МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НОРМИРОВАНИЯ,
СТАНДАРТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ
СООТВЕТСТВИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»
(ФАУ «ФЦС»)**

Фуркасовский пер., д. 6, г. Москва, 101000
тел. (495) 133-01-57, 133-01-58
E-mail: info@faufcc.ru http://www.faufcc.ru
Адрес для почтовых отправлений:
107140, г. Москва, а/я 64

12.09.2022 № Исх-5898

На № _____ от _____

Президенту
Торгово-промышленной палаты
Российской Федерации
(ТПП РФ)

С.Н. Катырину

tpprf@tpprf.ru

Уважаемый Сергей Николаевич!

Федеральное автономное учреждение «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») в соответствии с пунктом 14 Плана мероприятий по реализации решений Протокола совместного совещания Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации – заместителя председателя президиума (штаба) Правительственной комиссии по региональному развитию в Российской Федерации И.Э. Файзуллина и Руководителя Росстандарта А.П. Шалаева от 22.03.2021 по вопросу взаимодействия Минстроя России и Росстандарта по совершенствованию системы технического регулирования, разработки и принятия с участием профессионального сообщества стандартов для строительной отрасли разработало и направляет проект основополагающего национального стандарта ГОСТ Р «Стандартизация в Российской Федерации. Своды правил. Правила построения, изложения, оформления и обозначения» на предварительное рассмотрение.

Приложение: на 100 л. в 1 экз.

С уважением,

Директор А.В. Копытин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 02C3E0CC0084AE219141AE327AB0D880BB
Владелец: Копытин Андрей Викторович
Действителен с 27-04-2022 до 27-04-2023

Исп.: Диденко Т.Н.
Тел.: (495) 133-01-57, доб. 115

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 1.XX— 2022

Стандартизация в Российской Федерации

СВОДЫ ПРАВИЛ

Правила построения, изложения, оформления и обозначения

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения

Москва

Российский институт стандартизации

2022

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным автономным учреждением «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 012 «Методология стандартизации», Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от «____» _____ 20__ г. № ___-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования» — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.rst.gov.ru)

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения…….
2 Нормативные ссылки…….
3 Термины и определения……..
4 Общие требования к структуре свода правил в зависимости от аспекта стандартизации……...
4.1 Требования к содержанию свода правил основных положений……
4.2 Требования к содержанию свода правил на инженерные изыскания ……
4.3 Требования к содержанию свода правил на проектирование объектов капитального строительства ……
4.4 Требования к содержанию свода правил на проектирование для линейных объектов капитального строительства …….
4.5 Требованию к содержанию свода правил на строительство объектов капитального строительства…….
4.6 Требованию к содержанию свода правил на строительство для линейных объектов капитального строительства…….
4.7 Требованию к содержанию свода правил на эксплуатацию……..
5 Правила построения свода правил……...
5.1 Элементы свода правил…….
5.2 Титульный лист…….
5.3 Предисловие…….
5.4 Содержание……..
5.5 Введение……
5.6 Наименование……..
5.7 Область применения…….
5.8 Нормативные ссылки…….
5.9 Термины и определения……
5.10 Обозначения и сокращения……
5.11 Основные нормативные положения…….
5.12 Приложения…….
5.13 Библиография…….
5.14 Библиографические данные……...
6 Правила изложения свода правил……
6.1 Требования к изложению текста……..

6.2 Деление текста……
6.3 Заголовки……
6.4 Перечисления……
6.5 Таблицы……
6.6 Графический материал……..
6.7 Формулы……
6.8 Ссылки……
6.9 Примечания……..
6.10 Сноски……
6.11 Примеры……
6.12 Сокращения……
6.13 Условные обозначения, изображения и знаки……..
6.14 Единицы величин……
6.15 Числовые значения……
7 Правила оформления свода правил……..
7.1 Правила оформления текста проекта свода правил……..
7.2 Правила оформления страниц свода правил и его проекта……
7.3 Правила издания свода правил……
8 Правила оформления и изложения изменения к своду правил……..
8.1 Общие правила оформления и изложения изменения к своду правил……..
8.2 Служебные формулировки……..
8.3 Общие правила оформления вновь вводимого и исключаемого текста……
8.4 Правила отражения изменения при переиздании свода правил с внесенными изменениями……
9 Правила обозначения свода правил……
Приложение А (обязательное) Пример титульного листа свода правил……..
Приложение Б (обязательное) Пример титульного листа проекта свода правил……
Приложение В (обязательное) Правила оформления элемента «Введение» свода правил……..
Приложение Г (обязательное) Форма первой страницы свода правил……..
Приложение Д (обязательное) Форма первой страницы проекта свода правил……..
Приложение Е (обязательное) Форма страниц свода правил и проекта свода правил……..
Приложение Ж (обязательное) Правила оформления последней страницы свода

правил и проекта свода правил……...
Приложение И (обязательное) Форма первой страницы изменения к своду правил и проекта изменения к своду правил……...
Приложение К (обязательное) Форма второй и последующих страниц изменения к своду правил и проекта изменения к своду правил……..
Библиография……

Введение

Настоящий стандарт разработан в обеспечение соблюдения требований федеральных законов от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» [1], от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» [2], от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [3].

Настоящий стандарт разработан авторским коллективом ФАУ «ФЦС» (руководитель организации — канд. техн. наук *А.В. Копытин*; руководитель темы — канд. техн. наук *А.Ю. Неклюдов*; исполнители — *С.А. Широков*, *П.М. Смирнов*, *Т.Н. Диденко*, канд. техн. наук *Н.Г. Фигаров*, *Е.Н. Заболоцкая*).

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Стандартизация в Российской Федерации
СВОДЫ ПРАВИЛ
Правила построения, изложения, оформления и обозначения

Standardization in the Russian Federation. Codes of rules. Rules for structure, drafting, presentation and indication

Дата введения — 2022 — —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает правила построения, изложения, оформления и обозначения сводов правил и изменений к ним.

Требования, установленные настоящим стандартом, применяют при разработке, подготовке к принятию и изданию сводов правил и изменений к ним.

Разработка сводов правил на основе применения международных и региональных документов по стандартизации, а также международных документов, не являющихся международными документами по стандартизации, не допускается.

Требования настоящего стандарта не распространяются на действующие своды правил, которые были приняты до введения его в действие. Их приведение в соответствие с требованиями настоящего стандарта осуществляют при очередном пересмотре указанных сводов правил.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 1.1 Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения

ГОСТ 1.5—2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

ГОСТ 8.417—2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин

ГОСТ 8.566 Государственная система обеспечения единства измерений. Межгосударственная система данных о физических константах и свойствах веществ и материалов. Основные положения

ГОСТ 5773 Издания книжные и журнальные. Форматы

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

ГОСТ Р 1.12 Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения

ГОСТ Р 7.0.3 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Основные элементы. Термины и определения

ГОСТ Р 7.0.4—2006 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Выходные сведения. Общие требования и правила оформления

ГОСТ Р 7.0.64—2018 (ИСО 8601:2004) Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Представление дат и времени. Общие требования

ГОСТ Р 22.2.01 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке проектов планировки территорий

ГОСТ Р 22.2.10 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования

ГОСТ Р 55201 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства

ОК 001 (ИСО/МКС) Общероссийский классификатор стандартов

ОК 006—2011 Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления

СП 88.13330 «СНиП II-11-77* Защитные сооружения гражданской обороны»

СП 93.13330 «СНиП 2.01.54-84 Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках»

СП 132.13330 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования

СП 165.1325800 «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»

СП 263.1325800 Приспособление метрополитенов под защитные сооружения гражданской обороны. Общие правила проектирования

СП 264.1325800 «СНиП 2.01.53-84 Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства»

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (сводов правил) в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии сводов правил целесообразно проверить в Федеральном информационном фонде стандартов.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 1.1, ГОСТ Р 1.12, ГОСТ Р 7.0.3, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1

документ по стандартизации: Документ, в котором для добровольного и многократного применения устанавливаются общие характеристики объекта стандартизации, а также правила и общие принципы в отношении объекта стандартизации, за исключением случаев, если обязательность применения документов по стандартизации устанавливается настоящим Федеральным законом.

3.2

свод правил: Документ по стандартизации, содержащий правила и общие принципы в отношении процессов в целях обеспечения соблюдения требований технических регламентов.

[[1], статья, пункт 12]

объект капитального строительства: Здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено, за исключением некапитальных строений, сооружений и неотделимых улучшений земельного участка (замощение, покрытие и другие).

[[4], статья 1, пункт 10]

3.3

линейный объект: Линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения.

[[4], статья 1, пункт 10.1]

3.4

3.5

капитальный ремонт объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов): Замена и (или) восстановление строительных конструкций объектов капитального строительства или элементов таких конструкций, за исключением несущих строительных конструкций, замена и (или) восстановление систем инженерно-технического обеспечения и сетей инженерно-технического обеспечения объектов капитального строительства или их элементов, а также замена отдельных элементов несущих строительных конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановление указанных элементов.

[[4], статья 1, пункт 14.2]

капитальный ремонт линейных объектов: Изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое не влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов и при котором не требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом;

3.6

инженерные изыскания: Изучение природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по основанию материалов, необходимых для территориального планирования, планировки территории и архитектурно-строительного проектирования.

[[4], статья 1, пункт 15]

3.7

3.8 **проектирование:** Процесс взаимоувязанного комплекса работ коллектива специалистов, результатом которого является разработка проектно-сметной документации для строительства или реконструкции предприятий, зданий, сооружений и их комплексов.

строительство: Создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства).

[[4], статья 1, пункт 13]

3.9

3.10

эксплуатация зданий (сооружений): Комплекс мероприятий по содержанию, обслуживанию и ремонту зданий (сооружений), обеспечивающих их безопасное функционирование и санитарное состояние в соответствии с их функциональным назначением.

[СП 255.1325800.2016, пункт 3.18]

3.11

реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов): Изменение параметров объекта капитального строительства, его частей (высоты, количества этажей, площади, объема), в том числе надстройка, перестройка, расширение объекта капитального строительства, а также замена и (или) восстановление несущих строительных конструкций объекта капитального строительства, за исключением замены отдельных элементов таких конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановления указанных элементов.

[[4], статья 1, пункт 14]

3.12

реконструкция линейных объектов: Изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов (мощности, грузоподъемности и других) или при котором требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.

[[4], статья 1, пункт 14.1]

3.13 **консервация:** Комплекс мероприятий, позволяющих сохранить прочность, устойчивость и надежность выполненных строительных конструкций, а также обеспечить безопасность объекта капитального строительства для окружающих.

снос объекта капитального строительства: Ликвидация объекта капитального строительства путем его разрушения (за исключением разрушения вследствие природных явлений либо противоправных действий третьих лиц), разборки и (или) демонтажа объекта капитального строительства, в том числе его частей.

[[4], статья 1, пункт 14.4]

3.14

4 Общие требования к структуре свода правил в зависимости от аспекта стандартизации

4.1 Требования к содержанию свода правил основных положений

4.1.1 Своды правил основных положений разрабатывают в целях установления общих требований к инженерным изысканиям для строительства, проектированию, в том числе градостроительному проектированию, строительству, правилам обследования и мониторинга, правилам производства работ, правилам эксплуатации и ликвидации зданий (сооружений).

4.1.2 Своды правил основных положений решают следующие задачи:

- безопасность строительных объектов для жизни и здоровья людей, животных и растений в процессе строительства, эксплуатации и ликвидации этих объектов;
- защита людей, зданий и сооружений от неблагоприятных воздействий с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций;
- надежность и качество строительных конструкций и оснований, систем инженерного обеспечения зданий и сооружений;
- выполнение экологических требований, рационального использования материальных, топливно-энергетических и трудовых ресурсов;
- соответствие продукции строительства своему назначению.

4.1.3 Своды правил основных положений устанавливают:

а) общие правила проведения инженерных изысканий для строительства, проектирования, в том числе градостроительного проектирования, строительства, обследования и мониторинга, производства работ, эксплуатации и ликвидации зданий (сооружений);

б) общие положения по обеспечению безопасности процессов инженерных изысканий, проектирования, строительства, эксплуатации и ликвидации (сноса) зданий и сооружений;

в) общие требования безопасности к продукции строительства;

г) термины и их определения, используемые в том числе в сводах правил по 4.2—4.8.

4.2 Требования к содержанию свода правил на инженерные изыскания

4.2.1 Основные нормативные положения свода правил на инженерные изыскания должны включать в себя следующие разделы:

а) общие положения (4.2.2);

б) инженерные изыскания для подготовки документов территориального планирования, документации по планировке территории и выбора площадок (трасс) строительства (4.2.3);

в) инженерные изыскания для архитектурно-строительного проектирования при подготовке проектной документации объектов капитального строительства (4.2.4);

г) инженерные изыскания при строительстве и реконструкции объектов капитального строительства (4.2.5).

4.2.2 В состав раздела общих положений свода правил на инженерные изыскания включают:

- цели выполнения инженерных изысканий;

- требования к содержанию задания на выполнение инженерных изысканий и программы инженерных изысканий;

- виды инженерных изысканий — основные или специальные [5];

- требования к средствам измерений и программному обеспечению, используемым при проведении инженерных изысканий;

- особенности выполнения инженерных изысканий для объекта и/или аспекта стандартизации данного свода правил;

- общие требования к результатам инженерных изысканий.

4.2.3 В состав раздела на инженерные изыскания для подготовки документов территориального планирования, документации по планировке территории и выбора площадок (трасс) строительства включают следующие подразделы[1)]:

а) инженерные изыскания для подготовки документов территориального планирования:

[1)] Здесь и далее по тексту настоящего раздела в зависимости от объема приводимой в соответствующих структурных элементах свода правил информации данные структурные элементы могут быть подразделами, пунктами с нумерованными заголовками или просто пунктами.

- цели проведения инженерных изысканий для подготовки документов территориального планирования;

- перечень работ и исследований в составе видов инженерных изысканий [5] для подготовки документов территориального планирования;

- объемы работ и исследований в составе видов инженерных изысканий для подготовки документов территориального планирования;

- правила выполнения работ и исследований в составе видов инженерных изысканий [5] для подготовки документов территориального планирования;

- состав и содержание технического отчета по результатам выполненных инженерных изысканий для подготовки документов территориального планирования;

б) инженерные изыскания для подготовки документации по планировке территории:

- цели проведения инженерных изысканий для подготовки документации по планировке территории;

- перечень работ и исследований в составе видов инженерных изысканий [5] для подготовки документов территориального планирования;

- объемы работ и исследований в составе видов инженерных изысканий [5] для подготовки документов территориального планирования;

- состав и содержание технического отчета по результатам выполненных инженерных изысканий для подготовки документации по планировке территории;

в) инженерные изыскания для подготовки документации по выбору площадок (трасс) строительства:

- цели проведения инженерных изысканий для подготовки документации по выбору площадок (трасс) строительства,

- перечень работ и исследований в составе видов инженерных изысканий [5] для подготовки документов территориального планирования,

- объемы работ и исследований в составе видов инженерных изысканий [5] для подготовки документов территориального планирования,

- состав и содержание технического отчета по результатам выполненных инженерных изысканий для подготовки документации по выбору площадок (трасс) строительства.

4.2.4 В состав раздела на инженерные изыскания для архитектурно-строительного проектирования при подготовке проектной документации объектов капитального строительства включают следующие подразделы:

а) инженерные изыскания для подготовки проектной документации — первый этап:

- цели проведения инженерных изысканий для подготовки проектной документации на первом этапе;

- перечень работ и исследований в составе видов инженерных изысканий [5] для подготовки проектной документации на первом этапе;

- объемы работ и исследований в составе видов инженерных изысканий [5] для подготовки проектной документации на первом этапе;

- правила выполнения работ и исследований в составе видов инженерных изысканий [5] для подготовки проектной документации на первом этапе;

- состав и содержание технического отчета по результатам выполненных инженерных изысканий для подготовки проектной документации на первом этапе;

б) инженерные изыскания для подготовки проектной документации — второй этап:

- цели проведения инженерных изысканий для подготовки проектной документации на втором этапе,

- перечень работ и исследований в составе видов инженерных изысканий [5] для подготовки проектной документации на втором этапе;

- объемы работ и исследований в составе видов инженерных изысканий [5] для подготовки проектной документации на втором этапе;

- правила выполнения работ и исследований в составе видов инженерных изысканий [5] для подготовки проектной документации на втором этапе;

- состав и содержание технического отчета по результатам выполненных инженерных изысканий для подготовки проектной документации на втором этапе.

4.2.5 В состав раздела на инженерные изыскания при строительстве и реконструкции объектов капитального строительства включают следующие подразделы:

- требования к инженерным изысканиям при строительстве объектов капитального строительства;

- требования к инженерным изысканиям для реконструкции объектов капитального строительства.

4.2.6 При необходимости свод правил на инженерные изыскания дополняют следующими разделами:

- требования к инженерным изысканиям при эксплуатации объектов капитального строительства;
- требования к инженерным изысканиям при капитальном ремонте объектов капитального строительства;
- требования к инженерным изысканиям для подготовки проекта организации работ по сносу объектов капитального строительства.

4.3 Требования к содержанию свода правил на проектирование объектов капитального строительства

4.3.1 Основные нормативные положения свода правил на проектирование объектов капитального строительства в зависимости от функционального назначения объектов должны включать в себя следующие разделы:

а) общие требования к проектированию (4.3.2);

б) требования к земельным участкам, размещению объекта капитального строительства, благоустройству территории (4.3.3);

в) требования к архитектурным, объемно-планировочным решениям объекта капитального строительства, составу, площадям и размещению помещений (4.3.4);

г) конструктивные требования (4.3.5);

д) требования к сетям и системам инженерно-технического обеспечения (4.3.6);

е) требования к обеспечению доступности объекта капитального строительства для маломобильных групп населения (4.3.7);

ж) требования пожарной безопасности (4.3.8);

и) требования по охране окружающей среды (4.3.9);

к) требования по антитеррористической защищенности объекта капитального строительства (4.3.10);

л) требования к разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (4.3.11).

