблюдены;

3.5 правило, инструкция: Положение нормативного документа, описывающее действия, предназначенные для выполнения;

3.6 методическое положение, рекомендация: Положение нормативного документа, указывающее один или несколько способов достижения соответствия требованию нормативного документа;

Примечание – Методические положения и рекомендации указывают необходимые действия для конкретного случая или примера в отличие от правил и инструкций, которые описывают необходимые действия в общем случае.

3.7 описательное положение: Положение нормативного документа о соответствии назначению, касающееся характеристик продукции, процесса или услуги;

3.8 приемлемое решение: Совокупность положений нормативных документов, обеспечивающих соблюдение эксплуатационного требования.

Примечание – Приемлемые решения раскрываются в нормативных технических документах добровольного применения.

3.9 альтернативное решение: Способ соблюдения эксплуатационного требования, основанный на применении новых решений, методов или технологий, не учтенных в действующих документах по стандартизации.

3.10 строительное изделие: Изделие, предназначенное для применения в качестве элемента строительных конструкций зданий и сооружений или систем инженерного обеспечения;

3.11 строительный материал: Материал, в том числе штучный, предназначенный для создания строительных конструкций зданий и сооружений, а также изготовления строительных изделий.

4 Основные цели и принципы формирования Системы

4.1 К объектам нормирования в рамках Системы относятся муниципальные образования, элементы планировочной структуры и их отдельные зоны, здания и сооружения, их строительные конструкции, основания, помещения, внутренние системы инженерно-технического обеспечения и наружные сети инженерно-технического обеспечения, строительные материалы, изделия, оборудование, машины и механизмы, а также связанные с ними процессы инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации и ликвидации (сноса) зданий и сооружений, работы и услуги в указанных сферах деятельности.

4.2 Основная цель Системы – формирование совокупности взаимосвязанных нормативных документов в строительстве и их положений, и упорядочивание этой совокупности путем установления добровольных принципов формирования, построения и изложения положений нормативных документов.

4.3 Системой предусматривается установление принципов взаимосвязи требований, инструкций, методических положений и иных видов положений нормативных документов с учетом введения параметрической модели нормирования в строительстве.

4.4 Система включает в себя своды правил, утверждаемые федеральными органами исполнительной власти, национальные стандарты и стандарты организаций, зарегистрированные в установленном порядке в Федеральном информационном фонде стандартов, в сфере градостроительной деятельности, а также положения нормативных правовых актов, содержащие требования, влияющие на объекты нормирования в рамках Системы.

К Системе могут быть отнесены предварительные национальные стандарты в сфере строительства и промышленности строительных материалов и изделий, а также вспомогательные материалы, пособия и методические указания, рекомендуемые федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, Техническим комитетом по стандартизации 465 «Строительство» (далее – ТК «Строительство»), а также другими профильными техническими комитетами по стандартизации.

4.5 Принципы формирования Системы:

- проведение единой технической политики в строительной отрасли;

- повышение эффективности капитальных вложений и развитие рыночных механизмов в строительной отрасли;
- обеспечение безопасности, надежности и долговечности объектов капитального строительства;
- рациональное и бережное использование земельных и других видов природных ресурсов;
- повышение, качества проектирования, строительства, эксплуатации объектов капитального строительства, а также эффективности организации труда в строительной отрасли;
- ускорение научно-технического развития, внедрения новых технологий, решений и материалов в практику проектирования и строительства;
- учет сложившегося института права в сфере градостроительной деятельности и техническом регулировании в строительстве Российской Федерации;
- приоритетность системного рассмотрения строительных и технологических требований при проектировании зданий и сооружений;
- сбалансированное использование типовых и индивидуальных проектных решений;
- автоматизация элементов процессов проектирования и строительства с учетом перспективного развития информационных технологий.

5 Правила формирования Системы

5.1 Отнесение нормативных документов, включая нормативные технические документы и нормативные правовые акты, а также их отдельных положений к Системе не изменяет их правового положения.

5.2 Нормативные документы в строительстве и (или) их отдельные положения могут быть отнесены к Системе при одновременном выполнении следующих условий:

- нормативный документ или положение нормативного документа относится к объекту нормирования Системы;
- нормативный документ или положение нормативного документа взаимосвязан(-о) и согласован(-о) с положениями иных нормативных документов Системы; отсутствуют противоречия между ними;

Примечание – Отсутствие противоречий допускается подтверждать экспертизой ТК «Строительство» и при необходимости профильного технического комитета по стандартизации.

- нормативный документ или положение нормативного документа не ограничивает творческую инициативу специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства, за исключением случаев, когда отсутствие такого требования нормативного документа в рамках Системы образует безусловную угрозу безопасности объектов капитального строительства.

Примечания

1 Требования, отсутствие которых образует безусловную угрозу безопасности объектов капитального строительства в рамках Системы, определяются разъяснениями федерального органа исполнительной власти, осуществляющим функции по нормативно-правовому регулированию в сфере строительства и (или) Федеральной службой безопасности.

2 Под требованиями, образующими безусловную угрозу безопасности, понимаются требования, при отсутствии применения которых и даже при наличии любых компенсирующих такое требование мероприятий и проектных решений невозможно прямое обеспечение жизни и здоровья граждан Российской Федерации.

5.3 Отнесение нормативных документов и (или) их положений к Системе осуществляет государственное (бюджетное или автономное) учреждение, определяемое федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по нормативно-правовому регулированию в сфере строительства.