4.3.2 В состав раздела общих требований к проектированию свода правил на проектирование объектов капитального строительства включают следующие подразделы:

- сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства;

- основные показатели и характеристики объекта нормирования в зависимости от его функционального назначения (этажность, протяженность, производственная мощность, вместимость, лимит наполнения, предполагаемое количество посещений и т. п.);

- состав инфраструктуры комплексного объекта капитального строительства с перечислением и кратким описанием его отдельных элементов (зданий и сооружений);

- необходимость и порядок категорирования объекта капитального строительства, его отдельных частей (отдельных помещений), а также отдельных зданий и сооружений, составляющих инфраструктуру комплексного объекта капитального строительства, в том числе по признаку взрывопожарной и пожарной опасности, сведения о классе значимости объекта капитального строительства в зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесен объекту капитального строительства, людям и имуществу в случае реализации террористических угроз;

- основные требования к проектированию со ссылками на последующие разделы свода правил, нормативные документы на проектирование и строительство.

4.3.3 В состав раздела свода правил на проектирование объектов капитального строительства, содержащего требования к земельным участкам, размещению объекта капитального строительства, благоустройству территории, включают следующие подразделы:

- требования к земельному участку для размещения объекта капитального строительства;

- требования к установлению санитарно-защитных зон (при необходимости установления таковых);

- требования к зонированию территории земельного участка объекта капитального строительства, схеме размещения зон, размещению зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения);

- требования к схеме размещения транспортных коммуникаций и их параметрам;

- требования к благоустройству территории.

4.3.4 В состав раздела свода правил на проектирование объектов капитального строительства, содержащего требования к архитектурным, объемно-планировочным решениям объекта капитального строительства, составу, площадям и размещению помещений, включают следующие подразделы:

- требования к внешнему и внутреннему виду объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации;

- требования к объемно-планировочным решениям, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства, компоновке и площадям помещений основного, вспомогательного и обслуживающего назначения;

- требования к архитектурным решениям, в том числе в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности;

- требования к решениям по внутренней отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения;

- требования к решениям по наружной отделке объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений, составляющих инфраструктуру комплексного объекта капитального строительства;

- требования к архитектурным решениям, обеспечивающим естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей;

- требования к архитектурно-строительным мероприятиям, обеспечивающим защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия;

- требования к устройству светоограждения объекта, обеспечивающему безопасность полета воздушных судов (при необходимости).

4.3.5 В состав раздела конструктивных требований свода правил на проектирование объектов капитального строительства включают следующие подразделы:

- требования к конструктивным решениям подземной части объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений, составляющих инфраструктуру комплексного объекта капитального строительства;

- требования к конструктивным решениям надземной части объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений, составляющих инфраструктуру комплексного объекта капитального строительства;

- требования к конструкциям полов, кровли, подвесных потолков, перегородок;

- требования к заполнению дверных и оконных проемов, применению специальных изделий и конструкций.

4.3.6 В состав раздела свода правил на проектирование объектов капитального строительства, содержащего требования к сетям и системам инженерно-технического обеспечения, включают следующие подразделы:

- система электроснабжения, электроосвещения;

- система водоснабжения;

- система водоотведения;

- отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети;

- сети связи (в том числе инженерно-технические средства охраны, надзора);

- система газоснабжения;

- молниезащита;

- требования к технологическим решениям.

4.3.7 В состав раздела свода правил на проектирование объектов капитального строительства, содержащего требования к обеспечению доступности объекта капитального строительства для маломобильных групп населения, включают следующие подразделы:

- требования к составу мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения на объект капитального строительства;

- требования к организации и параметрам путей перемещения и эвакуации маломобильных групп населения по объекту капитального строительства, в том числе по территории объекта капитального строительства.

4.3.8 В состав раздела свода правил на проектирование объектов капитального строительства, содержащего требования пожарной безопасности, включают следующие подразделы:

- требования к системе обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства;

- противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающие пожарную безопасность объектов капитального строительства;

- требования к противопожарному водоснабжению, проездам и подъездам для пожарной техники;

- требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям, степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности строительных конструкций;

- требования по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара;

- требования к противопожарной защите (автоматическим установкам пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннему противопожарному водопроводу, противодымной защите).

4.3.9 В состав раздела свода правил на проектирование объектов капитального строительства, содержащего требования по охране окружающей среды, включают требования к мероприятиям по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия при строительстве объекта капитального строительства, а также в процессе его эксплуатации и намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов.

4.3.10 В состав раздела свода правил на проектирование объектов капитального строительства, содержащего требования по антитеррористической защищенности объекта капитального строительства, включают следующие подразделы:

- требования к определению необходимости оснащения объекта капитального строительства средствами мониторинга мест доступа в целях обнаружения оружия, взрывчатки и боеприпасов;

- требования к определению необходимости оснащения объекта капитального строительства стационарными металлообнаружителями, ручными металлоискателями, газоанализаторами паров взрывчатых веществ, рентгенотелевизионными установками.

4.3.11 Структура раздела свода правил на проектирование объектов капитального строительства, содержащего требования к разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, должна отвечать требованиям ГОСТ Р 22.2.01, ГОСТ Р 22.2.10, ГОСТ Р 55201, СП 88.13330, СП 93.13330, СП 165.1325800, СП 263.1325800, СП 264.1325800.

4.3.12 Состав разделов, а также состав и конкретное содержание подразделов приводят в зависимости от функционального назначения объекта капитального строительства, являющегося аспектом нормирования свода правил.

4.4 Требования к содержанию свода правил на проектирование для линейных объектов капитального строительства

4.4.1 Основные нормативные положения свода правил на проектирование для линейных объектов капитального строительства (далее — линейные объекты) должны включать в себя следующие разделы:

а) общие положения (4.4.2);

б) требования к полосе отвода (4.4.3);

в) технологические и конструктивные решения, искусственные сооружения (4.4.4);

г) здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта (4.4.5);

д) требования к охране окружающей среды (4.4.6);

е) требования пожарной безопасности (4.4.7);

ж) требования по антитеррористической защищенности линейного объекта (4.4.8);

и) требования к разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (4.4.9).

4.4.2 В состав раздела общих положений свода правил на проектирование для линейных объектов включают следующие подразделы:

а) источники предварительных данных, необходимых для проектирования, в том числе документы территориального планирования, схемы территориального планирования муниципальных районов, схемы территориального планирования субъектов Российской Федерации, схемы территориального планирования Российской Федерации в сфере транспорта;

б) требования к исходным данным и условиям для подготовки проектной документации на линейный объект, документации по планировке территории;

в) требования к необходимости учета климатической, географической и инженерно-геологической характеристики района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта;

г) требования к маршруту прохождения линейного объекта по территории района строительства (трассе) и к обоснованию выбранного варианта трассы.

4.4.3 В состав раздела свода правил на проектирование для линейных объектов, содержащего требования к полосе отвода, включают следующие подразделы:

- общие требования к характеристике трассы линейного объекта (рельеф местности, климатические и инженерно-геологические условия, опасные природные процессы, растительный покров, естественные и искусственные преграды, существующие, реконструируемые, проектируемые, сносимые здания и сооружения, для автомобильных дорог — определение зоны избыточного транспортного загрязнения);
- расчет размеров полосы отвода;
- требования к искусственным сооружениям, пересечениям, примыканиям, в том числе их характеристика, инженерным коммуникациям, подлежащим переустройству;
- требования к решениям по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории;
- требования к радиусам и углам поворота, длине прямых и криволинейных участков, продольным и поперечным уклонам, преодолеваемым высотам;
- требования к обоснованию необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий;
- сведения о путепроводах, эстакадах, пешеходных переходах и развязках (для автомобильных и железных дорог);
- сведения о необходимости проектирования постов дорожно-патрульной службы, пунктов весового контроля, постов учета движения, постов метеорологического наблюдения, остановочных пунктов общественного транспорта и мест размещения объектов дорожного сервиса (для автомобильных дорог).

4.4.4 В состав раздела свода правил на проектирование для линейных объектов, содержащего требования к технологическим и конструктивным решениям, искусственным сооружениям, включают следующие подразделы:

- требования к топографическим, инженерно-геологическим, гидрогеологическим, метеорологическим и климатическим условиям участка строительства линейного объекта;

- требования к особым природно-климатическим условиям земельного участка, предоставляемого для размещения линейного объекта (сейсмичность, мерзлые грунты, опасные геологические процессы и др.);

- требования к прочностным и деформационным характеристикам грунта в основании линейного объекта;

- требования к уровню грунтовых вод, их химическому составу, агрессивности по отношению к материалам изделий и конструкций подземной части линейного объекта;

- требования к категории и классу линейного объекта;

- требования к проектной мощности (пропускной способности, грузообороту, интенсивности движения и др.) линейного объекта;

- показатели и характеристики технологического оборудования и устройств линейного объекта [в том числе надежность, устойчивость, экономичность, возможность автоматического регулирования, минимальность выбросов (сбросов) загрязняющих веществ, компактность, использование новейших технологий];

- перечень мероприятий по энергосбережению;

- требования к обоснованию количества и типов оборудования, в том числе грузоподъемного, транспортных средств и механизмов, используемых в процессе строительства линейного объекта;

- требования к данным о численности и профессионально-квалификационном составе персонала с распределением по группам производственных процессов, числу и оснащенности рабочих мест;

- мероприятия, обеспечивающие соблюдение требований по охране труда в процессе эксплуатации линейного объекта;

- обоснование принятых в проектной документации автоматизированных систем управления технологическими процессами, автоматических систем по предотвращению нарушения устойчивости и качества работы линейного объекта;

- требования к проектным решениям при реализации требований транспортной безопасности;

- требования к организации ремонтного хозяйства, его оснащенности;

- требования к строительству в сложных инженерно-геологических условиях (при необходимости).

4.4.4.1 Для раздела свода правил на проектирование линейных объектов, содержащего требования к технологическим и конструктивным решениям,

искусственным сооружениям, для отдельных видов линейных объектов дополнительно предусматривают требования в соответствии с перечислениями статьи 36 постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 [6]:

- для автомобильных дорог — по перечислению п);
- для железных дорог — по перечислению р);
- для метрополитена — по перечислению р1);
- для линий связи — по перечислению с);
- для магистральных трубопроводов — по перечислению т);

4.4.5 В состав раздела свода правил на проектирование для линейных объектов, содержащего требования к зданиям, строениям и инфраструктуре, входящей в инфраструктуру линейного объекта, включают следующие подразделы:

- требования к указанию сведений о строительстве новых, реконструкции существующих объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения, обеспечивающих функционирование линейного объекта;
- требования к зданиям, строениям и сооружениям, проектируемым в составе линейного объекта, с указанием их характеристик;
- требования к проектированию зданий и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта;
- требования к схеме линейного объекта с обозначением мест расположения зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование.

4.4.6 В состав раздела свода правил на проектирование для линейных объектов, содержащего требования к охране окружающей среды, включают следующие подразделы:

- оценка воздействия на окружающую среду;
- мероприятия по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации линейного объекта, включающий в себя:

мероприятия по охране атмосферного воздуха;

мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова;

мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах;

мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве;

мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению опасных отходов;

мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской Федерации;

мероприятия по охране растительного и животного мира, в том числе:

мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб;

сведения о местах хранения отвалов растительного грунта, а также местонахождении карьеров, резервов грунта, кавальеров;

программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации линейного объекта, а также при авариях на его отдельных участках;

программа специальных наблюдений за линейным объектом на участках, подверженных опасным природным воздействиям;

конструктивные решения и защитные устройства, предотвращающие попадание животных на территорию электрических подстанций, иных зданий и сооружений линейного объекта, а также под транспортные средства и в работающие механизмы.

4.4.7 В состав раздела свода правил на проектирование для линейных объектов, содержащего требования пожарной безопасности, включают следующие подразделы:

- требования к системе обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта;

- требования к характеристике пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте;

- требования к обоснованию проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние от оси трассы до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов, лесных

массивов, расстояние между прокладываемыми параллельно друг другу трассами линейных объектов, пересечение с трассами других линейных объектов, устройство охранных зон);

- требования к проектным решениям по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние между зданиями, сооружениями, наружными установками, отдельно стоящими резервуарами с нефтью и нефтепродуктами, компрессорными и насосными станциями и др., проектные решения по наружному противопожарному водоснабжению, проезды и подъезды для пожарной техники);

- требования к обоснованию объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций обеспечивающих функционирование линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и (или) находящихся в составе линейного объекта;

- мероприятия, обеспечивающие безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара;

- категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности;

- перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации;

- требования к обоснованию технических систем противопожарной защиты (автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты), описание размещения технических систем противопожарной защиты, систем их управления, а также способа взаимодействия с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также порядок работы технических систем (средств) для работы автоматических систем пожаротушения и пожарной техники (при наличии таких систем);

- технические решения по противопожарной защите технологических узлов и систем;

- организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств;

- требования к определению пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества (расчет пожарных рисков не требуется при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности).

4.4.8 В состав раздела свода правил на проектирование для линейных объектов, содержащего требования по антитеррористической защищенности линейного объекта, включают следующие подразделы:

- требования к мероприятиям по обеспечению транспортной безопасности и антитеррористической защищенности по СП 132.13330, федеральным законам от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» [4], от 9 февраля 2007 г. № 16-ФЗ «О транспортной безопасности» [7], СНиП 12-04–2002 [8];

- требования к определению предварительной категории по транспортной безопасности по постановлению Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г.№ 2418 [9];

- границы зон транспортной безопасности;

- системы и средства, необходимые для осуществления требований транспортной безопасности и антитеррористической защищенности;

- помещения (участки помещений) для размещения работников подразделений транспортной безопасности и временного хранения добровольно сданных или обнаруженных в ходе досмотра, дополнительного досмотра и повторного досмотра предметов и веществ, которые запрещены или ограничены для перемещения;

- оборудование для управления техническими средствами и силами обеспечения транспортной безопасности;

- оборудование и оснащение средствами досмотра.

4.4.9 Структура раздела свода правил на проектирование линейных объектов, содержащего требования к разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, должна отвечать

требованиям ГОСТ Р 22.2.01, ГОСТ Р 22.2.10, ГОСТ Р 55201, СП 88.13330, СП 93.13330, СП 165.1325800, СП 263.1325800, СП 264.1325800.

4.5 Требованию к содержанию свода правил на строительство объектов капитального строительства

4.5.1 Основные нормативные положения свода правил на строительство должны включать в себя следующие разделы:

а) общие положения (4.5.2);

б) проектная подготовка строительства (4.5.3);

в) организационно-технологическая документация (4.5.4);

г) инженерная подготовка строительной площадки (4.5.5);

д) земляные работы, устройство оснований, в том числе искусственных, фундаментов и буровые работы (4.5.6);

е) бетонные работы (4.5.7);

ж) монтаж стальных конструкций (4.5.8);

и) каменные работы (4.5.9);

к) отделочные работы (4.5.10);

л) монтаж деревянных конструкций (4.5.11);

м) изоляционные работы (4.5.12);

н) кровельные работы (4.5.13);

п) монтаж инженерного оборудования (4.5.14);

р) обеспечение качества готовой строительной продукции (строительный контроль, надзор, научно-техническое сопровождение изысканий, проектирования, строительства) (4.5.15);

с) сдача строительных объектов в эксплуатацию (4.5.16).

4.5.2 В состав раздела общих положений свода правил на строительство включают следующие подразделы:

- порядок организации строительства;
- функции застройщика;
- функции участников строительства;
- этапы строительства;
- государственный строительный надзор.

4.5.3 В состав раздела свода правил на строительство, содержащего требования к проектной подготовке строительства, включают следующие подразделы:

- договорная база проектной подготовки строительства;
- разработка рабочей документации;
- входной контроль рабочей документации;
- заключение договора строительного подряда на строительство;
- разработка организационно-технологической документации с обоснованием учета всех затрат в сметной документации.

4.5.4 В состав раздела свода правил на строительство, содержащего требования к организационно-технологической документации, включают следующие подразделы:

- состав организационно-технологической документации;
- проект производства работ.

4.5.5 В состав раздела свода правил на строительство, содержащего требования к инженерной подготовке строительной площадки, включают следующие подразделы:

- вынос на строительную площадку геодезической разбивочной основы;
- подготовка на основе рабочей документации схем расположения разбиваемых в натуре осей зданий и сооружений, знаков закрепления этих осей и монтажных ориентиров, схемы расположения конструкций и их элементов относительно этих осей и ориентиров;
- согласование мероприятий по закрытию улиц, ограничению движения транспорта, изменению движения общественного транспорта;
- размещение на строительной площадке временной строительной инфраструктуры, ввод в эксплуатацию временных зданий, оборудование строительной площадки технологическими выездами на дороги с твердым покрытием;
- внутриплощадочные подготовительные работы.

4.5.6 В состав раздела свода правил на строительство, содержащего требования к земляным работам, устройству оснований, в том числе искусственных, фундаментов и буровым работам, включают следующие подразделы:

- земляные работы подготовительного этапа — снятие растительного слоя, подготовка котлованов, засыпка обратных пазух;

- земляные работы опытно-производственного этапа (при необходимости) — например, опытная намывка грунта;

- производство основных работ — образование котлованов, траншей, скважин, насыпей и засыпок, проведение намывки.

4.5.7 В состав раздела свода правил на строительство, содержащего требования к бетонным работам, включают следующие подразделы:

- этапы бетонных работ:
  - транспортирование материалов;
  - подбор состава бетонной смеси;
  - подготовка участка под бетонные работы;
  - установка опалубки (съемной или несъемной);
  - монтаж армирующего каркаса;
  - приготовление бетонной смеси;
  - заливка;
  - уплотнение бетона и уход за бетонной смесью в процессе ее застывания;
  - демонтаж съемной опалубки (распалубливание);
- монтаж бетонных и железобетонных конструкций:
  - устройство оснований и фундаментов;
  - установка колонн и рам;
  - установка ригелей, балок, ферм, плит перекрытий и покрытий;
  - установка панелей стен;
  - установка вентиляционных блоков, объемных блоков шахт лифтов, санитарно-технических кабин;
  - возведение зданий методом подъема перекрытий;
  - сварка и антикоррозионное покрытие закладных и соединительных деталей;
  - замоноличивание стыков и швов;
  - водо-, воздухо- и паропроницаемость, тепло- и звукоизоляция стыков наружных стен и монтажных узлов примыкания оконных и дверных блоков к стеновым проемам.

4.5.8 В состав раздела свода правил на строительство, содержащего требования к монтажу стальных конструкций, включают следующие подразделы:

- оборудование участка монтажных работ;
- подготовка стальных конструкций к монтажу;

- укрупнение стальных конструкций;
- монтажные соединения — на болтах, специальные, сварные;
- монтажные работы с использованием грузоподъемных машин;
- временные закрепления конструкций;
- сварочные работы, постоянные закрепления конструкций.

4.5.9 В состав раздела свода правил на строительство, содержащего требования к каменным работам, включают следующие подразделы:

- общие требования возведения каменных конструкций;
- особенности кладки в зависимости от материала (керамический, силикатный кирпич, керамические, бетонные, силикатные и природные камни правильной формы);
- кладка несущих наружных стен;
- кладка ненесущих (навесных) многослойных стен;
- требования к конструкциям и материалам лицевого слоя стен;
- кладка из крупноформатных керамических пустотелых камней;
- кладка стен из крупных силикатных блоков;
- облицовка стен в процессе возведения кладки;
- кладка арок и сводов;
- требования к производству работ в сейсмических районах;
- требования к производству работ в зимних условиях;
- усиление каменных конструкций при реконструкции и ремонте.

4.5.10 В состав раздела свода правил на строительство, содержащего требования к отделочным работам, включают следующие подразделы:

- производство отделочных работ:
  - штукатурных,
  - шпатлевочных,
  - облицовочных,
  - малярных,
  - обойных,
  - работ по устройству подвесных потолков, панелей, плит с лицевой отделкой;
- производство работ по устройству полов:
  - подготовка нижележащих элементов пола;
  - устройство бетонных подстилающих слоев;

- устройство стяжек;
- устройство звукоизоляции;
- устройство гидроизоляции;
- требования к промежуточным элементам пола;
- устройство покрытий (монолитных, из плит и унифицированных блоков, древесины и изделий на ее основе, рулонных и штучных полимерных материалов, защитного полимерного, цементно-полимерного);
- требования к готовому покрытию пола.

4.5.11 В состав раздела свода правил на строительство, содержащего требования к монтажу деревянных конструкций, включают следующие подразделы:

- подготовительный период;
- укрупнительная сборка;
- подтяжка соединений, устранение дефектов, возникших при транспортировании и хранении;
- работы по устройству гидроизоляционных и теплоизоляционных прокладок;
- монтаж деревянных конструкций.

4.5.12 В состав раздела свода правил на строительство, содержащего требования к изоляционным работам, включают следующие подразделы:

- производство работ с изоляционными слоями крыш:
  - устройство пароизоляционного слоя;
  - устройство теплоизоляционного слоя;
  - устройство водоизоляционного слоя из рулонных материалов;
  - устройство водоизоляционного слоя из мастичных материалов;
  - устройство кровель из штучных материалов;
  - устройство кровель из листовых материалов;
  - устройство кровель из металлических листов;
  - требования к готовым покрытиям и приемка работ;
- производство работ с изоляционными покрытиями оборудования и трубопроводов:
  - подготовительные мероприятия (очистка от ржавчины, врезка штуцеров и приборов, закрепление деталей для крепления теплоизоляции в проектном положении, очистка каналов систем теплоснабжения от грязи, мусора, укрепление грунтов);
  - монтаж изоляционных покрытий оборудования и трубопроводов

- приемка работ визуальным осмотром.

4.5.13 В состав раздела свода правил на строительство, содержащего требования к кровельным работам, включают следующие подразделы:

- монтаж стропильной системы и обрешетки;
- установка водостоков и парапетов;
- монтаж гидроизоляционного, теплоизоляционного слоев и утеплителя;
- укладка наружного кровельного покрытия.

Примечание — См. также 4.5.12, первое перечисление.

4.5.14 В состав раздела свода правил на строительство, содержащего требования к монтажу инженерного оборудования, включают следующие подразделы:

- демонтаж ранее установленного инженерного оборудования (при реконструкции и ремонте объекта капитального строительства);
- подготовка к монтажу инженерного оборудования;
- монтаж инженерного оборудования:
  - монтаж систем теплоснабжения:
  - монтаж систем водоснабжения и канализации:
  - монтаж систем наружного освещения:
  - монтаж систем электроснабжения;
  - монтаж систем вентиляции;
  - монтаж сигнализации;
  - монтаж систем связи;
  - монтаж оборудования газоснабжения;
- установка приборов учета;
- испытания инженерного оборудования и трубопроводов.

4.5.15 В состав раздела свода правил на строительство, содержащего требования к обеспечению качества готовой строительной продукции, включают следующие подразделы:

- строительный контроль;
- государственный строительный надзор;
- научно-техническое сопровождение силами профильной организации в зависимости от категории объекта капитального строительства;

4.5.16 В состав раздела свода правил на строительство, содержащего требования к сдаче строительных объектов в эксплуатацию, включают ключевые

мероприятия, осуществление которых обеспечивает застройщик (технический заказчик).

4.6 Требованию к содержанию сводов правил на строительство для линейных объектов капитального строительства

4.6.1 Основные нормативные положения свода правил на строительство для линейных объектов должны включать в себя следующие разделы:

а) общие положения (4.6.2);

б) организационно-технологическая подготовка (4.6.3);

в) геодезические и маркшейдерские работы при строительстве (4.6.4);

г) инженерно-геологическое обеспечение (4.6.5);

д) открытый способ работ (4.6.6);

е) закрытый способ работ (4.6.7);

ж) специальные методы работ (4.6.8);

и) строительные площадки (4.6.9);

к) верхнее строение пути и контактный рельс (4.6.10);

л) монтаж оборудования (4.6.11);

м) санитарно-гигиеническое обеспечение (4.6.12);

н) приемка в эксплуатацию (4.6.13).

4.6.2 В состав раздела общих положений свода правил на строительство для линейных объектов включают следующие подразделы:

- разрешение технического заказчика на выполнение работ;
- геотехнический мониторинг на всех этапах;
- документирование всех этапов работ.

4.6.3 В состав раздела свода правил на строительство для линейных объектов, содержащего требования к организационно-технологической подготовке, включают следующие подразделы:

- разработка проекта производства работ
- согласование отступлений от проектных решений.

4.6.4 В состав раздела свода правил на строительство для линейных объектов, содержащего требования к геодезическим и маркшейдерским работам при строительстве, включают следующие подразделы:

- опорное плановое и высотное геодезическое обоснование на поверхности;

- ориентирование опорного подземного планового и высотного маркшейдерского обоснования;

- опорное плановое и высотное обоснование в подземных выработках;

- геодезическое и маркшейдерское обоснование строительно-монтажных работ;

- укладка постоянного пути;

- наблюдения за осадками земной поверхности, деформациями зданий и подземных сооружений;

- исполнительская маркшейдерская документация.

4.6.5 В состав раздела свода правил на строительство для линейных объектов, содержащего требования к инженерно-геологическому обеспечению, включают следующие подразделы:

- общие положения

- состав работ при строительстве сооружений закрытым способом;

- состав работ при строительстве сооружений открытым способом;

- мониторинг окружающей среды и природно-технических систем;

- камеральная обработка результатов инженерно-геологических работ.

4.6.6 В состав раздела свода правил на строительство для линейных объектов, содержащего требования к открытому способу работ, включают следующие подразделы:

- общие положения;

- земляные работы, крепление котлованов и траншей, подготовка оснований сооружений;

- возведение несущих конструкций из сборного железобетона;

- возведение несущих конструкций из монолитного железобетона;

- обратная засыпка котлованов.

4.6.7 В состав раздела свода правил на строительство для линейных объектов, содержащего требования к закрытому способу работ, включают следующие подразделы:

- общие положения;

- сооружение вертикальных стволов;

- сооружение перегонных тоннелей;

- сооружение станций.

4.6.8 В состав раздела свода правил на строительство для линейных объектов, содержащего требования к специальным методам работ, включают следующие подразделы:

- водопонижение;
- искусственное замораживание грунтов;
- инъекционное закрепление грунтов.

4.6.9 В состав раздела свода правил на строительство для линейных объектов, содержащего требования к строительным площадкам, включают следующие подразделы:

- базовые и участковые строительные площадки;
- подготовка территории под строительную площадку;
- временные здания и сооружения;
- временные дороги.

4.6.10 В состав раздела свода правил на строительство для линейных объектов, содержащего требования к верхнему строению пути и контактному рельсу, включают следующие подразделы:

- работы по дренажным устройствам и прокладка подземных коммуникаций (при наличии);
- подготовка земляного полотна и сдача его под монтаж пути;
- путеукладочные работы;

4.6.11 В состав раздела свода правил на строительство для линейных объектов, содержащего требования к монтажу оборудования, включают следующие подразделы:

- подготовка к производству работ;
- монтажные работы;
- индивидуальные испытания оборудования.

4.6.12 В состав раздела свода правил на строительство для линейных объектов, содержащих требования к санитарно-гигиеническому обеспечению, включают следующие подразделы:

- параметры микроклимата;
- освещение;
- требованию к воздуху рабочей зоны, содержанию пыли и аэрозолей, вентиляционным системам.

4.6.13 В состав раздела свода правил на строительство для линейных объектов, содержащего требования к приемке в эксплуатацию, включают следующие подразделы:

- общие положения;
- контроль качества, приемка строительных работ и сооружений;
- пусконаладочные работы.

4.7 Требованию к содержанию свода правил на эксплуатацию

4.7.1 Основные нормативные положения свода правил на эксплуатацию должны включать в себя следующие разделы:

а) виды эксплуатационной безопасности и классификация зданий (сооружений) по функциональному назначению и типам эксплуатационных режимов;

б) эксплуатационные требования к зданиям (сооружениям);

в) состав и содержание раздела проектной документации «Требования к безопасной эксплуатации объекта капитального строительства»;

г) обязанности службы эксплуатации зданий (сооружений);

д) организационные основы эксплуатационного контроля;

е) организационные основы технического обслуживания зданий (сооружений);

ж) эксплуатация несущих конструкций;

и) эксплуатация ограждающих конструкций;

к) эксплуатация систем инженерно-технического обеспечения;

л) эксплуатация вертикального транспорта (лифты, эскалаторы, пассажирские конвейеры и подъемные платформы для инвалидов и других маломобильных групп населения);

м) обеспечение пожарной безопасности в процессе эксплуатации;

н) обеспечение безопасных для здоровья людей условий пребывания и проживания в зданиях (сооружениях);

п) обеспечение безопасности для пользователей зданиями (сооружениями);

р) выполнение требований доступности зданий (сооружений) для маломобильных групп населения;

с) техническая эксплуатационная документация: состав, ведение и хранение;

т) основные положения по технике безопасности при эксплуатации и проведении текущего и капитальных ремонтов;

у) требования к правилам содержания территории зданий (сооружений);

ф) мероприятия по обеспечению энергосбережения зданий (сооружений) в процессе эксплуатации;

х) мероприятия по безопасному уровню воздействия зданий (сооружений) на окружающую среду;

ц) особенности эксплуатации зданий (сооружений), расположенных в неблагоприятных природных условиях;

ч) государственный контроль (надзор) за эксплуатацией фонда зданий (сооружений).

4.7.2 Внутреннее содержание разделов сводов правил на эксплуатацию далее не детализировано ввиду сложности унификации для разных видов, типов и функционального назначения эксплуатируемого объекта капитального строительства.

4.7.3 Если эксплуатация является составным членом сложного аспекта стандартизации свода правил («Проектирование, строительство и эксплуатация», «Строительство и эксплуатация»), целесообразно излагать требования к эксплуатации в виде отдельного раздела, в который будут включены в качестве подразделов и/или пунктов перечисления а)—ч) 4.7.1.

5 Правила построения свода правил

5.1 Элементы свода правил

5.1.1 Свод правил в общем случае включает в себя отдельные структурные элементы, указанные в 5.2—5.15.

5.1.2 Структурные элементы по 5.2—5.10 составляют служебные положения свода правил. Также свод правил включает в себя основные нормативные положения (5.11) и приложения, дополняющие основные нормативные положения свода правил.

5.2 Титульный лист

5.2.1 На титульном листе свода правил приводят следующие данные:

- сведения о федеральном органе исполнительной власти, утверждающем свод правил;
- видовое наименование документа по стандартизации (свод правил);
- обозначение свода правил;
- наименование свода правил;

- слова «Издание официальное»;

- место издания, издатель, год издания.

5.2.2 Титульный лист свода правил оформляют в соответствии с приложением А, проекта свода правил — в соответствии с приложением Б.

5.2.3 Все данные по 5.2.1 приводят на титульном листе с выделением полужирным начертанием.

5.2.4 Сведения о федеральном органе исполнительной власти, утверждающем свод правил, приводят в верхней части титульного листа между двумя горизонтальными линейками. Кроме выделения полужирным начертанием для данных сведений дополнительно применяют форму записи прописными буквами.

5.2.5 Видовое наименование документа по стандартизации и обозначение свода правил приводят между второй и третьей горизонтальными линейками. При этом видовое наименование дополнительно выделяют кроме полужирного начертания формой записи прописными буквами и разрядкой.

С В О Д П Р А В И Л СП 255.1325800.2016

5.2.6 Ниже третьей горизонтальной линейки располагают наименование свода правил.

5.2.7 Под наименованием свода правил приводят слова: «Издание официальное».

5.2.8 В нижней части титульного листа приводят сведения о месте издания, издателе и годе издания по ГОСТ Р 7.0.4—2006 (пункт 4.7).

5.3 Предисловие

5.3.1 В предисловии приводят общие сведения о своде правил.

5.3.2 По центру верхней части страницы, с которой начинается предисловие, записывают наименование структурного элемента «Предисловие», выделенное полужирным начертанием и выключенное по центру страницы.

5.3.3 Под словом «Предисловие» с красной строки размещают подзаголовок «Сведения о своде правил», выделенный полужирным начертанием.

5.3.4 Пункт 1 предисловия начинается с цифры 1 и набранного прописными буквами слова «ИСПОЛНИТЕЛЬ» или «ИСПОЛНИТЕЛИ», после которого

проставляют знак «тире» и указывают исполнителя(ей) с применением полной формы записи и в скобках — краткой.

5.3.4.1 Отличие формы записи по 5.3.4 от требования ГОСТ Р 1.5—2012 [пункт 3.3.1, перечисление а)], согласно которому в пункте 1 предисловия следует указывать «РАЗРАБОТАН», обусловлено тем, что в соответствии с Правилами разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденными постановлением Правительства от 1 июля 2016 г. № 624 [10], разработчик свода правил — всегда федеральный орган исполнительной власти, а в данном пункте должен(ны) быть указан(ы) конкретные(е) исполнитель(и) работ по разработке свода правил.

5.3.4.2 Как полная, так и краткая форма записи юридического лица – исполнителя работ по разработке свода правил должны быть идентичны формам записи в документе, на основании которого данное юридическое лицо осуществляет свою деятельность.

Примечание — Устав, типовой устав, учредительный договор, федеральный закон (для государственной корпорации).

Примеры[1)]

1 ИСПОЛНИТЕЛЬ — Общество с ограниченной ответственностью «Институт геотехники и инженерных изысканий в строительстве» (ООО «ИГИИС»)

1 ИСПОЛНИТЕЛИ — Государственное унитарное предприятие города Москвы «Московский научно-исследовательский и проектный институт типологии, экспериментального проектирования» (ГУП МНИИТЭП), Федеральное государственное унитарное предприятие «Ремонтно-строительное управление Министерства внутренних дел Российской Федерации» (ФГУП «РСУ МВД России»)

5.3.5 Пункт 2 предисловия начинается с цифры 2 и слова «ВНЕСЕН» и содержит информацию о техническом комитете по стандартизации, который внес проект свода правил.

Пример

[1)] Здесь и далее в примерах, использованных в настоящем подразделе и далее в разделах 5—8, не используются полужирный курсив и уменьшенный кегль, как указано в ГОСТ 1.5—2001 (пункт 4.11.2), а также в большинстве случаев нумерация примеров в связи с тем, что фрагменты текста, приведенные в примерах, непосредственно в тексте сводов правил полужирным курсивом и уменьшенным кеглем не выделяются, а цифра 1, с которой начинается текст примеров (например, в настоящем подразделе), отражает нумерацию предисловия.

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

5.3.6 Пункт 3 предисловия начинается с цифры 3 и слов «ПОДГОТОВЛЕН к утверждению» с указанием полного наименования федерального органа исполнительной власти, подготовившего к утверждению свод правил, и сокращенного наименования в скобках.

Пример

3 ПОДГОТОВЛЕН к утверждению Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России)

5.3.7 Пункт 4 начинается с цифры 4, слова «УТВЕРЖДЕН», указания организационно-распорядительного документа федерального органа исполнительной власти, которым вводится в действие свод правил, слов «и введен в действие» и даты введения в действие.

Пример

4 УТВЕРЖДЕН приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 6 июля 2015 г. № 209 и введен в действие с 1 сентября 2015 г.

5.3.8 Пункт 5 содержит сведения о регистрации свода правил федеральным органом исполнительной власти в сфере технического регулирования и метрологии.

Пример

5 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

5.3.9 Пункт 6 предисловия начинается с цифры 6 и слов «ВЗАМЕН» или «ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ».

5.3.9.1 Допускаемая ГОСТ Р 1.5—2012 (пункт 3.3.1) и ГОСТ 1.5—2011 (пункт 3.3.3) в предисловиях национальных и межгосударственных стандартов форма записи «ВЗАМЕН … в части…» к применению в предисловиях сводов правил не допускается.

5.3.10 Сведения о переиздании свода правил или новом издании приводит организация, уполномоченная федеральным органом исполнительной власти в сфере технического регулирования и метрологии на опубликование и

распространение сводов правил, в порядке, установленном ГОСТ Р 1.5—2012 [пункт 3.3.1, перечисление д)] и ГОСТ 1.5—2001 [пункт 3.3.3, перечисление д)].