5.4 При формировании и ведении реестров документов, требований, классификаторов и информационно-технических справочников отнесенные к Системе нормативные документы в строительстве и (или) их положения могут маркироваться штампом «Система нормативных документов в строительстве».

5.5 При включении в Систему положения нормативных документов в строительстве для реализации комплексного подхода могут быть отнесены к одной из трех следующих категорий (см. рисунок 5.1):

- «Нормы строительного проектирования» («С»);
- «Нормы технологического проектирования» («Т»);
- «Правила организации процессов» («П»).

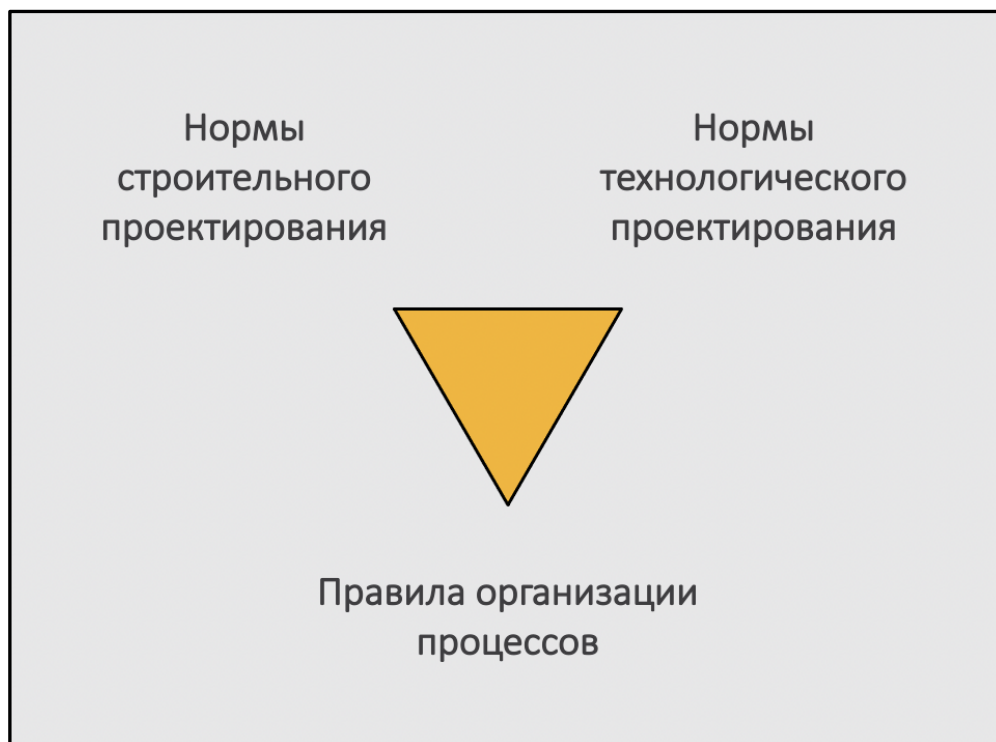


Рисунок 5.1 – Категории положений Системы нормативных документов в строительстве

Примечания

1 Комплексный подход базируется на исторической системе строительных норм и правил советского периода, включающей в своем составе нормы технологического проектирования.

2 Термин «нормы» здесь и далее используются исключительно для наименования категорий и не имеют самостоятельного правового положения.

5.6 Положения нормативных документов в строительстве, отнесенные к категории «Нормы строительного проектирования», структурируются по комплексам:

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

Примечание – Положения нормативных документов в строительстве, относимые к категории «Нормы строительного проектирования», устанавливаются в нормативных технических документах, включая своды правил, национальные стандарты и стандарты организации, зарегистрированные в установленном порядке в Федеральном информационном фонде стандартов, за исключением случаев, когда отдельные положения нормативных документов в строительстве, относимые к комплексу «Общие требования безопасности» категории «Нормы строительного проектирования»,

установлены

в нормативных правовых актах, например, постановлениях Главного государственного санитарного врача в развитие [5].

5.7 Структура комплексов категории «Нормы строительного проектирования» приведена в Приложении А.

5.8 Положения нормативных документов в строительстве, отнесенные к категории «Нормы технологического проектирования», структурируются по отраслям промышленности.

Примечание – Положения нормативных документов в строительстве, относимые к категории «Нормы технологического проектирования», устанавливаются в нормативных технических документах, включая национальные стандарты, своды правил и стандарты организации, зарегистрированные

в установленном порядке в Федеральном информационном фонде стандартов, а также в нормативных правовых актах уполномоченных федеральных органов исполнительной власти в соответствии с [6-15] или в технических регламентах с учетом [16].

5.9 Структура комплексов категории «Нормы технологического проектирования» формируется федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по нормативно-правовому регулированию в сфере промышленного комплекса, при участии ТК «Строительство» и других технических комитетов по стандартизации с учетом затрагиваемой сферы деятельности.

5.10 В Системе допускается наличие документов, содержащих положения, отнесенные одновременно к категориям «Нормы строительного проектирования» и «Нормы технологического проектирования».

Примечание – Положения нормативных документов в строительстве, относимые одновременно к категориям «Нормы строительного проектирования» и «Нормы технологического проектирования» как правило устанавливаются в рамках комплексов «Территории» и «Здания и сооружения».

5.11 Положения нормативных документов в строительстве, отнесенные к категории «Правила организации процессов», структурируются собственно по процессам организации инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации и ликвидации (сноса) зданий и сооружений.