5.3.11 Сведения об опубликовании уведомления в случае пересмотра или изменения свода правил, размещении соответствующей информации в информационной сети общего пользования приводят после пункта 6 предисловия. Данную информацию не нумеруют, но выделяют курсивным начертанием.

5.3.12 В нижней части титульного листа приводят с использованием знаков авторского права информацию о федеральном органе исполнительной власти, подготовившем свод правил к изданию, и организации, уполномоченной федеральным органом исполнительной власти в сфере технического регулирования и метрологии на опубликование и распространение сводов правил.

Пример

© Минстрой России, 2022

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022

5.3.13 Ниже информации по 5.3.12 приводят сведения о запрете полного или частичного воспроизведения, тиражирования и распространения в качестве официального издания без согласия федерального органа исполнительной власти, подготовившего свод правил к изданию: «Настоящий свод правил не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения _____[1)]».

5.4 Содержание

5.4.1 В отличие от национального или межгосударственного стандарта (ГОСТ 1.5—2001, пункт 3.4.1) для свода правил содержание является обязательным элементом.

5.4.2 Элемент «Содержание» размещают после предисловия свода правил, начиная с новой полосы (страницы). Наименование элемента «Содержание» записывают в верхней части этой страницы выключенным посредине с прописной буквы и выделяют полужирным начертанием.

5.4.3 В элементе «Содержание» приводят порядковые номера и заголовки разделов (при необходимости — подразделов) свода правил, обозначения и заголовки его приложений. При этом после заголовка каждого из указанных

[1)] Указывают сокращенное наименование федерального органа исполнительной власти, разработавшего и утвердившего данный свод правил.

структурных элементов ставят отточие. Как в проекте свода правил, так и в окончательной редакции со штампом «В набор» приводить номера страниц свода правил, на которых начинаются данные структурные элементы, не допускается.

Включать в содержание порядковые номера пунктов (заголовки 3-го порядка) не допускается.

Примечание — Решение об указании в содержании заголовков 2-го порядка (подразделов) следует принимать применительно к конкретной структуре данного свода правил с учетом потребностей пользователей при применении данного свода правил.

5.4.4 Указание на приложение в содержании включает в себя слово «Приложение», буквенное обозначение данного приложения прописной буквой русского алфавита (при исчерпании всех букв русского алфавита — арабской цифрой) и наименования приложения. При этом статусы (обязательное, справочное, рекомендуемое) приложениям не присваиваются и в элементе «Содержание» не указываются.

5.4.5 В элементе «Содержание» номера подразделов приводят после абзацного отступа, равного двум знакам, относительно номеров разделов.

5.4.6 В элементе «Содержание» при необходимости продолжения записи заголовка раздела или подраздела на второй (последующей) строке его начинают на уровне начала этого заголовка на первой строке, а при продолжении записи заголовка приложения — на уровне записи буквенного обозначения этого приложения.

5.5 Введение

5.5.1 В отличие от национального или межгосударственного стандарта (ГОСТ 1.5—2001, пункт 3.5.1) для свода правил введение является обязательным элементом, так как в нем, в частности, приводят данные об исполнителе(ях) работ по разработке свод правил.

Примеры оформления элемента «Введение» приведены в приложении В.

5.5.2 Элемент «Введение» размещают на следующей странице (страницах) после страницы, на которой заканчивается элемент «Содержание». Слово «Введение» записывают в верхней части страницы, на которой начинается введение, выключенным по центру страницы, с прописной буквы и выделяют полужирным начертанием.

5.5.3 Введение не должно содержать:

- нумерации или иного оформления внутренних элементов введения, аналогичного по целям и задачам нумерации;

- требований к объекту стандартизации, в том числе выраженных типовыми оборотами, используемыми в элементе «Область применения»;

- фрагментов текста, заимствованных из технического задания или пояснительной записки к проекту свода правил.

5.5.4 Введение должно содержать:

- абзац со сведениями о федеральном(ых) законе(ах), техническом(их) регламенте(ах), для соблюдения требований которых данный свод правил разработан (В.1 приложения В);

- абзац о связи данного свода правил с другими документами по стандартизации (В.2 приложения В);

- абзац со сведениями об исполнителях работ по разработке свода правил (В.3 приложения В).

5.6 Наименование

5.6.1 Наименование свода правил формируется с учетом требований ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 3.6) со следующими изменениями и дополнениями.

5.6.2 При формировании наименования свода правил единый групповой заголовок не применяется.

5.6.3 При указании на часть слово «Часть» в дополнение к полужирному начертанию дополнительно выделяется разрядкой, а номер части формируется с использованием римских цифр. Номер части указывается после подзаголовка (аспекта стандартизации).

Пример

ИСПРАВИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ И ЦЕНТРЫ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Правила проектирования

Часть II

5.6.4 Наименования сводов правил, принятых и утвержденных до введения в действие настоящего стандарта, допускается при пересмотре данных сводов правил не переоформлять в соответствии с требованиями настоящего стандарта и ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 3.6).

5.7 Область применения

5.7.1 Элемент «Область применения» оформляют в виде раздела 1 (нумеруют единицей) и размещают на странице свода правил 1 (или начиная со страницы 1).

5.7.2 В элементе «Область применения» указывают область распространения свода правил, уточняют требования к объекту стандартизации и конкретизируют область распространения.

5.7.3 В элементе «Область применения» используют формулировки «Настоящий свод правил устанавливает…» или «Настоящий свод правил распространяется на … и устанавливает…».

Пример

Настоящий свод правил распространяется на производство и приемку земляных работ, устройство оснований и фундаментов при строительстве новых, реконструкции зданий и сооружений.

5.7.4 Нормативные и библиографические ссылки в элементе «Область применения» не допускаются, за исключением ситуации, когда необходимо привести информацию о нормативном правовом акте, техническом регламенте, документе по стандартизации, распространяющемся:

- на смежный объект стандартизации;
- на область более широкую, чем объект стандартизации данного свода правил.

5.7.5 В целях дальнейшей конкретизации области применения свода правил допускается использование формулировки «Настоящий свод правил не распространяется…» с указанием сужения области применения данного свода правил.

Пример

1.2 Настоящий свод правил не распространяется на проектирование технологических цехов — компрессорных отделений, складов хладоагента, градирен и других, входящих в комплекс холодильного предприятия.

5.8 Нормативные ссылки

5.8.1 Элемент «Нормативные ссылки» приводят в том случае, когда текст свода правил содержит нормативные ссылки на документы по стандартизации. Все документы по стандартизации, использованные в тексте свода правил, должны быть включены в данный элемент свода правил. Включение в элемент «Нормативные

ссылки» документов по стандартизации, ссылки на которые по тексту свода правил отсутствуют, не допускаются.

5.8.2 В раздел «Нормативные ссылки» включают информацию только о действующих документах по стандартизации. Нормативные ссылки на проект документа по стандартизации не допускаются.

5.8.3 Элемент «Нормативные ссылки» состоит из следующих частей:

- заголовок элемента;
- абзац, предшествующий перечню ссылочных документов по стандартизации;
- перечень ссылочных документов по стандартизации;
- примечание к элементу «Нормативные ссылки».

5.8.4 Заголовок элемента всегда приводят в форме «Нормативные ссылки», в том числе и в случае однократной ссылки на один документ по стандартизации. Наименование «Нормативная ссылка» в своде правил не допускается.

5.8.5 Абзац, предшествующий перечню ссылочных документов по стандартизации, приводят в следующей форме: «В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие документы:».

5.8.6 В элемент «Нормативные ссылки» допускается включать:

- национальные и межгосударственные стандарты;
- национальные и межгосударственные классификаторы;
- своды правил.

Порядок изложения нормативных ссылок должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 1.5—2012 (пункты 3.6.1, 3.6.5).

5.8.7 Ссылки на своды правил должны сопровождаться после наименования свода правил указанием в скобках изменений, действующих на момент разработки и подготовки к изданию свода правил.

5.8.8 По тексту сводов правил используют датированную и недатированную формы записи в зависимости от типа ссылки. Если ссылка на документ по стандартизации носит общий характер, ее оформляют как недатированную. Ссылка на конкретный структурный элемент документа по стандартизации (раздел, подраздел, пункт, подпункт, формулу, графический материал, таблицу, приложение) должна быть датированной.

В элементе «Нормативные ссылки» сводов правил всегда используется только датированная форма записи.

5.8.9 После перечня ссылочных документов по стандартизации размещают примечание со сведениями об источниках утверждения и актуализации ссылочных документов по стандартизации: «При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет, на официальном сайте федерального органа исполнительной власти, разработавшего и утвердившего настоящий свод правил, или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего свода правил в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии сводов правил целесообразно проверить в Федеральном информационном фонде стандартов».

5.9 Термины и определения

5.9.1 Изложение и оформление элемента «Термины и определения» свода правил должно соответствовать требованиям ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 3.9) со следующими дополнениями.

5.9.2 В элемент «Термины и определения» свода правил следует включать термины, используемые по тексту данного свода правил.

5.9.3 В случае если термин использован по тексту свода правил однократно и в составе определения другой терминологической статьи, включать такой термин в элемент «Термины и определения» не допускается. Следует приводить такой

термин и его определение в примечании к терминологической статье, в определении которой он использован.

5.9.4 Количество терминологических статей не должно превышать 50 для сводов правил с аспектами стандартизации «Основные положения» и «Проектирование» («Правила проектирования»), для сводов правил с иными аспектами стандартизации — не более 30.

5.9.5 Определение термина должно быть кратким и не превышать по объему одного предложения. В случае если по каким-либо причинам определение не может быть сведено к объему одного предложения, текст, выходящий за рамки одного предложения, размещают в примечании к терминологической статье.

5.9.6 При необходимости привести терминологическую статью из стороннего документа и при наличии разных определений одного и того же термина в документах по стандартизации и других нормативных документах предпочтительным является использование стандартизованного термина из национального или межгосударственного стандарта на термины.

5.9.7 Допускаются следующие варианты формулировки абзаца, предшествующего перечню терминологических статей:

а) «В настоящем своде правил применены следующие термины с соответствующими определениями:»;

б) «В настоящем своде правил применены термины по ГОСТ (СП) _____, ГОСТ (СП) _____ .»;

в) «В настоящем своде правил применены термины по ГОСТ (СП) _____, ГОСТ (СП) _____, а также следующие термины с соответствующими определениями:».

Формулировка по перечислению а) является базовой для элемента «Термины и определения».

Формулировка по перечислению б) применяется в случае, когда элемент «Термины и определения» состоит из заголовка и данного абзаца, а перечень терминологических статей отсутствует.

При применении формулировки по перечислению в) приводить в рамке заимствованные терминологические статьи по ГОСТ 1.5—2001 (пункт 4.8.4) из источников терминологических статей — документов по стандартизации, указанных в абзаце, предшествующем перечню терминологических статей, не допускается.

Примечания

1 Ссылка на источник терминологии в абзаце, предшествующем перечню терминологических статей, является ссылкой на все термины элемента «Термины и определения» данного документа по стандартизации.

2 При применении формулировок по перечислениям б) и в) ссылки на стандарты или иные нормативные документы, в структуре которых отсутствует отдельный раздел (приложение) на термины и их определения, не допускаются.

5.9.8 Изложение терминов и их определений в приложении свода правил не допускается.

5.10 Обозначения и сокращения

5.10.1 Требования к элементу(ам) свода правил, содержащему(им) обозначения и/или сокращения, должны соответствовать ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 3.10) со следующими дополнениями.

5.10.2 После заголовка раздела (подраздела) на обозначения и/или сокращения и перед перечнем обозначений (сокращений) с их дефинициями необходимо привести абзац следующего содержания: «В настоящем своде правил применены следующие обозначения (сокращения):».

5.10.3 Смешивать в одном перечне обозначения и сокращения не допускается. В случае применения в своде правил как сокращений, так и обозначений их необходимо выделять в отдельные разделы (подразделы общего раздела на термины, определения, сокращения и обозначения).

5.10.4 Допускается табличная форма записи обозначений и/или сокращений при соответствующем обосновании.

5.10.5 Изложение сокращений и/или обозначений в приложении(ях) свода правил не допускается.

5.11 Основные нормативные положения

5.11.1 Основные нормативные положения свода правил оформляют в виде разделов, состав и содержание которых устанавливают с учетом требований раздела 4, исходя из особенностей объекта и аспекта стандартизации данного свода правил.

5.11.2 Изложение разделов свода правил, содержащих его основные нормативные положения, должно соответствовать требованиям разделов 4 и 6.

5.12 Приложения

5.12.1 Материал, дополняющий основные нормативные положения свода правил, оформляют в виде приложений. В приложениях целесообразно приводить графический материал большого объема и/или формата, таблицы большого формата, примеры расчетов, алгоритмы и программы задач, решаемых на персональных и/или профессиональных компьютерах, и т. д.

5.12.2 Приложения должны иметь общую с основной частью свода правил сквозную нумерацию страниц.

5.12.3 Статусы приложений (обязательное, рекомендуемое или справочное), допускаемые в других документах по стандартизации, в сводах правил присваивать приложениям не допускается.

5.12.4 Приложения обозначают прописными буквами русского алфавита, начиная с А (за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ь, Ы, Ъ), которые приводят после слова «Приложение». В случае полного использования букв русского алфавита приложения обозначают арабскими цифрами.

Обозначать приложения свода правил прописными буквами латинского алфавита не допускается.

Если в своде правил одно приложение, то ему присваивают обозначение «А».

5.12.5 Каждое приложение начинают с новой страницы. При этом в верхней части страницы, посредине, приводят и выделяют полужирным шрифтом слово «Приложение», записанное строчными буквами с первой прописной, и обозначение приложения.

Содержание приложения указывают в его заголовке, который располагают выключенным посредине страницы, приводят в виде отдельной строки (или строк), печатают строчными буквами с первой прописной и выделяют полужирным шрифтом.

Размещение на одной странице двух (и более) последовательно расположенных приложений, даже в том случае, если их можно полностью изложить на этой странице, не допускается.

5.12.6 Для удобства пользования сводом правил в приложении может быть приведена информация о том, какой структурный элемент основной части свода правил дополняет данное приложение. Эта информация может быть приведена в скобках после заголовка приложения или в сноске к нему.

5.12.7 В тексте свода правил должны быть даны ссылки на все приложения.

При ссылках на текстовые (или преимущественно текстовые) приложения используют форму записи: «... в соответствии с приложением__», а при ссылках на приложения, содержащие в основном табличный и/или графический материал, — форму записи: «... приведен в приложении___», «приведенный в приложении___».

5.12.8 Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте свода правил и излагают в соответствии с требованиями разделов 4 и 6.

5.12.9 В своде правил текст приложения выделяют уменьшенным размером шрифта, за исключением записи, приводимой в соответствии с 5.12.5.

5.13 Библиография

5.13.1 Если в своде правил даны ссылки на федеральные законы, постановления (распоряжения) Правительства Российской Федерации, нормативные документы федеральных органов исполнительной власти, в том числе санитарные правила и нормы, справочные ссылки на правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации, руководящие документы, аттестованные методики испытаний, стандартные образцы, международные стандарты и другие документы, принятые международными (региональными) организациями, занимающимися стандартизацией, то в данный свод правил включают дополнительный элемент «Библиография», который размещают на предпоследней странице свода правил, а также на предшествующей ей странице (страницах), если этот элемент не размещается полностью на одной странице.

5.13.1.1 Ссылки на международный (региональный) стандарт (документы по стандартизации) допускаются только при наличии официально зарегистрированного перевода данного международного (регионального) стандарта (документа по стандартизации) в Федеральном информационном фонде стандартов.

5.13.2 В элементе «Библиография» свода правил не допускаются ссылки на стандарты предприятий, организаций и общественных объединений, технические условия, статьи, отчеты, монографии, справочники и другие документы, которые не относятся к общедоступным нормативным документам, принятым национальными или международными (региональными) организациями, занимающимися стандартизацией.

5.13.3 Ссылки на национальные и межгосударственные стандарты, а также на предварительные национальные стандарты в элементе свода правил «Библиография» не допускаются.

5.13.4 Перечень ссылочных документов элемента «Библиография» составляют в порядке их упоминания в тексте свода правил и его приложений согласно приведенной в квадратных скобках нумерации данных документов.

5.13.5 В библиографии после номера ссылочного документа указывают статус документа (Федеральный закон, Постановление Правительства Российской Федерации, международный стандарт, региональный стандарт, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации и т. п.), его полное обозначение (с цифрами года принятия) и наименование.

При включении в перечень ссылочных документов международного (регионального) стандарта или иного аналогичного документа с соблюдением требования 5.13.1.1 после указанных данных на русском языке в скобках приводят соответствующие данные на языке оригинала, с которого осуществлен перевод.

5.13.6 Если статус ссылочного документа следует из его наименования и/или у него отсутствует обозначение, то в соответствующем перечне указывают в круглых скобках после наименования документа, какой федеральный орган исполнительной власти, международный или межгосударственный (региональный) орган принял (утвердил) этот документ, и реквизиты организационно-распорядительного документа, включая дату, которым был утвержден ссылочный документ.

5.13.7 Форма записи «___ кодекс Российской Федерации от __ _____ № ___» не допускается. Ссылки на кодексы оформляют, как ссылки на федеральные законы (в примерах 1 и 2 ниже — основной и альтернативный соответственно способы размещения информации о федеральном законе — кодексе Российской Федерации).

Примеры

1 [1] Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»

2 [1] Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ — Градостроительный кодекс Российской Федерации

5.13.8 Допускается сочетать в элементе «Библиография» оформление по 5.13.5 (три блока: номер в квадратных скобках; статус, обозначение; наименование) с оформлением по 5.13.6 (два блока: номер в квадратных скобках; наименование).

Пример

[8]	Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684—21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профи-лактических) мероприятий
[9]	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 декабря 2020 г. № 507)	

5.13.9 Допускается не приводить сведения о регистрации ссылочного нормативного документа в Министерстве юстиции Российской Федерации. Однако в том случае, если в силу различных обстоятельств будет принято решение о целесообразности указания таких сведений, они должны быть указаны для всех одноуровневых документов, входящих в состав элемента «Библиография».

Пример

[10] Методические указания по расчету потерь горячей, питьевой, технической воды в централизованных системах водоснабжения при ее производстве и транспортировке (утверждены приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 октября 2014 г. 640/пр, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 17 февраля 2015 г., регистрационный № 36064)

[11] Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (утверждены приказом Министерства энергетики Российской Федерации от

13 января 2003 г. № 6, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 января 2003 г., регистрационный № 4145)

[12] Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утверждены приказом Министерства труда Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 903н, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957)

5.13.10 Оформление библиографической ссылки с акцентом не на нормативный документ, а на организационно-распорядительный документ федерального органа исполнительной власти, которым был утвержден данный нормативный документ, допускается в случае ссылки на структурный элемент непосредственно организационно-распорядительного документа.

Пример

- в тексте:

6.12.7 Срок устанавливается в соответствии с [3, пункт 2].

- в элементе «Библиография»:

[3] Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14 мая 2021 г. № 292-пр «Об утверждении правил пользования жилыми помещениями»

Примечание — В приведенном примере библиографическая ссылка в пункте 6.12.7 относится именно к пункту 2 приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14 мая 2021 г. № 292-пр («2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует в течение шести лет»), а не к пункту 2 утвержденных данным приказом Правил пользования жилыми помещениями.

5.14 Библиографические данные

5.14.1 В библиографические данные свода правил включают:

- индекс Универсальной десятичной классификации (УДК);
- код группы или подгруппы ОКС, к которой относится стандарт, по ОК 001;
- ключевые слова.

5.14.2 Ключевые слова, относящиеся к объекту стандартизации, приводят в том порядке, в котором эти слова приведены в наименовании (объект стандартизации) данного свода правил. Если используются ключевые слова, отсутствующие в наименовании свода правил, но неоднократно использованные в тексте свода правил и значимые для данных объекта и аспекта стандартизации,

порядок их приведения должен соответствовать порядку упоминания в тексте свода правил.

Ключевые слова обособляют друг от друга запятыми (пример 1), но в том случае, если внутри фразы, представляющей собой сложносоставное ключевое слово, использована запятая, в качестве разделительного знака между словосочетаниями — ключевыми словами используют точку с запятой (пример 2).

Примеры

1 Ключевые слова: кровля, основание под кровлю, инверсионная кровля, эксплуатируемая кровля, озелененная кровля, рулонный материал, обрешетка, контробрешетка, диффузионная пленка, черепица, волнистые листы, листовые материалы, кровельные плитки, пароизоляция, пешеходная нагрузка, ограждение, страховочная система, обеспечение безопасности, страховочное снаряжение, анкерные устройства, анкерные линии

2 Ключевые слова: окна; двери; ворота; методы механических испытаний; надежность (безотказность); сопротивление статической нагрузке, действующей в плоскости створки/полотна; сопротивление статической нагрузке, действующей перпендикулярно плоскости створки/полотна; сопротивление статической нагрузке, действующей на запорные приборы, ручки; сопротивление динамической нагрузке от удара мягким, неупругим телом, действующим в направлении открывания; сопротивление динамической нагрузке от удара твердым телом; сопротивление взлому

В конце перечня ключевых слов точку не ставят.

6 Правила изложения свода правил

6.1 Требования к изложению текста

6.1.1 Общие требования

6.1.1.1 В зависимости от особенностей содержания свода его положения излагают в виде текста, таблиц, графического материала или их сочетаний.

6.1.1.2 В своде правил (изменении к своду правил) дублирование требований действующих документов по стандартизации (сводов правил, национальных и межгосударственных стандартов), а также других нормативных документов и нормативных правовых актов не допускается.

6.1.1.3 Текст свода правил должен быть кратким (по возможности), точным, не допускающим различных толкований, логически последовательным, необходимым и достаточным для использования свода правил в соответствии с его областью применения.

6.1.1.4 Свод правил не должен содержать требований к технологическим процессам, связанным с функциональным назначением зданий и сооружений, а также иных положений, относящихся к компетенции соответствующих отраслевых органов государственного управления. При необходимости в своде правил следует приводить указания о соблюдении противопожарных, промышленных, санитарных, экологических и других требований технических регламентов.

6.1.1.5 В своде правил указывать товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименования мест происхождения товаров или наименования производителей, требования к товарам, их производителям, к информации, работам, услугам в отношении производимых, выполняемых работ, услуг и (или) используемых строительных материалов, изделий, если такие требования влекут за собой недопущение, ограничение или устранение конкуренции, не допускается.

6.1.1.6 В своде правил указывать на необходимость наличия сертификата соответствия продукции, не являющейся объектом обязательного подтверждения соответствия, не допускается.

6.1.1.7 В тексте свода правил применять формулировки о передаче контролирующих, испытательных и согласительных функций «соответствующим организациям», особенно если не установлен критерий отбора таких организаций, не допускается.

6.1.1.8 Слова «специальный», «специализированный», а также словосочетания, включающие указанные слова, допускаются к применению в тексте свода правил только в том случае, если в элементе «Термины и определения» данного свода правил или в примечании к пункту, в котором первый раз использованы указанные выше слова и словосочетания, приведены пояснения к данному(ым) понятию(ям) в части его(их) отличий от аналогичного объекта, указываемого без признака «специальный», «специализированный».

6.1.1.9 В своде правил устанавливать необходимость дополнительных согласований проектной документации, помимо установленных действующим законодательством Российской Федерации, не допускается.

6.1.1.10 В своде правил применяют термины, определения к которым приведены в данном своде правил, или стандартизованные термины (установленные национальными и межгосударственными стандартами на термины и определения).

6.1.1.11 При изложении требований и инструкций в тексте свода правил применяют слова: «должен», «следует», «подлежит», «необходимо», «требуется», «разрешается только», «не допускается», «запрещается», «не должен», «не следует», «не подлежит», «не могут быть» и т. п.

Приводя в своде правил требования к наибольшим и наименьшим значениям величин, применяют словосочетания: «должно быть не более (не менее)». При указании отклонений значений используют словосочетания: «не должно быть более (менее)», «не должно превышать».

Допускается использовать в своде правил для требований и инструкций повествовательную форму изложения, если из его наименования или заголовков разделов (подразделов) ясно, какие положения свода правил являются требованиями (инструкциями). При этом следует использовать форму глаголов 3-го лица во множественном числе («получают», «доливают водой», «кондиционируют»). Использование 1-го лица во множественном числе («получаем», «доливаем водой», «кондиционируем») и страдательного залога («получаются», «доливаются водой», «кондиционируются») не допускается.

6.1.1.12 Использование в тексте свода правил формулировок «как правило», «при соответствующем обосновании», «в случае особой необходимости», «преимущественно», «рекомендуется», «предпочтительно», «могут», «в необходимых случаях», «целесообразно», «нецелесообразно» и тому подобных, придающих требованию статус рекомендательного, не допускается, за исключением случая, когда после использования таких и аналогичных им формулировок в тексте размещается пояснение, исчерпывающим образом характеризующее отступление от требований, выраженное путем применения указанных выше формулировок.

Пример

5.25.2 Отбор проб поверхностных вод суши проводят, как правило, на одном створе. При наличии организованного стационарного источника загрязнения поверхностных вод отбор проб проводят на двух и более створах.

6.1.1.13 В своде правил применять для одного и того же понятия различные научно-технические термины, близкие по смыслу (синонимы), а также иностранные слова и термины при наличии равнозначных слов и терминов в русском языке не допускается.

6.1.1.14 В тексте свода правил, за исключением формул, таблиц и графического материала, не допускается применять:

- математический знак «–» перед отрицательными значениями величин (следует писать слово «минус»);

- знак «Ø» для обозначения диаметра (следует писать слово «диаметр»);

- математические знаки величин без числовых значений, например «>» (больше), «<» (меньше), «=» (равно), «≥» (больше или равно), «≤» (меньше или равно), «≠» (не равно), а также знаки «№» (номер) и «%» (процент).

Примечание — Знак «№» помимо формул, таблиц и графического материала используется в ряде форм записи сведений об утверждении документов и/или об их регистрации в Министерстве юстиции Российской Федерации в элементе «Библиография» (см. 5.13.9).

6.1.1.15 Числовые значения показателей, устанавливаемые с заданной точностью, приводят с предельными отклонениями с соблюдением требований ГОСТ 8.417—2002 (пункт 8.5) или указывают в виде наибольших и/или наименьших значений.

Предельные (допускаемые) отклонения значений показателя могут быть приведены следующим образом:

- в тексте — вместе с номинальными в скобках (пример 1);

- в таблице — как указано в ГОСТ 1.5—2001 (пункт 4.5.15);

- в виде отдельного требования (пример 2).

Примеры

1 (9,5 ± 1,0) мм

2 Допускается сократить количество анкеров, подлежащих испытанию в серии, до 5 шт. при повторении результатов первых пяти значений с отклонением не более 5 % и коэффициенте вариации v не более 5 %.

6.1.1.16 При приведении в своде правил данных о физических константах, свойствах веществ и материалов указывают категории этих данных по ГОСТ 8.566.

6.1.2 Требования к используемым нормируемым параметрам

6.1.2.1 Нормируемые параметры должны обеспечивать наиболее полное использование характеристик строительных материалов, конструкций и изделий при создании проектных решений.

6.1.2.2 Нормируемые параметры должны основываться на достаточных теоретических и апробированных достоверных экспериментальных и расчетных данных.

6.1.2.3 Исполнитель работ по разработке свода правил обязан включать в свод правил экспериментальные или теоретические материалы, обосновывающие положения, включенные в свод правил, подтверждающие требования [3] по обеспечению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях, безопасности для пользователей зданий и сооружений, безопасного уровня воздействия зданий и сооружений на окружающую среду и энергетической эффективности зданий и сооружений.

6.2 Деление текста

6.2.1 Деление текста свода правил — по ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 4.2) со следующим дополнением.

6.2.2 Требование ГОСТ 1.5—2001 (пункт 4.2.4) о запрете применения ненумерованного абзаца между заголовками различных уровней в полном объеме распространяется только на своды правил, разработанные и утвержденные после введения в действие настоящего стандарта. При пересмотре свода правил и разработке изменения к своду правил соблюдение требования данного пункта нецелесообразно.

6.3 Заголовки

6.3.1 Заголовки свода правил — по ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 4.3) со следующими дополнениями.

6.3.2 Ненумерованные заголовки в тексте свода правил не допускаются.

6.3.3 Требование по 6.3.2 в полном объеме распространяется только на своды правил, разработанные и утвержденные после введения в действие настоящего стандарта. При пересмотре свода правил и разработке изменения к своду правил, разработанному и утвержденному до введения в действие настоящего стандарта, соблюдение требования по 6.3.2 нецелесообразно.

6.4 Перечисления

6.4.1 Требования к перечислениям в тексте свода правил принимают по ГОСТ 1.5—2001 (пункт 4.4) со следующим дополнением.

6.4.2 Использование для нумерации перечислений букв латинского алфавита не допускается.

6.4.3 Использование формы записи с указанием словами номера по порядку перечисления, не имеющего нумерации строчными буквами русского алфавита или арабскими цифрами, допускается только в изменении (проекте изменения) к своду правил (8.2.4, пример 1).

При необходимости ссылки в тексте разрабатываемого свода правил (проекта свода правил) на конкретное(ые) перечисление(я) все перечисления данного структурного элемента (подраздела или пункта) в целях унификации оформляются с нумерацией строчными буквами русского алфавита или арабскими цифрами.

6.5 Таблицы

6.5.1 Требования к табличной форме подачи материала в своде правил принимают по ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 4.5) со следующими дополнениями.

6.5.2 Нумерация таблиц в своде правил должна быть в пределах раздела, то есть номер таблицы должен состоять из номера раздела и отделенного от него точкой порядкового номера настоящей таблицы.

6.5.3 Сквозная нумерация таблиц в своде правил не допускается.

6.5.4 Если в своде правил всего одна таблица, ее нумеруют «Таблица 6.1», если она расположена в разделе 6, или «Таблица А.1», если она расположена в приложении А.

6.5.5 Вопрос формирования наименования таблицы необходимо решать с учетом унификации оформления таблиц. В рамках одного свода правил все таблицы должны иметь наименования либо все таблицы должны приводиться исключительно со словом «Таблица», ее порядковым номером и без наименования.

Слово «Таблица» выделяется разрядкой, наименование таблицы приводят полужирным начертанием.

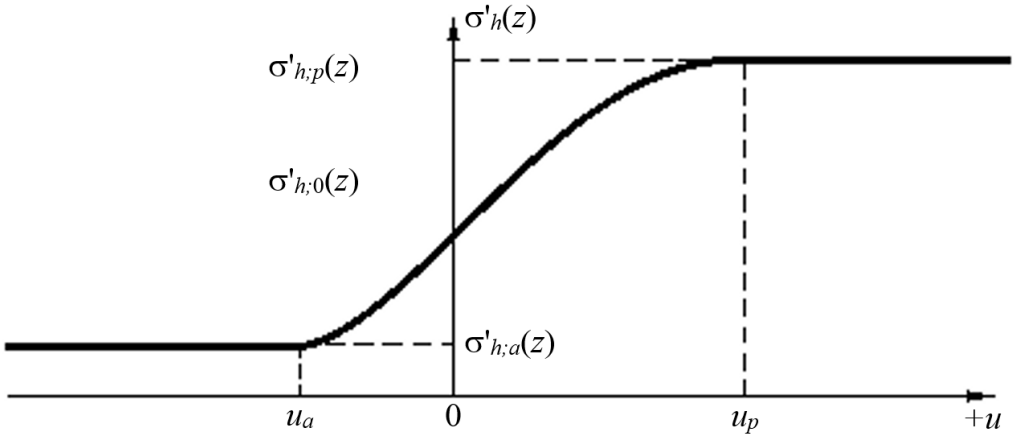
6.6 Графический материал

6.6.1 Графический материал помещают в свод правил для установления или иллюстрации отдельных свойств (характеристик) объекта стандартизации, а также для пояснения текста свода правил в целях его лучшего понимания.

Графический материал располагают непосредственно после текста, в котором о нем упоминается впервые, или на следующей странице, а при значительном объеме графического материала — в отдельном приложении.

6.6.2 Графический материал, помещаемый в своды правил, должен соответствовать требованиям стандартов Единой системы конструкторской документации, Единой системы технологической документации, Системы проектной документации в строительстве, а также требованиям к графическим материалам, установленным в национальных и межгосударственных стандартах, сводах правил, распространяющихся на данный объект стандартизации.

6.6.3 Любой графический материал (чертеж, схема, диаграмма, рисунок и т. п.) обозначают в своде правил словом «Рисунок». Применение слов «Чертеж», «Диаграмма», «Схема» в качестве родового наименования графического материала не допускается (рисунок 1). При этом слово «Рисунок» и номер рисунка выделяют полужирным курсивом, а наименование рисунка — прямым полужирным начертанием.



u_a = 0,001h, u_p = (0,01–0,02)h

Рисунок 9.1 **– Зависимость величин бокового давления грунта $\sigma'_h(z)$ от горизонтальных перемещений конструкции *u***

Рисунок 1

6.6.4 Графический материал нумеруют арабскими цифрами в пределах раздела и приложения. Номер рисунка состоит из номера раздела (буквенного или

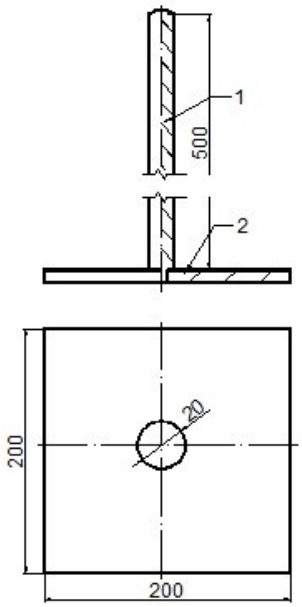
цифрового обозначения приложения) и порядкового номера рисунка, которые разделяют точкой. Если рисунок один, то его обозначают «Рисунок 5.1», если он расположен в разделе 5, или «Рисунок Б.1», если он расположен в приложении Б свода правил.

6.6.5 Сквозная нумерация графического материала в пределах свода правил не допускается.

6.6.6 Нумерационный заголовок, то есть слово «Рисунок» и его номер, приводят под графическим материалом. Далее может быть приведен отделенный тире тематический заголовок — наименование рисунка.

В случае приведения тематического заголовка рисунка все рисунки данного свода правил, включая приложения, должны иметь наименование.

6.6.7 При необходимости под графическим материалом помещают также поясняющие данные. В этом случае нумерационный заголовок рисунка, состоящий из слова «Рисунок» и номера рисунка, и тематический заголовок — наименование графического материала помещают после поясняющих данных (рисунок 2).



1 – площадка; *2* – стержень с оголовком

***Рисунок Б.1* — Конструкция грунтовой деформационной марки**

Рисунок 2

Поясняющие данные могут включать в себя использованные на рисунке:

а) строчные буквы кириллического начертания, обозначающие части рисунка, согласно стандартам Единой системы конструкторской документации, Единой системы технологической документации и Системы проектной документации в строительстве;

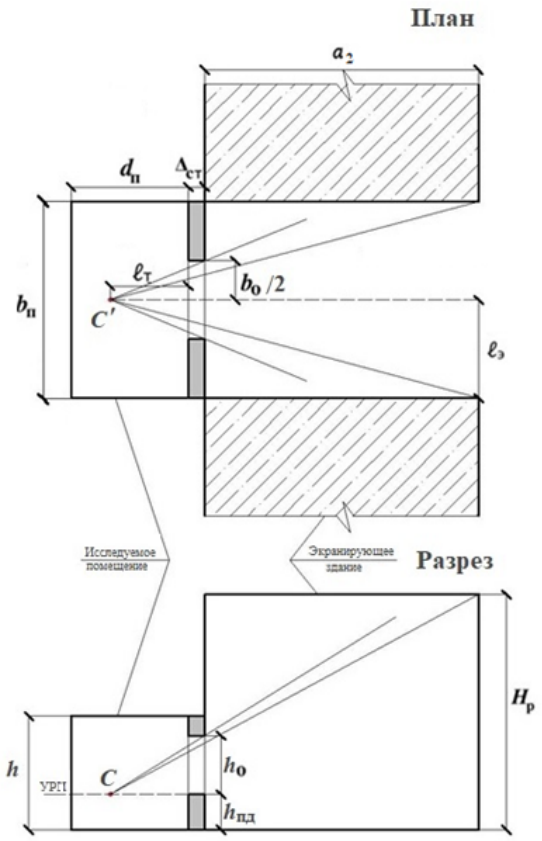
б) позиции с номерами, выраженными арабскими цифрами;

в) обозначения величин;

г) сноски;

д) примечания.