Примечание – Положения нормативных документов в строительстве, относимые к категории «Правила организации процессов», устанавливаются в нормативных технических документах, включая национальные стандарты, своды правил и стандарты организации, зарегистрированные в установленном порядке в Федеральном информационном фонде стандартов, а также в пособиях и методических указаниях, рекомендуемых федеральным органом исполнительной власти,

осуществляющим функции по нормативно-правовому регулированию в сфере строительства и профильными техническими комитетами по стандартизации.

5.12 Структура категории «Правила организации процессов» приведена в Приложении Б.

5.13 Положения нормативных документов в строительстве должны формироваться с учетом принципов параметрического метода нормирования.

Примечание – Параметрический метод нормирования – метод установления нормативных требований, при котором установление обязательных требований применяется только к эксплуатационным (функциональным) характеристикам объекта технического регулирования, в том числе к количественным параметрам, вне зависимости от его конструкции и исполнения. При этом способы достижения этих требований устанавливаются на добровольной основе с возможностью применения иных способов (подходов) на альтернативной основе [17].

5.14 Положения нормативных документов в строительстве с учетом [4] классифицируются по следующим видам:

- требования;
- инструкции и правила;
- методические положения и рекомендации;
- иные положения описательного или информационного характера.

Примечание – К положениям информационного характера могут относиться примечания.

5.15 Положения нормативных документов в строительстве вида «Требования» устанавливаются в нормативных документах Системы в виде качественных и (или) количественных условий к объектам нормирования Системы, которые должны быть соблюдены.

5.16 Положения нормативных документов в строительстве видов «Инструкции», «Методические положения», «Иные положения» могут содержать в своем составе примеры соблюдения требований в общем или конкретном случае и устанавливаются в нормативных документах Системы только для применения на добровольной основе.

5.17 Положения нормативных документов в строительстве вида «Методические положения» и «Иные положения» могут быть сформулированы в том числе в виде типовых проектных решений, типовых серий конструкций, изделий и узлов в составе стандартов организаций, зарегистрированных в установленном порядке в Федеральном информационном фонде стандартов, или пособий и (или) методических указаний, рекомендуемых федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по нормативно-правовому регулированию в сфере строительства или ТК «Строительство».

5.18 Включение нормативного документа или положения нормативного документа в Систему может служить их основанием для включения в реестры документов, требований, классификаторы и информационно-технические справочники.

5.19 Нормативные технические документы должны оформляться с учетом ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения» и ГОСТ Р 1.19–2023 «Стандартизация в Российской Федерации. Свод правил. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

6 Формирование, построение и изложение требований Системы

6.1 Требования нормативных документов, включаемых в Систему, должны основываться на современных достижениях науки, техники и технологии, передовом отечественном и зарубежном опыте строительного нормирования, проектирования и строительства и содержать в необходимом объеме технически и экономически обоснованные качественные и (или) количественные параметры, направленные на достижение целей Системы и решение конкретных задач в отношении объектов нормирования с учетом области применения каждого нормативного документа Системы.

6.2 Для целей перехода на параметрическую модель нормирования требования нормативных документов, включаемых в Систему, подразделяются на:

- цели;
- функциональные положения;
- эксплуатационные требования;
- иные требования.

6.3 Требования вида «Цели» устанавливаются исключительно в федеральных законах.

Примечание – В соответствии с [16] целями могут быть:

- защита жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества;
- охрана окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений;
- обеспечение энергетической эффективности и ресурсосбережения.
- предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей, в том числе потребителей.

6.4 Требования вида «Функциональные положения» устанавливаются в нормативных правовых актах или технических регламентах исключительно в виде качественных требований к объектам нормирования Системы, а именно: задач, необходимых для обеспечения безопасности.

Примечания

1 Функциональные положения классифицируются в виде особенного вида положений нормативных документов в строительстве и устанавливаются в виде качественных требований к готовой продукции вне зависимости от ее конструкции и исполнения в виде задач, необходимых для обеспечения безусловной безопасности объектов нормирования Системы.

2 Функциональные положения не могут содержать в своем составе эксплуатационные требования, в том числе заданные в виде качественных характеристик, требования по применению определенных объемно-планировочных, конструктивных и инженерных, а также технологических проектных решений, материалов определенных видов и марок, методов расчетов и проектирования, правил проведения работ.

6.5 Эксплуатационные требования являются совокупностью условий, поддержание которых в течение всего жизненного цикла здания или сооружения (включая реализацию таких условий в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также поддержание состояния таких параметров и характеристик зданий и сооружений заданных этими условиями на требуемом уровне в процессе эксплуатации, консервации и сноса) обеспечивает выполнение, реализацию и обеспечение функциональных положений.

Примечания

1 Для обязательного применения в рамках Системы могут применяться только требования вида «Цели», «Функциональные положения» или «Эксплуатационные требования».

2 Функциональные положения должны обеспечивать взаимосвязь целей и эксплуатационных требований Системы.

3 Эксплуатационные требования не могут содержать в своем составе требования по применению определенных объемно-планировочных, конструктивных и инженерных, а также технологических проектных решений, материалов определенных видов и марок, методов расчетов и проектирования, правил проведения работ, за исключением случаев, когда из-за отсутствия указанных требований не может быть обеспечено соблюдение целей Системы.

Дублирование эксплуатационных требований в рамках Системы не допускается.

6.6 Эксплуатационные требования увязываются непосредственно с функциональными положениями Системы и могут включать в своем составе количественные значения параметров зданий и сооружений и (или) качественные характеристики, которые быть реализованы в проектной документации.

6.7 Иные требования, наряду с инструкциями и правилами, методическими и иными положениями информационного характера, обеспечивают способы достижения эксплуатационных требований (допустимые решения).