6.6.7.1 Допускается не указывать под рисунком информацию по перечислениям б) и в) 6.6.7 в том случае, если эта информация приведена в тексте свода правил. В таком случае под рисунком указывают ссылку на пункт текста, содержащий данные пояснения (допускается оформлять в виде примечания) (рисунок 3).



$$z_1 = \frac{2l_э(l'_т + \Delta_{ст})}{(a_1 + l'_т + \Delta_{ст})b_o} \qquad z_2 = \frac{H_р}{(h_o + h_{пд})}$$

Примечание — Обозначения см. в разделе 4 и А.8.

***Рисунок А.4* — Схема № 4 к определению параметров П-образной застройки с расчетным зданием, расположенным между двух параллельных зданий**

Рисунок 3

6.6.7.2 При использовании формы записи по 6.6.7.1 ссылочный(е) пункт(ы), указанные на рисунке, должен(ны) содержать полную информацию по перечислениям б) и в) 6.6.7.

6.6.8 Если графический материал применяют для иллюстрации размещения размеров, значения которых представлены в табличной форме, или если графический материал сопровождается данными, приведенными в табличной форме, то таблицу и графический материал приводят на одной странице или двух смежных страницах (по возможности — на одном развороте «четная страница — нечетная»). При этом таблицу приводят ниже графического материала или справа от него, а при необходимости — на следующей странице.

Примечание — При внесении изменения или пересмотре свода правил, разработанного до введения в действие настоящего стандарта, допускается оставлять в составе рисунка материал, приведенный в табличной форме. Однако при разработке нового свода правил данная таблица не должна входить в состав рисунка и должна иметь номер в составе нумерационного заголовка, входящий в общую нумерацию таблиц раздела (приложения) данного свода правил.

6.6.9 Если графический материал не умещается на одной странице, то допускается переносить его на другие страницы. При этом тематическое наименование помещают на той странице, с которой начинается графический материал, поясняющие данные — на любой из страниц, на которых расположен графический материал, а под ними или непосредственно под графическим материалом на каждой из страниц, на которых расположен данный графический материал, указывают «Рисунок___, лист____» (рисунки 4, 5).

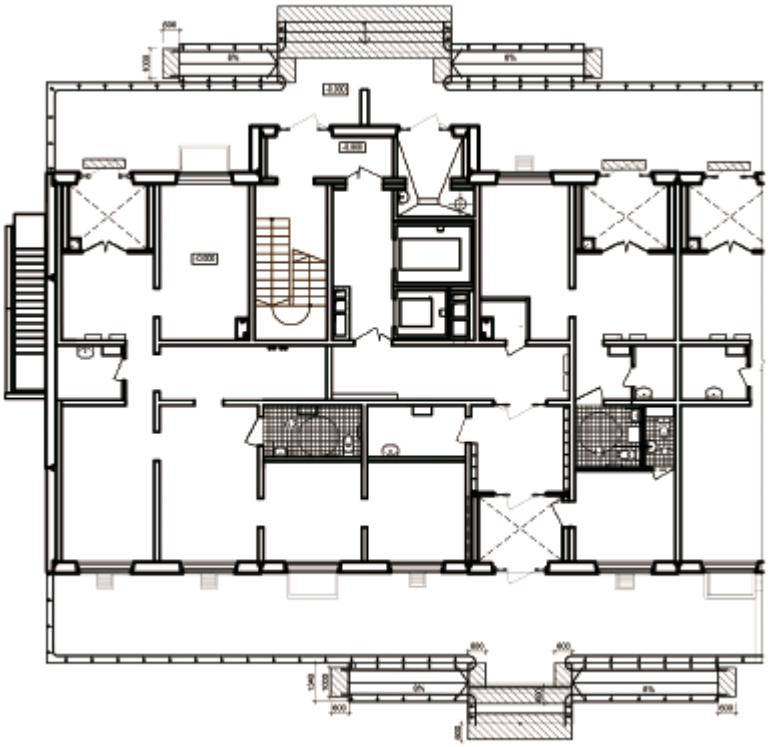


Рисунок А.2, лист 1 **— Варианты решений первого этажа в жилых домах нового строительства без перепада между вестибюльно-входной группой и входом в лифты**

Рисунок 4

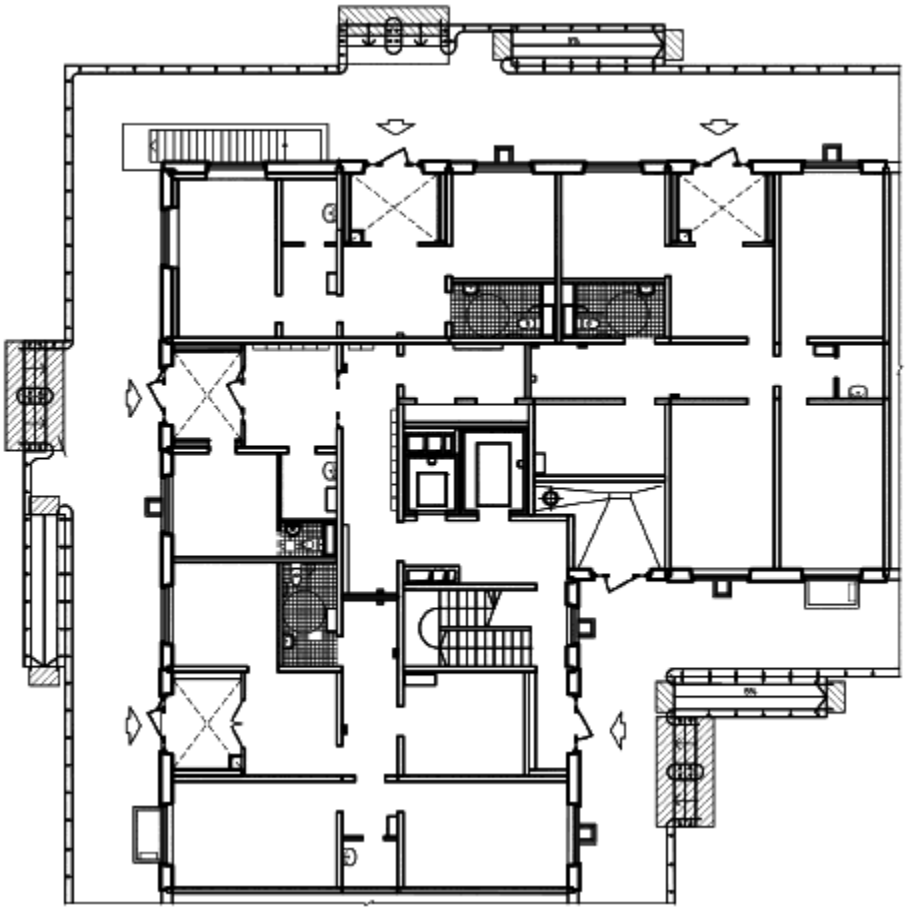


Рисунок А.2, лист 2

Рисунок 5

6.6.10 На каждый графический материал должна быть ссылка в тексте свода правил.

6.7 Формулы

6.7.1 При необходимости в тексте свода правил, таблицах и пояснениях к графическому материалу могут быть использованы формулы.

6.7.2 Формулы, за исключением помещаемых в приложениях, таблицах и пояснениях к графическому материалу, нумеруют сквозной нумерацией арабскими цифрами. При этом номер формулы записывают в круглых скобках на одном уровне с ней справа от формулы. Если в тексте свода правил приведена одна формула, ее обозначают «(1)».

Допускается нумерация формул в пределах раздела. В этом случае номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенных точкой (пример 1).

В случае если последующая формула является разновидностью (например, частным случаем) ранее приведенной формулы, допускается присваивать ей номер ранее приведенной формулы с добавлением строчной буквы русского алфавита (примеры 2 и 3).

Примеры

1

$$N_{br} = A_b\sigma_b + A_r\sigma_r. \qquad (8)$$

2

$$p_h = p_\nu\ \tau_n, \qquad (6.9)$$

3

$$P_{\text{р}} = P_{\text{н}}\ m_h, \qquad (8.106)$$

$$P_{\text{р}} = P_{\text{н}}\ m_{bh}, \qquad (8.106а)$$

$$P_{\text{н}} = R_{bh}\ A_{bn}. \qquad (8.106б)$$

6.7.3 Формулы, помещаемые в приложениях, нумеруют арабскими цифрами отдельной нумерацией в пределах каждого приложения, добавляя перед каждым номером обозначение данного приложения и разделяя их точкой.

6.7.4 Формулы, помещаемые в таблицах или в поясняющих данных к графическому материалу, не нумеруют.

6.7.5 Знаки препинания в формулах

6.7.5.1 В конце предложения, предшествующего формуле, указывают «по формуле», при этом знак препинания после этих слов не указывают. Двоеточие ставят только тогда, когда это обусловлено грамматически построением текста, предшествующего формуле (например, в тексте, предшествующем нескольким формулам).

Примеры

1

5.40 Устойчивость положения конструкций против опрокидывания следует рассчитывать по формуле

$$M_u \leq \frac{m}{\gamma_n} M_z, \qquad (5.1)$$

2

7.39 При расчете арматуры на выносливость расчетные сопротивления арматурной стали растяжению для ненапрягаемой R_{sf} и напрягаемой R_{pf} арматуры следует определять по формулам:

$$R_{sf} = m_{as1} R_s = \varepsilon_{\rho s} \beta_{\rho w} R_s, \qquad (7.4)$$

$$R_{pf} = m_{ap1} R_p = \varepsilon_{\rho p} \beta_{\rho w} R_p, \qquad (7.5)$$

6.7.5.2 После формулы ставят точку, если после нее начинается новый абзац (пункт). Если после формулы начинается экспликация (6.7.6), относящаяся к данной формуле или группе формул и начинающаяся со слова «где» («здесь»), после формулы ставят запятую (даже в том случае, если внутри данной группы формулы обособляются точкой с запятой).

6.7.6 Пояснения символов и числовых коэффициентов, входящих в формулу (если соответствующие пояснения не приведены ранее в элементах «Термины и определения», «Сокращения» или по тексту свода правил), приводят непосредственно под формулой в экспликации.

Пояснения каждого символа приводят с новой строки в той последовательности, в которой эти символы приведены в формуле. Первую строку экспликации начинают со слова «где», выключаемого в край строки без абзацного отступа (пример 1).

Если в состав экспликации входит формула, то пояснения к ней (экспликация второго порядка) начинают со слова «здесь», набираемого с отступом три знака от края строки (примеры 2 и 3).

Примеры

1

$$P_{\text{кв}} = P_{\text{кв.уд}}\, n, \qquad (1)$$

где $P_{\text{кв.уд}}$ — удельная нагрузка электроприемников квартир, принимаемая по таблице 7.1 в зависимости от числа квартир, присоединенных к линии

(ТП), типа кухонных плит, кВт/квартиру. Удельные электрические нагрузки установлены с учетом того, что расчетная неравномерность нагрузки при распределении ее по фазам трехфазных линий и вводов не превышает 15 %;

n — число квартир, присоединенных к линии (ТП).

2

Для автомобильных дорог величину $L_{A\text{тр.п}}$ определяют по формуле

$$L_{A\text{тр.п}} = 50 + 8{,}8\lg N_{\text{дн./н}}, \quad (2)$$

где $N_{\text{дн}}$ и $N_{\text{н}}$ — расчетные интенсивности движения в час пик дневного периода суток и за наиболее шумный час ночного периода суток соответственно, ед./ч, определяемые по формулам (3) и (4):

$$N_{\text{дн}} = 0{,}076 N_{\text{сут}}, \quad (3)$$

$$N_{\text{н}} = 0{,}039 N_{\text{сут}}, \quad (4)$$

здесь $N_{\text{сут}}$ — среднегодовая суточная интенсивность движения, ед./сут.

3

$$(N_{\text{р}}/T_{\text{а}})^2 + Q/T_{\text{н}} \leq 1, \quad (8.10)$$

где $N_{\text{р}} = T'_{\text{сд}} \cos\alpha$ — составляющая расчетного усилия на один стержень $T_{\text{с}}$, МН, вызывающая в наклонных стержнях напряжения растяжения;

$T_{\text{а}} = F_{\text{а}} R_{\text{а}}$ — расчетная несущая способность одного стержня по условию прочности на растяжение, МН;

здесь $F_{\text{а}}$ — площадь сечения стержня, м^2;

$R_{\text{а}}$ — расчетное сопротивление растяжению арматурной стали для А300 $R_{\text{а}}$ = 285 МПа и для А400 $R_{\text{а}}$ = 375 МПа;

$Q = T'_{\text{сд}} \sin\alpha$ — составляющая того же усилия $T_{\text{с}}$, вызывающая в наклонных стержнях напряжения изгиба;

$T_{\text{н}}$ — расчетная несущая способность стержня на один шов из условия его работы на изгиб, МН.

6.7.7 Формулы, следующие одна за другой и не разделенные текстом, отделяют запятой (пример 1); при разделении формул текстом используют точку с запятой (пример 2). В конце последней формулы ставят точку, если это конец пункта, или запятую, если далее размещена экспликация.

Примеры

1

$$t_{0w} = 0{,}8t_{VII} + 0{,}2t_{I}, \quad (13.9)$$

$$t_{0c} = 0{,}2t_{VII} + 0{,}8t_{I}, \quad (13.10)$$

2

- вертикальное давление

$$p_{\nu} = \frac{\nu}{2{,}7+h}; \quad (6.15)$$

- горизонтальное давление

$$p_h = p_{\nu}\,\tau_n, \quad (6.16)$$

6.7.8 Переносить формулы на следующую строку допускается только на знаках выполняемых математических операций, причем знак в начале следующей строки повторяют. При переносе формулы на знаке умножения применяют знак умножения в виде косого креста «×».

Примеры

1

$$\text{НО} = 0{,}1\ (d = 0{,}10 – 0{,}25\ \text{мм})\ \% + 0{,}35\ (d = 0{,}05–0{,}10\ \text{мм})\ \% +$$
$$+ 0{,}9\ (d = 0{,}01 – 0{,}05\ \text{мм})\ \% + 0{,}9\ (d = 0{,}005 – 0{,}01\ \text{мм})\ \% + 1{,}0\ (d < 0{,}005)\ \%;$$

2

$$B = \frac{1}{k_{ж}}\left(\pi\rho_{к}l_{к}^{2} - 2{,}28\,\rho_{к}^{2}l_{к} + 1{,}4\,\rho_{к}^{3}\right) + 0{,}67l_{к}^{3} - 2\rho_{к}l_{к}^{2} + 2\rho_{к}^{2} \times$$
$$\times\, l_{к} - 1{,}33\,\rho_{к}^{3},$$

6.7.9 При необходимости указать действие умножения следует различать случаи употребления знаков умножения точкой на средней линии и в виде косого креста.

6.7.9.1 Точку на средней линии не ставят:

- между буквенными обозначениями, а также перед ними и после числового выражения — ac, $ba\beta$, $7we + 3dc_{in}$;

- перед скобками и после них, а также между сомножителями в скобках — 7($S - d$), ($G - F$)5, (8$de_{\text{отв}}$);

- перед дробным выражениями и после них, а также между дробями, оформленными через горизонтальную черту, — $7\frac{e}{e_i^2}$, $\frac{d}{d+1}5$, $\frac{a}{b}\frac{1}{\gamma^2}$;

- перед знаками радикала, интеграла — $6\sqrt{n}$, $(91{,}5 - 61{,}5)\int d$;

- перед тригонометрической функцией — $G\cos\alpha\,\mathrm{tg}\,\lambda$.

6.7.9.2 Точку на средней линии как знак умножения применяют в следующих случаях:

- между числовыми сомножителями — 256,31·7,29;

- между аргументом тригонометрической функции и буквенным обозначением — $a\sin\alpha\cdot d$;

- для отделения сомножителей от знаков логарифма, интеграла, радикала — $a\cdot\ln c$, $G\cdot\sqrt{f^{\frac{1}{2}}}$.

6.7.9.3 Знак умножения в виде косого креста применяют в следующих случаях:

- указание габаритных размеров — $a \times b \times c$, 140 × 160 × 50;

- векторное произведение векторов — $\vec{A} \times \vec{B}$;

- при переносе формул — см. 6.7.7, пример 2.

Допускается использование косого креста как знака умножения между числовыми сомножителями в примерах расчетов, однако целесообразнее в данном случае применять знак умножения в виде точки на средней линии.

6.7.10 При ссылке на формулу в тексте используют родовое наименование «уравнение», «формула», «равенство», «неравенство», «тождество», «условие» в сочетании с указываемым в скобках порядковым номером формулы.

Если ссылка на формулу находится внутри выражения, взятого в круглые скобки, их необходимо заменить на квадратные.

Пример — … по формуле (9.1), … согласно условию (5.2), … см. уравнение (6), … [применительно к условию (6.9)].

При этом необходимо обеспечить унификацию родового наименования применительно к конкретной формуле при всех ссылках на нее по тексту свода правил. Если в предложении, предшествующем формуле, записано: «по формуле (6.2)», далее по тексту свода правил в качестве родового слова с (6.2) следует использовать именно «формула», а не «условие (6.2)», «уравнение (6.2)» и т. д.

6.8 Ссылки

6.8.1 Оформление ссылок в своде правил должно быть в соответствии с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 4.8) со следующими дополнениями.

6.8.2 Сокращение «см.» (от слова «смотри») применяют способом, отличным от указанного в ГОСТ 1.5–2001 (подпункт 4.8.2.4).