6.8 Обеспечение эксплуатационных требований наряду с допустимыми решениями может достигаться с помощью альтернативными решениями.

6.9 Эксплуатационные требования классифицируются по следующим признакам:

- аспект безопасности;
- вид объекта капитального строительства с учетом [2] (или элемента планировочной структуры) и его структурных систем.

6.10 Аспекты безопасности устанавливаются с учетом классификации требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений [2]:

- механическая безопасность;
- пожарная безопасность;
- безопасность при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях;
- безопасность для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях;
- безопасность для пользователей зданиями и сооружениями;
- доступность зданий и сооружений для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения;
- энергетическая эффективность зданий и сооружений;
- безопасный уровень воздействия зданий и сооружений на окружающую среду.

Примечания

1 Эксплуатационные требования, относящиеся к аспектам «Безопасность для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях» и «Энергетическая эффективность зданий и сооружений», как правило рассматриваются в совмещенном виде.

2 Эксплуатационные требования, относящиеся к аспектам «Безопасность для пользователей зданиями и сооружениями» и «Доступность зданий и сооружений для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения», как правило рассматриваются в совмещенном виде.

3 Эксплуатационные требования, относящиеся к аспекту «Безопасный уровень воздействия зданий и сооружений на окружающую среду», как правило рассматриваются совместно с иными требованиями применительно к виду объекта капитального строительства.

6.11 Виды объектов капитального строительства выделяются в соответствии с видами территориальных зон, устанавливаемых в [1], и [2].

Примечание – При изменении функционального назначения существующего здания, сооружения или отдельных помещений, должны применяться действующие нормативные документы в соответствии с новым назначением этих зданий или помещений.

6.12 К структурным системам объектов капитального строительства относятся строительные конструкции, сети и системы инженерно-технического обеспечения, а также в необходимых случаях технологическое оборудование.

Примечание – К технологическому оборудованию применяются требования и другие положения нормативных документов Системы, относимые в соответствии с п 5.5 настоящего свода правил к категории «Нормы технологического проектирования».

6.13 Для целей построения архитектуры эксплуатационных требований Системы применяется комплексный подход и категории, аналогичные пп. 5.5 – 5.7.

Эксплуатационные требования в своей совокупности в зависимости от объекта нормирования и аспекта безопасности могут формировать базовые нормативные технические документы соответствующих разделов комплексов.

Примечание – Эксплуатационные требования подлежат взаимной увязке с положениями нормативных документов Системы, устанавливаемыми нормативными правовыми актами и содержащими требования к объектам нормирования Системы.

6.14 Эксплуатационные требования для строительных конструкций, относимые к аспекту «Механическая безопасность», формируются как правило в виде условий к значениям параметров, в том числе физических величин, и элементам интегрированного аналитического метода расчета строительных конструкций на прочность и устойчивость по предельным состояниям.

6.15 Эксплуатационные требования для помещений, систем инженерно-технического обеспечения, а также строительных конструкций, относимые к аспектам «Безопасность для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях» и «Энергетическая эффективность», формируются как правило в виде условий к значениям параметров, в том числе физических величин, а также элементам аналитических методов расчета освещенности, теплотехнического и акустического расчета строительных конструкций, расчета энергопотребления зданием и т.п.

6.16 Эксплуатационные требования для зданий и сооружений, относимые к аспектам «Пожарная безопасность», «Безопасность для пользователей» и «Доступность зданий и сооружений для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения», а также для систем инженерно-технического обеспечения, относимые к аспекту «Механическая безопасность», формируются как правило в виде условий к значениям параметров, в том числе физических величин, и качественным характеристикам зданий и сооружений.

6.17 Для целей перевода положений нормативных документов в строительстве в машинопонимаемый формат требования могут подразделяться на:

- логичные (способные к переводу в машинопонимаемый формат с помощью математического аппарата в виде логических утверждений);

- неспособные к переводу в машинопонимаемый формат с помощью математического аппарата.

Примечание – Формулы, такие как: уравнения, неравенства и тождества, применяемые в том числе математическом анализе и математической логике, относятся собственно к логическим утверждениям.

6.18 Эксплуатационные требования должны формулироваться в виде однозначных логических утверждений.

6.19 Требования нормативных документов Системы вида «Область применения» образуют специальный служебный вид требований, определяющих условия формирования комплексов нормативных документов и их положений в зависимости от выбранного объекта нормирования Системы.

6.20 Требования нормативных документов Системы вида «Термины и определения» образуют специальный вид требований, образующих разнородные онтологические связи между объектами нормирования и положениями нормативных документов в строительстве.

6.21 Для целей перевода положений нормативных документов в строительстве в машинопонимаемый формат используются следующие атрибуты требований Системы с учетом ГОСТ Р 59194-2020 «Управление требованиями. Основные положения»:

- идентификатор требования;
- идентификатор версии требования;
- автор требования;
- тип требования;
- источник требования;
- обязательность и (или) приоритет требования;
- уровень ответственности и (или) группа риска.

Примечания

1 Приоритет требований как правило может устанавливаться для иных требований, не относящихся к эксплуатационным.

2 Атрибут «приоритет требования» может также устанавливаться для любых видов требований для решения вспомогательных задач классификации (например, для идентификации отнесения требования к определенному техническому регламенту и т.п.).

6.22 Группа риска может устанавливаться в дополнение к уровню ответственности для дополнительной кластеризации количественных значений параметров зданий и

сооружений и качественных характеристик в целях обеспечения принципов формирования Системы.

6.23 Для каждого эксплуатационного требования должен быть предусмотрен способ соблюдения в виде приемлемого решения (метод расчета, измерения, испытания) объекта нормирования.

Примечание – При отсутствии приемлемых решений в виде методов расчета, измерения, испытания эксплуатационные требования могут регламентироваться косвенно путем установления соответствующих инструкций (правил) и методов контроля за их выполнением.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Таблица А.1 Структура комплексов категории «Строительные нормы»

№ пп	Разделы Системы (комплексы документов) и объекты нормирования	Состав комплекса и направления нормирования (параметрическая модель)
1	2	3
1 Общие требования безопасности		
1.1	Механическая безопасность строительных сооружений	<p><i>Положения вида «Цели»:</i> ст. 1 [2]</p> <p><i>Положения вида «Функциональные положения»:</i> ст. 7, 16 [2]</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i> общие требования надежности строительных конструкций и оснований, требования к нагрузкам и воздействиям, защите строительных конструкций от коррозии Примечание – формируются на базе 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»</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> Правила обеспечения механической безопасности строительных сооружений Национальные стандарты на методы испытаний</p>
1.2	Пожарная безопасность зданий и сооружений	<p><i>Положения вида «Цели»:</i> ст. 1 [2]</p> <p><i>Положения вида «Функциональные положения»:</i> ст. 8, 17 [2], ст. 5 [3]</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i> общие требования пожарной безопасности зданий и сооружений Примечание – формируются на базе ст. 13, 16, 27, 29 – 32, 35 – 37, 39 – 40, 49, 51 – 62, 66, 68 – 71, 73 – 74, 76, 137 [3] 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»,</p>

		<p>а также структуры ранее действующего СП 112.13330 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i></p> <p>Правила обеспечения пожарной безопасности, проектирования и устройства систем противопожарной защиты</p> <p>Национальные стандарты на методы испытаний</p>
1.3	<p>Безопасность при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях</p>	<p><i>Положения вида «Цели»:</i> ст. 1 [2]</p> <p><i>Положения вида «Функциональные положения»:</i> ст. 9, 18 [2]</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i> общие требования по инженерной защите территорий от опасных природных процессов и явлений и строительству в сейсмических районах Примечание – формируются на базе 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 отдельно на базе СП 14.13330 «Строительство в сейсмических районах»</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i></p> <p>Правила расчета и проектирования мероприятий по защите от опасных природных процессов и явлений, конструктивные меры защиты от землетрясений, правила защиты от техногенных воздействий</p>
1.4	<p>Безопасность для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях</p> <p>и энергетическая эффективность</p>	<p><i>Положения вида «Цели»:</i> ст. 1 [2]</p> <p><i>Положения вида «Функциональные положения»:</i> ст. 10, 13, 19 – 29, 31 [2], а также [18]</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i> общие требования к внутреннему климату помещений и защите от вредных воздействий среды, естественному и искусственному освещению и защите от шума,</p>

		<p>а также требования строительной климатологии</p> <p>Примечания</p> <p>1 В части требований к внутреннему климату помещений и защите от вредных воздействий среды, а также энергетической эффективности зданий и сооружений формируются отдельно на базе 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» и СП 61.13330 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов», а также ст. 20 [5]</p> <p>2 В части требований к естественному и искусственному освещению формируются отдельно на базе 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» [19]</p> <p>3 В части требований к защите от шума формируются отдельно на базе 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» [19]</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i></p> <p>Правила по защите здоровья человека от вредных воздействий среды в зданиях и сооружениях и создания благоприятных условий жизнедеятельности, а также по энергосбережению и устройству тепловой изоляции</p> <p>Национальные стандарты на методы испытаний</p>
1.5	<p>Безопасность для пользователей зданиями и сооружениями</p> <p>и доступность их для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения</p>	<p><i>Положения вида «Цели»:</i></p> <p>ст. 1 [2]</p> <p><i>Положения вида «Функциональные положения»:</i></p> <p>ст. 11, 12, 30 [2] с учетом [14]</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i></p> <p>общие требования к зданиям и сооружениям по безопасности от несчастных случаев при их использовании и обеспечению доступности среды для маломобильных групп населения</p> <p>Примечание – формируются на базе СП 59.13330 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» с учетом частей СП 29.13330 «Полы» и СП 132.13330 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений»</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i></p>

		правила по учету требований безопасности и доступности среды при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов
1.6	Безопасность воздействий зданий и сооружений на окружающую среду	<p><i>Положения вида «Цели»:</i> ст. 1 [2]</p> <p><i>Положения вида «Функциональные положения»:</i> ст. 14, 32 [2]</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i> формируются в составе документов других комплексов категории «Строительные нормы» с учетом 4.2 и 20 [11]</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> формируются в составе правил по проектированию и строительству зданий и сооружений различного функционального назначения</p>
2 Территории		
2.1	Градостроительство	<p><i>Положения вида «Цели»:</i> ст. 1 [2] с учетом [1]</p> <p><i>Положения вида «Функциональные положения»:</i> устанавливаются с учетом [1]</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i> общие требования безопасности к планировке и застройке территорий городских и сельских поселений и организаций с учетом [3, 5, 11]</p> <p>Примечание – формируются на базе СП 42.13330 с учетом частей СП 18.13330, СП 19.13330, а также СП 53.13330 с учетом ст. 66, 68 – 71, 73 – 74, 97 – 100 [3], 12 [5], а также СП 82.13330 и СП 127.13330.</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> Правила расчетов и проектирования размещения объектов строительства, создания благоприятных условий жизнедеятельности среды поселений</p>
3 Здания и сооружения		
3.1	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие</p>

требования безопасности»

Положения вида «Эксплуатационные требования»:

общие требования безопасности к жилым многоквартирным и одноквартирным зданиям, общественным и производственным зданиям и сооружениям (в том числе сельскохозяйственного назначения), а также стоянкам автомобилей котельным и холодильникам

Примечания

1 В части требований к жилым многоквартирным зданиям формируются отдельно на базе СП 54.13330.