Если необходимо указать пользователю свода правил на то обстоятельство, что конкретное положение, его фрагмент, отдельный показатель или его значение, совокупность показателей и их значений, графический материал, его позиция, использованное в нем обозначение величины и т. п. приведены в соответствующем структурном элементе данного свода правил, то ссылку на данный структурный элемент приводят в скобках. При этом сокращение «см.» используют, начиная со второй и при всех последующих ссылках в скобках на данный структурный элемент (пример 1).

Также сокращение «см.» допускается использовать при первой ссылке на часть структурного элемента, если ссылка предшествует данному структурному элементу (пример 2).

Примеры

1

5.4.1 По внешнему виду клеи (клеевые компоненты) должны быть однородного (без видимых посторонних включений) и однотонного по цвету состава. Допускается легкое изменение оттенков по цвету в пределах одной партии клея (таблица 4.2).

5.4.2 Для клеев типов I, II предельные отклонения значения показателя массовой доли сухого остатка (нелетучих веществ) не должны превышать ± 3,0 % (см. таблицу 4.2).

5.4.3 Предельные отклонения значения водородного показателя pH клеевых материалов не должны превышать ± 10,0 % (см. таблицу 4.2).

2

8.3.1… предел текучести, определяемый по формуле (8.1) (см. 8.3.4), … .

8.3.2 … … … .

8.3.3 … … … .

8.3.4 Предел текучести низколегированных сталей в интервале от 20 до 45 кгс/мм^2 рассчитывают по формуле

$$\sigma_т = (\sigma_о^2 + \sigma_п^2)^{1/2} + (\Delta\sigma_{т.р}^2 + \Delta\sigma_{д.у}^2 + \Delta\sigma_д^2)^{1/2} + K_у\ d^{-1/2}, \quad (8.1)$$

6.8.3 Если ссылка на документ по стандартизации содержит установленные данным документом по стандартизации условные обозначения типов, видов, марок, моделей продукции, данную ссылку оформляют как датированную в соответствии с ГОСТ Р 1.5—2012 (пункт 4.3.5, второй абзац и пример 2).

6.9 Примечания

6.9.1 Примечания в сводах правил оформляют и излагают в соответствии с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 4.9) со следующими дополнениями.

6.9.2 Форму записи примечаний, при которой каждое примечание начинается со слова «Примечание», сопровождается номером данного примечания и отделяется от основной части примечания знаком тире, допускается использовать в отличие от требований ГОСТ 1.5—2001 (пункт 4.9.3) только в том случае, когда для целей данного свода правил была применена сквозная нумерация примечаний внутри раздела (подраздела). Данный принцип нумерации примечаний допускается только в том случае, если все примечания по смыслу тесно примыкают к заявленной области данного раздела (подраздела), а не к одному отдельному пункту.

Пример

4.9 Полезную длину железобетонных безнапорных труб типов ТС и ТСП, равную 2500–3500 мм, следует принимать только для труб, предназначенных к изготовлению по технологии, допускающей полную немедленную распалубку.

Примечание 1 — См. 6.2.1.

Примечание 2 — Для обеспечения в трубах повышенной прочности бетона на осевое растяжение рекомендуется применение дисперсного армирования бетона полимерным фиброволокном, требования к которому установлены в технической документации изготовителя.

4.10 Безнапорные трубы траншейной укладки подразделяют на три основные группы по несущей способности:

- первую – при расчетной высоте засыпки грунтом 2 м;
- вторую » » » » » 4 м;
- третью » » » » » 6 м.

Примечание 3 — Допускается принимать железобетонные безнапорные трубы большей несущей способности для конкретных условий строительства трубопроводов.

6.9.3 При изложении дополнительного материала к терминологической статье в элемент «Термины и определения» в форме примечания(й) (см. 5.9.5) повторять в начале примечание термин не рекомендуется во избежание повтора (см. нерекомендуемое и рекомендуемое оформление в примерах 1 и 2 соответственно).

Примеры

1 3.1.44 **пропускная способность:** Размер движения (пар поездов), который может быть выполнен за единицу времени (час, сутки) в зависимости от технической оснащенности и способа организации движения поездов.

П р и м е ч а н и е – Пропускная способность также может означать расчетное число пассажиров для различных участков пути их движения.

2 3.1.44 **пропускная способность:** Размер движения (пар поездов), который может быть выполнен за единицу времени (час, сутки) в зависимости от технической оснащенности и способа организации движения поездов.

П р и м е ч а н и е – Также может означать расчетное число пассажиров для различных участков пути их движения.

6.10 Сноски

6.10.1 Изложение сносок в сводах правил — в соответствии с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 4.10) со следующими дополнениями.

6.10.2 Если для сноски выбран знак звездочки (пункт 4.10.3 ГОСТ 1.5—2001), а количество сносок на данной странице превышает три, четвертую по порядку сноску нумеруют $*^4$, пятую — $*^5$ и т. д.

6.10.3 При указании знака сноски в тексте не рекомендуется размещать его при числовом показателе (буквенно-числовом обозначении), при обозначении (символе) физической величины или в формуле. В таком случае рекомендуется перестроить текст пункта (абзаца) во избежание такого расположения знака сноски. Если это невозможно, применяют знак звездочки «*», а не арабскую цифру с закрывающей скобкой.

6.11 Примеры

Изложение примеров в тексте свода правил — в соответствии с ГОСТ 1.5–2001 (подраздел 4.11).

6.12 Сокращения

6.12.1 Применение и оформление сокращений в тексте свода правил — в соответствии с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 4.12) со следующими дополнениями.

6.12.2 Применение сокращения «см.» (от слова «смотри») — в соответствии с 6.8.2.

6.12.3 При использовании в тексте свода правил сокращений по ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 4.12) необходимо соблюдать единообразие оформления в рамках конкретного свода правил. Одновременное использование сокращенной и развернутой формы (например, «в т. ч.» и «в том числе», «т. п.» и «тому подобное») не допускается.

Примечание — Допускается совместное использование сокращенной и развернутой форм служебных сокращений по ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 4.12) в следующих случаях:

- в текстовой части основных нормативных положений и приложений используется развернутая форма записи, в таблицах и графическом материале — сокращенная;

- - по тексту элементов «Область применения», «Термины и определения», «Сокращения», «Обозначения» и основных нормативных положений используется развернутая форма записи, в приложениях — сокращенная.

6.12.4 Если в своде правил не установлены сокращения в разделе «Сокращения» или в разделе «Обозначения и сокращения», или в разделе «Термины и определения», или в соответствующем объединенном разделе («Термины, определения и сокращения», «Термины, определения и обозначения», «Термины, определения, обозначения и сокращения»), то допускается приводить их в скобках после развернутой формы записи при первом упоминании по тексту, а далее — только сокращенную форму (за исключением заголовков разделов — заголовков 1-го порядка и размещаемых в приложениях форм записи и/или отчетности, используемых на производстве). При этом сокращение, состоящее из слов или из аббревиатуры и слов, указывают в скобках с использованием оборота «далее — …», а сокращение в форме аббревиатуры приводят в скобках без слова «далее».

Примеры

1 Необходимо выделить и оборудовать помещения или участки помещений для управления техническими средствами и силами обеспечения транспортной безопасности (далее — пункты управления обеспечением транспортной безопасности).

2 - дешифрирование и анализ материалов и данных дистанционного зондирования земли (далее — материалы ДЗЗ).

3 …композитную полимерную арматуру для армирования бетонных конструкций (АКП)…

6.12.5 В форме записи с применением сокращений по ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 4.12), указывающих на неограниченность, неисчерпываемость перечня и его возможное расширение («и др.», «и т. д.», «и т. п.», « и пр.»), указывать после записи родовое наименование — имя существительное не допускается. В примере 1 показана недопустимая форма записи, в примере 2 — один из возможных вариантов после обработки.

Примеры

1 … категория, класс, разряд, тип, вид и др. группы

2 … категория, класс, разряд, тип, вид и другие аналогичные классификационные группы

6.13 Условные обозначения, изображения и знаки

6.13.1 Условные обозначения, изображения и знаки в сводах правил должны отвечать требованиям документов по стандартизации на продукцию, к которой относятся условные обозначения, изображения и знаки, ГОСТ 1.5—2001 (пункт 4.13), а также 6.13.2.

6.13.2 Использование условного обозначения продукции, указывающего на тип, вид, сорт, модель и т. п., без указания документа по стандартизации (например, стандарта общих технических условий, технических условий, общих технических требований, технических требований, стандарта на номенклатуру, марки и т. д.) на данную продукцию не допускается. Если указать ссылку невозможно из-за того, что национальный или межгосударственный стандарт отсутствует, следует привести в тексте необходимые для целей данного свода правил характеристики.

6.14 Единицы величин

6.14.1 Правила изложения единиц величин в своде правил — по ГОСТ 8.417, ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 4.14) со следующими дополнениями.

6.14.2 При применении в своде правил числовых рядов элементы рядов обособляют знаком запятой (пример 1), а в том случае, когда в состав числового ряда входит десятичная дробь, — точкой с запятой (пример 2).

Примеры

1 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54 кВ.

2 1,01; 1,52; 2,03; 2,54; 3,05; 3,56; 4,07; 4,58; 5,09; 5,60 мм.

6.14.3 Сокращенные формы применяют в следующих случаях:

- подзаголовки граф и строк таблиц — ρ, кг/м^3, не менее;

- в тексте свода правил при числовых значениях величин — 15 кг, 380 В.

В остальных случаях единицы измерения записывают словами полностью, без сокращений.

Единицу измерения всегда указывают словами при записи под наименованием таблицы, выключенной вправо, когда данная единица измерения относится ко всем графам (или ко всем, кроме одной) данной таблицы («В мегапаскалях», «Размеры в миллиметрах»).

Примеры

1 Определяют водоотдачу глинистого компонента в миллилитрах.

2 Интенсивность потока в кубических метрах на квадратный метр в секунду, определяемая в соответствии с приложением Г.

6.15 Числовые значения

6.15.1 В своде правил формы записи числовых значений должны быть по ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 4.15) со следующими дополнениями.

6.15.2 Числа без обозначения единиц величин или единиц счета от единицы до десяти включительно записывают словами.

6.15.3 При использовании римских цифр для обозначения типа, вида, сорта, категории, класса и т. п. их размещают после родового слова.

Пример — Климатический подрайон Iа, болото категории II, по разряду тоннельной полигонометрии IV.

Примечание — При ссылке на часть года допускаются формы записи «I (II, III, IV) квартал», «II полугодие».

7 Правила оформления свода правил

7.1 Правила оформления текста проекта свода правил

7.1.1 Проект свода правил оформляют в электронном виде. При этом используют гарнитуру шрифтов Times New Roman и Symbol, а также соблюдают требования к редактируемым и нередактируемым электронным форматам

документов, которые установлены в правилах по порядку обмена документами в электронном формате.

7.1.2 Расстояние между заголовком раздела (подраздела) и предыдущим или последующим текстом, а также между заголовками раздела и подраздела должно быть равно не менее чем трем высотам шрифта, которым набран основной текст свода правил. Расстояние между строками заголовков подразделов и пунктов принимают таким же, как в тексте.

7.1.3 Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту проекта свода правил и равен пяти знакам. При оформлении проекта свода правил поле с левой стороны текста должно быть шириной не менее 20 мм.

7.2 Правила оформления страниц свода правил и его проекта

7.2.1 Страницу свода правил и его проекта, нумерованную арабской цифрой 1, оформляют в соответствии с приложениями Г и Д соответственно.

7.2.2 Оформление и нумерация страниц свода правил и его проекта (за исключением титульного листа и первой страницы) — в соответствии с приложением Е. При этом нумерацию всех страниц, за исключением указанных в 7.2.4, проставляют арабскими цифрами. Последнюю страницу проекта свода правил оформляют в соответствии с приложением Ж.

7.2.3 При оформлении проекта свода правил на всех его страницах под индексом «СП» приводят в скобках слово «проект» и указывают его редакцию, выделяя эту информацию курсивом. При этом предлагаемое обозначение свода правил (без цифр, обозначающих год принятия свода правил) приводят только в том случае, если разработка проекта свода правил направлена на пересмотр действующего свода правил.

В остальных случаях приводят только индекс «СП», код организации-разработчика по ОК 006 без регистрационного номера документа и цифр, обозначающих год его принятия.

На титульном листе проекта свода правил вместо слов: «Издание официальное» приводят слова: «Настоящий проект свода правил не подлежит применению до его принятия».

На странице 1 проекта свода правил вместо слов: «Издание официальное» приводят слово «Проект» и после запятой указывают его редакцию, выделяя эти слова курсивом.

7.2.4 Страницы свода правил, на которых размещают элементы: «Предисловие», «Содержание» и «Введение», нумеруют римскими цифрами, начиная с номера «II».

Примечание — На лицевой стороне титульного листа свода правил (проекта свода правил) номер страницы не проставляют (см. приложения А и Б).

7.3 Правила издания свода правил

Своды правил издают в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.5—2012 (раздел 5), ГОСТ 1.5—2001 (раздел 6) форматом 205×290 мм (60×84/8) согласно ГОСТ 5773, а в обоснованных случаях (например, при наличии сложного графического материала) допускается включать в свод правил отдельные листы большего формата.

8 Правила оформления и изложения изменения к своду правил

8.1 Общие правила оформления и изложения изменения к своду правил

8.1.1 Первые страницы изменения к своду правил и проекта изменения к своду правил) оформляют в соответствии с приложением И соответственно, вторую и последующие – в соответствии с приложением К.

8.1.2 Текст изменения состоит из служебных формулировок и редакции текста, которая вводится в свод правил данным изменением или исключается. При замене или дополнении текста также указывают фрагменты текста действующей редакции свода правил.

8.1.3 При дополнении текста свода правил новыми разделами, подразделами, пунктами, подпунктами, таблицами, графическими материалами, формулами, приложениями или при исключении из текста свода правил отдельных структурных элементов принятую ранее нумерацию разделов, подразделов, пунктов, подпунктов, таблиц, графических материалов, формул, приложений изменять не допускается. При этом новые разделы помещают перед приложениями (примечание 1), а новые подразделы, пункты, подпункты – в конце соответствующих разделов, подразделов, пунктов, к которым они относятся. Новым разделам, подразделам, пунктам, подпунктам присваивают номера в порядке возрастания нумерации этих

структурных элементов (примечание 2). Допускается новым пунктам (при отсутствии в них подпунктов), подпунктам, таблицам, графическим материалам присваивать номера действующих предыдущих (или последующих в случае необходимости) пунктов, подпунктов, таблиц, графических материалов, формул с добавлением строчной буквы русского алфавита (примечание 3), помещая их после соответствующих действующих структурных элементов или перед ними.

8.1.4 При повторном изменении содержания одного и того же пункта (подпункта, абзаца, таблицы, графического материала) свода правил в последнем изменении учитывают все предыдущие изменения. Если содержание различных изменений к своду правил относится к его различным структурным элементам, то в последнем изменении текст предыдущих изменений не приводят, т. к. в этом случае каждое изменение действует в отдельности от других.

8.2 Служебные формулировки

8.2.1 Служебные формулировки изменения к своду правил состоят из двух частей:

а) указание на наименования и номера (обозначения) изменяемых, исключаемых и дополнительных структурных элементов: разделов, подразделов, пунктов, подпунктов, перечислений, приложений, таблиц, графического материала, формул, приложений и других элементов;

б) указание на характер изменения к данному пункту: «заменить», «дополнить», «исключить», «изложить в новой редакции», «изложить в следующей редакции» и т. п.

8.2.2 Указания на наименования и номера (обозначения) изменяемых, исключаемых и дополнительных структурных элементов бывают двух видов: общие и частные. К общим относятся указания на наименования и номера разделов (в необходимых случаях – подразделов), содержащих пункт, в которые вносятся изменения. Раздел (подраздел) приводят в том виде, в каком он оформлен в действующем своде правил.

В случае если изменение затрагивает наименование раздела (подраздела) служебную запись начинают со слов «Раздел …» («Подраздел …) с указанием номера раздела, после которых ставят точку. Далее указывают: «Наименование. Изложить в новой редакции:» и приводят новую редакцию наименования в кавычках.

8.2.3 Частные указания на наименования и номера (обозначения) изменяемых, исключаемых и дополнительных структурных элементов непосредственно соединяются с вновь вводимым и/или заменяемым текстом.

При записи служебных формулировок родовое слово структурного элемента свода правил с номером обособляют от логического предиката формулировки, указывающей на характер изменения, точкой. Если точное указание на изменяемый структурный элемент состоит более чем из одной части, данные части обособляются точками.

8.2.4 При указании абзацев и перечислений указывают порядковый номер именем числительным, записываемым словами. В случае если перечисления в данном пункте имеют нумерацию строчными буквами русского алфавита или арабскими цифрами, указывают буквы или номера.

8.2.5 Служебные записи, указывающие на характер изменения, делятся на две группы:

а) «изложить в новой редакции», «исключить»; «дополнить …* в следующей редакции»;

б) «дополнить слова: «…» словами: «…»», «заменить».

При использовании формулировок по перечислению а) указывают структурный элемент, характер изменения и вновь вводимый (исключаемый) текст в кавычках. При использовании формулировок по перечислению б) указывают текст как действующей редакции, так и заменяющий его.

В конце служебной формулировки, указывающей на характер изменения, ставят двоеточие.

8.2.5.1 При замене части текста и использовании оборота «заменить» после указания структурного элемента, в составе которого находится заменяемая часть текста, допускается использование вместо формулировки «Заменить слова» формулировок «Заменить ссылку» (пример 1), «Заменить значение» (если меняются только числовые показатели) (пример 2). В конце формулировки ставят двоеточие и далее приводят в кавычках заменяемую часть текста и новую редакцию, соединяемые предлогом «на».

Примеры

1 Пункт 5.8. Заменить ссылку: «ГОСТ 30244» на «ГОСТ Р 57270».

---

* Указывают родовое наименование структурного элемента в творительном падеже: «словами», «предложением», «предложениями», «абзацем», «абзацами», «пунктом», «пунктами» и т. д.

2 Пункт 16.3. Второй абзац. Заменить значение: «2,5» на «2,7».