2 В части требований к жилым одноквартирным зданиям формируются отдельно на базе СП 55.13330.

3 В части требований к общественным зданиям и сооружениям формируются отдельно на базе СП 118.13330.

4 В части требований к производственным зданиям и сооружениям (с учетом специфики зданий и сооружений сельскохозяйственного назначения, а также складских зданий и сооружений) формируются на базе СП 56.13330 с учетом частей СП 43.13330, СП 105.13330, СП 106.13330, СП 108.13330, СП 92.123330 и СП 109.13330.2012, а также СП 90.13330, СП 91.13330, СП 127.13330 и [6].

5 В части требований к стоянкам автомобилей формируются отдельно на базе СП 113.13330.

6 В части требований к котельным формируются отдельно на базе СП 89.13330.

7 В части требований к защитным сооружениям гражданской обороны формируются отдельно на базе СП 88.13330.

8 В составе требований настоящего раздела 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 [3], а также санитарно-эпидемиологические требования в соответствии со ст. 23 – 28 [5].

9 Допускается выделение в самостоятельные разделы комплекса требований по направлениям: подземные горные выработки, объекты сельскохозяйственного назначения, электроснабжение (с учетом [15]), а также в части иных объектов капитального строительства по отраслям промышленности по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по нормативно-правовому регулированию в сфере промышленного комплекса.

Способы достижения (методы подтверждения):

Правила по проведению расчетов, проектированию и строительству жилых общественных и производственных зданий и сооружений, проектирования и строительства зданий определенного

		назначения различных сооружений городского хозяйства и промышленных предприятий, а также защитных сооружений гражданской обороны
3.2	Сооружения транспорта	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i> общие требования безопасности к автомобильным и железным дорогам, мостам и трубам автомобильных и железных дорог, железнодорожным и автодорожным тоннелям, аэродромам, метрополитенам, трамвайным и троллейбусным линиям, промышленному транспорту с учетом требований [9, 10, 20 – 22]</p> <p>Примечания 1 В части требований к автомобильным дорогам формируются отдельно на базе СП 34.13330 и [20], а также частей СП 78.13330. 2 В части требований к железным дорогам формируются отдельно на базе СП 119.13330 и [21 – 22]. 3 В части требований к мостам и трубам автомобильных и железных дорог формируются отдельно на базе СП 35.13330 с учетом частей СП 46.13330 и СП 79.13330. 4 В части требований к железнодорожным и автодорожным тоннелям формируются отдельно на базе СП 122.13330. 5 В части требований к аэродромам формируются отдельно на базе СП 121.13330. 6 В части требований к метрополитенам формируются отдельно на базе СП 120.13330. 7 В части требований к трамвайным и троллейбусным линиям формируются отдельно на базе СП 98.13330, а также СП 84.13330. 8 В части требований к промышленному транспорту формируются отдельно на базе СП 37.13330.</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> Правила по расчету, проектированию и строительству сооружений транспорта (по видам транспорта)</p>
3.3	Гидротехнические и мелиоративные сооружения	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i></p>

		<p>общие требования безопасности к гидротехническим и мелиоративным сооружениям с учетом [7]</p> <p>Примечание – формируются на базе СП 58.13330 и СП 100.13330 с учетом частей СП 23.13330, СП 38.13330, СП 39.13330, СП 40.13330, СП 41.13330, а также СП 101.13330, СП 102.13330, СП 80.13330 и СП 81.13330.</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i></p> <p>Правила по расчету, проектированию и строительству гидротехнических и мелиоративных сооружений</p>
3.4	<p>Сооружения для добычи, транспортирования и хранения нефти, газа и продуктов их переработки</p>	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i></p> <p>не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i></p> <p>общие требования безопасности к сооружениям для добычи и хранения нефти и газа, магистральным и промысловым трубопроводам</p> <p>Примечание – формируются на базе СП 36.13330 и СП 284.1325800 с учетом частей СП 86.13330, СП 123.13330, СП 125.13330, а также СП 33.13330, а также [6]</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i></p> <p>Правила по проектированию и строительству нефте-, газо- и продуктопроводов, складов нефти, газа и продуктов их переработки</p>
3.5	<p>Сооружения для выработки (генерации), транспортирования и хранения электроэнергии (резерв по согласованию)</p>	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i></p> <p>не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i></p> <p>общие требования безопасности к сооружениям для выработки электроэнергии, сетям электро-снабжения, системам хранения электроэнергии</p> <p>Примечание – формируются на базе требований [13] и СП 90.13330</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i></p>

		Правила по проектированию и строительству сетей электроснабжения и электростанций
4 Инженерные сети и системы		
4.1	Электроснабжение	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i> общие требования безопасности к сетям и системам электроснабжения с учетом ст. 28 [13], а также ст. 82 [3] и [23]</p> <p>Примечание – формируются на базе СП 256.1325800 и требований [13 и 23] с учетом частей СП 76.13330</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> Правила по проектированию и строительству сетей и систем электроснабжение</p>
4.2	Водоснабжение и канализация	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i> общие требования безопасности к сетям и системам водоснабжения и канализации с учетом ст. 19 [5], а также ст. 83 и 86 [3]</p> <p>Примечания 1 В части требований к внутренним системам водопровода и канализации формируются на базе СП 30.13330, а также частей СП 253.1325800 и СП 73.13330. 2 В части требований к наружным сетям водоснабжения формируются на базе СП 31.13330 с учетом частей СП 33.13330. 3 В части требований к наружным сетям водоотведения и сооружениям формируются отдельно на базе СП 32.13330, с учетом частей СП 33.13330.</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> Правила по проектированию и строительству сетей и систем водоснабжения и канализации</p>

4.3	Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i> общие требования безопасности к сетям теплоснабжения и система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с учетом ст. 85 [3]</p> <p><i>Примечания</i> 1 В части требований к внутренним системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха формируются на базе СП 60.13330, а также частей СП 510.1325800, СП 253.1325800 и СП 73.13330. 2 В части требований к наружным сетям теплоснабжения формируются на базе СП 124.13330 с учетом частей СП 33.13330 и СП 61.13330, а также СП 74.13330.</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> Правила по проектированию и строительству сетей и систем теплоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</p>
4.4	Газоснабжение	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i> общие требования безопасности к газораспределительным сетям и системам газоснабжения с учетом [24]</p> <p>Примечание – формируются на базе СП 62.13330 с учетом частей СП 402.1325800 и СП 75.13330, а также требований [13 и 23].</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> Правила по проектированию и строительству газораспределительных сетей и внутренних систем газоснабжения</p>
4.5	Электросвязь, автоматизация и диспетчеризация	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i></p>

		<p>общие требования безопасности к сетям и системам электросвязи, системам автоматизация и диспетчеризации с учетом ст. 83 и 84 [3]</p> <p>Примечание – формируются на базе СП 134.13330 с учетом частей СП 519.1325800 и СП 77.13330.</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i></p> <p>Правила по проектированию и строительству сетей и систем электросвязи, системам автоматизация и диспетчеризации</p>
5 Строительные конструкции		
5.1	Основания и фундаменты зданий и сооружений	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i></p> <p>не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i></p> <p>общие требования безопасности оснований и фундаментов зданий и сооружений</p> <p>Примечание – формируются на базе СП 22.13330 с учетом частей СП 25.13330, СП 23.13330, СП 24.13330, СП 26.13330, СП 45.13330, а также СП 70.13330.</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i></p> <p>Правила по проектированию и строительству оснований и фундаментов</p> <p>Национальные стандарты на методы испытаний</p>
5.2	Каменные и армокаменные конструкции	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i></p> <p>не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i></p> <p>общие требования безопасности к каменным и армокаменным конструкциям</p> <p>Примечание – формируются на базе СП 15.13330 с учетом частей СП 70.13330.</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i></p> <p>Правила по проектированию и возведению каменных и</p>

		<p>армокаменных конструкций</p> <p>Национальные стандарты на методы испытаний</p>
5.3	Железобетонные и бетонные конструкции	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i> общие требования безопасности к железобетонным и бетонным конструкциям зданий и сооружений</p> <p>Примечание – формируются на базе СП 63.13330 с учетом частей СП 27.13330, СП 70.13330, СП 72.13330, а также СП 41.13330.</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> Правила по проектированию и возведению бетонных и железобетонных конструкций Национальные стандарты на методы испытаний</p>
5.4	Стальные конструкции	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i> общие требования безопасности к стальным конструкциям и изделиям</p> <p>Примечание – формируются на базе СП 16.13330 с учетом частей СП 70.13330, СП 72.13330.</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> Правила по проектированию и возведению стальных конструкций Национальные стандарты на методы испытаний</p>
5.5	Алюминиевые конструкции	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p>

		<p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i> общие требования безопасности к алюминиевым конструкциям</p> <p>Примечание – формируются на базе СП 128.13330 с учетом частей СП 70.13330.</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> Правила по проектированию и возведению алюминиевых конструкций Национальные стандарты на методы испытаний</p>
5.6	Деревянные конструкции	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i> общие требования безопасности к деревянным конструкциям</p> <p>Примечание – формируются на базе СП 64.13330 с учетом частей СП 70.13330.</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> Правила по проектированию и возведению деревянных конструкций Национальные стандарты на методы испытаний</p>
5.7	Конструкции из других материалов	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i> общие требования безопасности к конструкциям из композитных и других материалов</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> Правила по проектированию и возведению конструкций из композитных и других материалов определенного назначения Национальные стандарты на методы испытаний</p>

5.8	Ограждающие конструкции	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Положения вида «Эксплуатационные требования»:</i> общие требования безопасности к наружным и внутренним ограждающим конструкциям</p> <p>Примечание – формируются на базе СП 17.13330, СП 522.1325800, СП 426.1325800, СП 293.1325800, СП 29.13330, а также СП 71.13330.</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> Правила по проектированию и монтажу наружных и внутренних ограждающих конструкций Национальные стандарты на методы испытаний</p>
6 Строительные материалы и изделия		
6.1	<p>Строительные материалы и изделия:</p> <p>стенные кладочные минеральные вяжущие, бетоны и растворы, щебень, гравий и песок для строительных работ, теплоизоляционные, звукоизоляционные и звукопоглощающие материалы и изделия, кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие материалы и изделия, отделочные и облицовочные материалы и изделия, фиброцементные, включая асбестоцементные, материалы и изделия, дорожные материалы</p>	<p><i>Положения вида «Цели», «Функциональные положения» и «Эксплуатационные требования»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> Национальные стандарты, устанавливающие классификацию, технические требования, правила контроля, методы испытаний, а также требования по маркировке, упаковке, транспортированию и хранению</p>
6.2	Окна, двери, ворота и приборы к ним	<p><i>Положения вида «Цели» и «Функциональные положения»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p>

		<p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> Национальные стандарты, устанавливающие классификацию, технические требования, правила контроля, методы испытаний, а также требования по маркировке, упаковке, транспортированию и хранению</p>
6.3	<p>Строительные изделия (конструкции заводского изготовления): железобетонные, стальные, алюминиевые, деревянные, композитные</p>	<p><i>Положения вида «Цели», «Функциональные положения» и «Эксплуатационные требования»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> Национальные стандарты, устанавливающие классификацию, технические требования, правила контроля, методы испытаний, а также требования по маркировке, упаковке, транспортированию и хранению</p>
6.4	<p>Здания и сооружения мобильные (инвентарные) заводского изготовления, а также оснастка строительных организаций и предприятий стройиндустрии, инвентарь и инструмент</p>	<p><i>Положения вида «Цели», «Функциональные положения» и «Эксплуатационные требования»:</i> не устанавливаются отдельно от целей и функциональных положений комплекса «Общие требования безопасности»</p> <p><i>Способы достижения (методы подтверждения):</i> Национальные стандарты, устанавливающие классификацию, технические требования, правила контроля, методы испытаний, а также требования по маркировке, упаковке, транспортированию и хранению</p>

Примечания –

1 Суммарная потребность в разработке нормативных технических документов, структурирующих эксплуатационные требования по категории – 44 ед.

2 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.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Таблица Б.1 Структура категории «Правила производства процессов»

1 Общие документы на процессы		
1.1	Нормирование	<p>Основные положения Системы нормативных документов в строительстве</p> <p>Правила применения альтернативных решений</p>
1.2	Инженерные изыскания для строительства	<p>Основные положения инженерных изысканий для строительства</p> <p>Примечание – формируются на базе СП 47.13330 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»</p> <p>Правила проведения инженерных изысканий различных видов</p>
1.3	Проектирование	<p>Основные положения разработки проектной документации для строительства</p> <p>Примечание – формируются на базе [25], частей стандартов системы ГОСТ Р 21.*** «Система проектной документации для строительства» (СПДС) и ГОСТ 10.00.*** «Единая система информационного моделирования», а также частей СП 132.13330 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений»</p> <p>Правила организации проектирования и оценки соответствия проектной документации</p> <p>Национальные стандарты по оформлению проектной документации</p> <p>Правила и национальные стандарты модульной координации размеров и обеспечения точности геометрических параметров в строительстве, методы измерений и контроля точности (в части размерной совместимости и взаимозаменяемости)</p>
1.4	Строительство	<p>Основные положения организации контроля качества строительства и ввода объектов в эксплуатацию</p> <p>Примечание – формируются на базе СП 48.13330 «Организация строительства», а также СП 68.13330 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов», а также частей СП 70.13330 «Несущие и ограждающие конструкции» и некоторых частей</p>

		СП 71.13330, СП 72.13330, СП 73.13330, СП 74.13330, СП 76.13330, СП 77.13330, СП 78.13330. Правила организации строительства, производства и оценки соответствия выполненных работ
1.5	Эксплуатация, ликвидация и утилизация строительных объектов	Основные положения по эксплуатации зданий и сооружений Примечание – формируются на базе 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» Правила эксплуатации и контроля состояния объектов капитального строительства Правила организации сноса, демонтажа и утилизации объектов капитального строительства, в том числе правила рециклинга строительных отходов

Примечание – Категория «Правила производства процессов» подлежит адаптации к системе параметрического нормирования только после внедрения параметрической модели нормирования в категории нормативных документов Системы «Нормы строительного проектирования».

Библиография

- [1] Градостроительный кодекс Российской Федерации
- [2] Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ
«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
- [3] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ
«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- [4] ИСО/МЭК Руководство 2:2004
«Стандартизация и смежные виды деятельности. Общий словарь»
- [5] Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- [6] Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ
«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- [7] Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ
«О безопасности гидротехнических сооружений»
- [8] Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ
«О пожарной безопасности»
- [9] Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ
«О безопасности дорожного движения»
- [10] Федеральный закон от 09 февраля 2007 г. № 16-ФЗ
«О транспортной безопасности»
- [11] Федеральный закон от 10 января 2002 г.
№ 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- [12] Федеральный закон от 25 июня 2002 г.
№ 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры)
народов Российской Федерации»
- [13] Федеральный закон от 26 марта 2003 г.
№ 35-ФЗ «Об электроэнергетике»
- [14] Федеральный закон от 06 марта 2006 г.
№ 35-ФЗ «О противодействии терроризму»
- [15] Федеральный закон от 21 ноября 1995 г.
№ 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»,
- [16] Федерального закона от 27 декабря 2002 г.
№ 184-ФЗ «О техническом регулировании»

- [17] Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 октября 2022 года № 3268-р
«Стратегия развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года»
- [18] Постановление Правительства Российской Федерации от 27 сентября 2021 г. № 1628
«Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов»
- [19] Постановление Главного государственного санитарного врача от 28 января 2021 г. № 2
«Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- [20] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 014/2011
«Безопасность автомобильных дорог»
- [21] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС - 002 - 2011
«О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта»
- [22] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС - 003 – 2011
«О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта»
- [23] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС – 011 – 2011
«Безопасность лифтов»
- [24] Постановление Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. № 870
«Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления»
- [25] Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87
«О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»