8.2.6 Если в один подраздел, пункт, подпункт, вносятся два и более изменения, родовое наименование структурного элемента и его номер указывают при первом изменении данного структурного элемента, а при втором и последующих указывают с красной строки структурный элемент следующего порядка.

Пример

Пункт 5.6. Первый абзац. Исключить слова: «, а также в соответствии с заданием на проектирование».

Второй абзац. Заменить значение: «3,03» на «3,06».

8.3 Общие правила оформления вновь вводимого и исключаемого текста

8.3.1 Вновь вводимый или исключаемый текст приводят в кавычках.

8.3.2 Записывать с прописной буквы фрагменты вновь вводимого или исключаемого текста, если в тексте свода правил они начинаются со строчной буквы, не допускается.

Если в тексте использовано выделение уменьшенным кеглем, курсивом, разрядкой и т. д., то при передаче его в теле изменения все выделения сохраняются.

8.3.3 При изложении раздела, подраздела, пункта, наименования раздела, наименования подраздела, наименования пункта (при наличии заголовков пунктов), подпункта, абзаца, перечисления в новой редакции или исключении одного из указанных выше структурных элементов вновь вводимый или исключаемый текст приводят с красной строки. В остальных случаях допускается размещать вновь вводимый или исключаемый текст в подбор со служебной записью.

8.3.4 При замене или дополнении текста необходимо соблюдать точность указания знаков препинания, в частности запятых, если они относятся к исключаемому или заменяемому тексту. При изложении в новой редакции или исключении структурного элемента целиком перед закрывающей кавычкой необходимо указывать точку.

8.4 Правила отражения изменения при переиздании свода правил с внесенными изменениями

8.4.1 В новом издании свода правил, в который было внесено изменение, после каждого измененного или нового раздела, подраздела, пункта, подпункта, приложения приводят в скобках выделенную полужирным шрифтом информацию о внесенном изменении (изменениях) с указанием его номера (номеров).

***Пример* – (Измененная редакция, Изм. № 1)**

8.4.2 Если данная информация относится к нескольким последовательно расположенным пунктам или подпунктам, то ее размещают в скобках за последним из этих пунктов (подпунктов), указывая перед сведениями об изменениях номера пунктов (подпунктов), к которым она относится.

Примеры

***1* 3.9, 3.10 (Введены дополнительно, Изм. № 2)**

***2* 4.10–4.17 (Измененная редакция, Изм. № 1, № 2)**

Если информация об изменении (изменениях) относится к разделу или подразделу, то указывают родовое наименование данного структурного элемента и его номер.

***Пример* – Подраздел 9.4 (Введен дополнительно, Изм. № 2)**

В новом издании свода правил с изменением, в котором исключены отдельные разделы, подразделы, пункты, подпункты, таблицы, графические материалы, формулы, приложения, эти структурные элементы не печатают, а приводят только их номера (обозначения) и информацию об их исключении. При этом, если в своде правил исключен графический материал или таблица, то приводить информацию об исключении в сноске к предшествующему неисключенному графическому материалу (таблице) не рекомендуется. Целесообразно указывать об исключении таблицы в месте ее размещения.

9 Правила обозначения свода правил

9.1 Обозначение свода правил состоит из индекса «СП», регистрационного номера, кода организации — разработчика свода правил по ОК 006—2011 (раздел 1) и года утверждения; при этом индекс «СП» обособляется от основной части обозначения пробелом, а части обозначения — знаком точки согласно [11].

9.2 Регистрационные номера вновь разработанным сводам правил присваивают в порядке возрастания номеров по мере их регистрации, осуществляемой организацией, уполномоченной федеральным органом в сфере стандартизации. При отмене свода правил его регистрационный номер другому

своду правил не присваивают, за исключением случая, когда отмена свода правил обусловлена его пересмотром и принятием взамен него другого свода правил.

Приложение А
(обязательное)
Пример титульного листа свода правил

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СВОД ПРАВИЛ **СП 400.1325800.2018**

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ

Правила проектирования

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2022

Рисунок А.1

Приложение Б

(обязательное)

Пример титульного листа проекта свода правил

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

СВОД ПРАВИЛ **СП .1325800.20__**
(RU, 1-я ред.)

АЭРОДРОМЫ

Геотехнический мониторинг при эксплуатации

*Настоящий проект свода правил не подлежит применению
до его утверждения*

**Москва
Российский институт стандартизации
20__**

Рисунок Б.1

Приложение В

(обязательное)

Примеры оформления элемента «Введение» свода правил

В.1 Оформление абзаца со сведениями о нормативных правовых актах для соблюдения требований которых данный свод правил разработан

В.1.1 В общем случае связь свода правил с техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений указывается с использованием оборота «Настоящий свод правил разработан в целях обеспечения соблюдения требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (пример 1). Если в своде правил в силу его объекта и/или аспекта стандартизации дополнительно учтены требования иных нормативных правовых актов используют типовую формулировку, приведенную в примере 2.

В.1.2 При записи реквизитов нормативных правовых актов месяц принятия записывают словами, после четырех цифр, обозначающих год утверждения, указывают сокращение «г.». Сокращенные формы записи как, например, «постановление Правительства РФ», «приказ Минпромторга России», «постановление Ростехнадзора», не допускаются. Следует записывать: «постановление Правительства Российской Федерации», «приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации», «постановление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору».

Примеры

1 Настоящий свод правил разработан в целях обеспечения соблюдения требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

2 Настоящий свод правил разработан в целях обеспечения соблюдения требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» с учетом требований федеральных законов от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», от 22 июня 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

В.2 Оформление абзаца со сведениями о связи данного свода правил с другими документами по стандартизации

В.2.1 В данном абзаце элемента «Введение» указывают документ(ы) по стандартизации, в развитие которого(ых) разработан свод правил.

В.2.2 Ссылка на документ по стандартизации в данном абзаце элемента «Введение» считается нормативной ссылкой, и информацию о ней в разделе свода правил «Нормативные ссылки» приводят в обязательном порядке.

Данную ссылку всегда приводят в датированной форме с указанием полного наименования ссылочного документа по стандартизации.

Примеры

1 Настоящий свод правил по инженерно-экологическим изысканиям для строительства разработан в развитие положений и требований СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

2 Настоящий свод правил разработан в развитие СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия» и ГОСТ 27751—2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения».

В.3 Оформление абзаца со сведениями об исполнителе(ях) работ по разработке свода правил

В.3.1 При оформлении абзаца со сведениями об исполнителе(ях) работ по разработке свода правил приводят наименование(я) юридического(их) лица(лиц) — исполнителя(ей) работ по разработке свода правил. В скобках указывают инициалы и фамилии физических лиц — сотрудников организации-исполнителя (организаций-исполнителей), принявших участие в разработке свода правил (пример 1).

Допускается указывать краткие формы наименования организаций-исполнителей, если их полные и краткие формы были указаны в пункте 1 предисловия.

Допускается указывать ученые степени физических лиц — сотрудников организаций-исполнителей по форме «канд. … наук», «д-р … наук».

Указывать должности сотрудников не рекомендуется, за исключением руководителя организации, указываемого в начале перечисления участников коллектива исполнителей.

Если сведения об организации-соисполнителе (организациях-соисполнителях) не приводятся на последней странице свода правил (см. приложение Ж) и не предусматривается наличие подписи руководителя(ей) данной(ых) организации-соисполнителя (организаций-соисполнителей), то в элементе «Введение» сведения об участии в коллективе исполнителей данных организаций приводят после слов «при участии» в родительном падеже (пример 2).

Примеры

1 Настоящий свод правил разработан авторским коллективом АО «ЦНИИПромзданий» (канд. архитектуры *Д.К. Лейкина*, канд. архитектуры *Н.В. Дубынин*, *Ю.Л. Кашулина, В.В. Коновалова*), РУТ (МИИТ) (канд. техн. наук *С.П. Вакуленко*, *А.В. Колин, А.А. Бакин, П.А. Кузин*), ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» (канд. техн. наук *Д.Г. Пронин)*, ПГУПС (д-р техн. наук *Т.А. Белаш*).

2 Свод правил разработан авторским коллективом Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (канд. техн. наук *А.П. Пустовгар,* канд. техн. наук *С.А. Пашкевич*, *С.В. Нефедов, И.С. Иванова*, *Ф.А. Гребенщиков*) при участии НО «Национальный кровельный союз» (канд. техн. наук *А.В. Воронин*), Ассоциации «РОСИЗОЛ» (*Е.Ю. Ивлиева*, *А.М. Деев*), НО Ассоциация «АНФАС» (*С.А. Голунов*), Ассоциации «Союз производителей сухих строительных смесей» (*Н.А. Глотова*, *А.В. Забелин*, *Б.Б. Второв*), ООО «ПСК Конкрит Инжиниринг» (*А.М. Горб*).

В.3.2 При оформлении абзаца со сведениями о разработчике(ах) свода правил допускается приводить информацию со сведениями об авторстве отдельных разделов (подразделов, приложений) свода правил (пример 1) или отдельных направлений данного свода правил без указания конкретных разделов (пример 2). При этом авторство разделов, носящих служебный характер и не относящихся к основным нормативным положениям свода правил («Нормативные ссылки», «Термины и определения», «Сокращения»), допускается не указывать.

Примеры

1 Настоящий свод правил разработан авторским коллективом ЗАО «Инжтехсервис» (руководитель организации — *А.Б. Пономарев*; руководитель разработки — *А.М. Соловьев*; разделы 1, 4—6 (кроме подразделов 6.12—6.14) — *С.В. Малинина*, подразделы 6.12—6.14 — *А.В. Ильин*, раздел 7 — *Д.В. Барышников*, раздел 8 — *В.Е. Фомина,* разделы 9—11 — д-р физ.-мат. наук *А.В. Комоедов*, *А.Ю. Калугин*, *Н.Т. Корольков*, приложение А — канд. техн. наук *А.Ф. Климов*, приложения Б—Г — *О.А. Морозова*, приложения Д—Ж — *К.Т. Глушко*).

2 Изменение № 1 выполнено авторским коллективом ООО «ИГИИС» (руководитель разработки — генеральный директор, канд. геол.-минерал. наук *М.И. Богданов*, соруководитель — *Г.Р. Болгова*, ответственный исполнитель — *С.А. Гурова*, исполнитель — *Е.В. Леденева*; авторы разделов: инженерно-геодезические изыскания — *Г.В Мисник*; инженерно-геологические изыскания — *С.А. Гурова*;

инженерно-гидрометеорологические изыскания — *Г.Р. Болгова*; инженерно-экологические изыскания — *М.Н. Цымбал, Д.А. Будаков*).

В.3.3 При разработке изменения к своду правил предусматривают дополнение введения абзацем, содержащим сведения об организации(ях) — исполнителе(ях) работ по разработке изменения к своду правил. При этом исключать из введения сведения о коллективах исполнителей (авторских коллективах) собственно свода правил и предшествующих изменений к нему не допускается.

Приложение Г
(обязательное)
Форма первой страницы свода правил

Приложение Д
(обязательное)

СВОД ПРАВИЛ

СП _____*

(наименование свода правил на русском языке)

(наименование свода правил на английском языке)

_____**

ТЕКСТ СВОДА ПРАВИЛ

Издание официальное

* Обозначение свода правил.

** Дату введения свода правил в действие приводят в расширенном формате полного представления календарной даты по ГОСТ Р 7.0.64—2018 (пункт 3.3) с использованием тире для разделения года, месяца и даты.

Форма первой страницы проекта свода правил

Приложение Е

СП __ . _____ . ____*
(обозначение свода правил)
(Проект, 1-я ред.)

СВОД ПРАВИЛ

(наименование свода правил на русском языке)

(наименование свода правил на английском языке)

Дата введения — 20XX—XX—XX**

ТЕКСТ ПРОЕКТА СВОДА ПРАВИЛ

Проект, 1-я ред.

* Обозначение свода правил (см. 7.2.3 применительно к проекту свода правил).

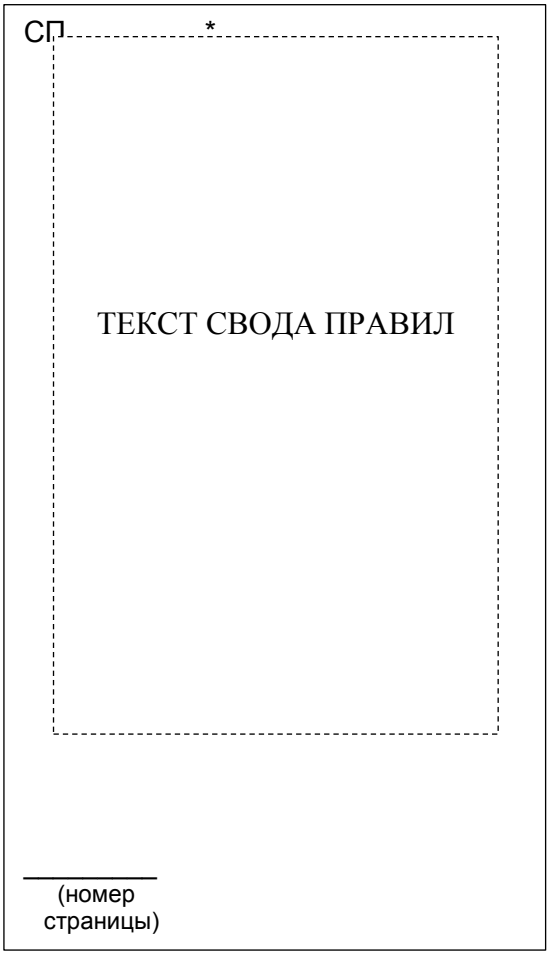
** Дату введения свода правил в действие приводят в расширенном формате полного представления календарной даты по ГОСТ Р 7.0.64—2018 (пункт 3.3) с использованием тире для разделения года, месяца и даты.

1

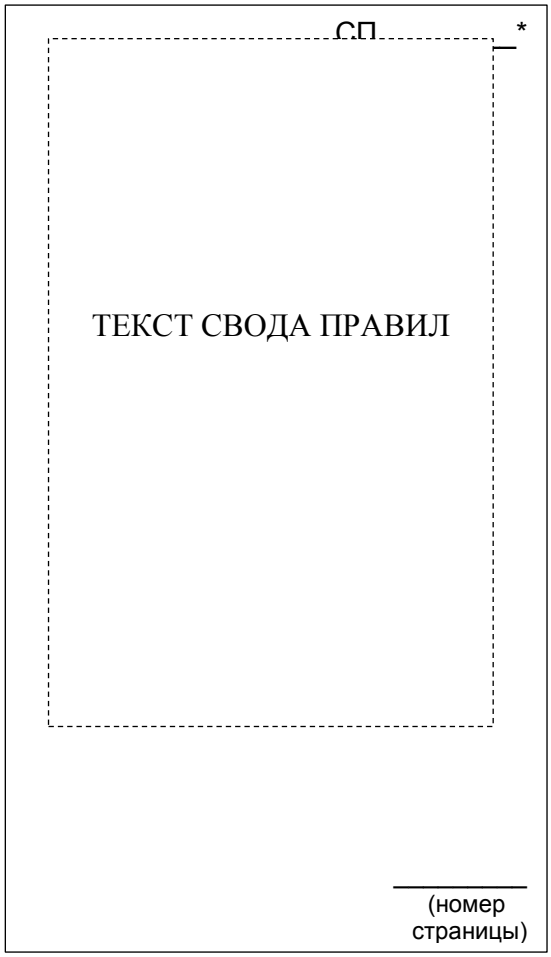
(обязательное)

Форма страниц свода правил и проекта свода правил

а) четных



б) нечетных



* На странице проекта свода правил приводятданные в соответствии с

7.2.3.

Приложение Ж

(обязательное)

Правила оформления последней страницы к своду правил (проекту свода правил)

Ж.1 При подготовке проекта свода правил его последнюю страницу

СП __._____.___*

УДК _____ ОКС _____

Ключевые слова:

Руководитель организации-исполнителя

_____
(наименование организации)

(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)

Руководитель разработки

(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)

Исполнитель

(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)

СОИСПОЛНИТЕЛИ

Руководитель организации-соисполнителя

_____
(наименование организации)

(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)

Руководитель разработки

(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)

Исполнитель

(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)

_____
(номер страницы)

оформляют в соответствии с рисунком Ж.1.

Рисунок Ж.1 — Форма последней страницы свода правил (проекта свода правил)

* На странице проекта свода правил приводят данные в соответствии с 7.2.3.

Ж.2 Указанный состав подписей должностных лиц организации — исполнителя работ по разработке свода правил и организации — соисполнителя работ может быть изменен по решению федерального органа исполнительной власти — разработчика свода правил.

Если в составе организации — исполнителя (соисполнителя) работ по разработке свода правил предусмотрена:

- метрологическая служба;
- служба стандартизации;
- отдел нормоконтроля нормативных документов и технической документации;
- юридическая служба,

то проект свода правил подписывают также руководители указанных структурных подразделений.

Ж.3 При опубликовании свода правил на последней странице приводят только библиографические данные, указанные в 5.14.

Приложение И
(обязательное)
Форма первой страницы изменения к своду правил и проекта изменения к своду правил

*
(информация о проекте с указанием редакции)

[код по ОК 001—2021 (ИСО МКС)]

Изменение № _____ к _____
(номер) (обозначение и

наименование свода правил)

Утверждено и введено в действие _____ от _____ № _____
(наименование документа)

(наименование федерального органа исполнительной власти — разработчика свода правил)

Дата введения — 20ХХ—ХХ—ХХ**

ТЕКСТ ИЗМЕНЕНИЯ К СВОДУ ПРАВИЛ

(номер страницы)

* Заполняется для проекта.

** Дату введения свода правил в действие приводят в расширенном формате полного представления календарной даты по ГОСТ Р 7.0.64—2018 (пункт 3.3) с использованием тире для разделения года, месяца и даты.

Приложение К
(обязательное)
Форма второй и последующих страниц изменения к своду правил и проекта изменения к своду правил

*
(информация о проекте с указанием редакции)

Продолжение Изменения № _____ к _____
(номер) (обозначение свода правил)

ТЕКСТ ИЗМЕНЕНИЯ К СВОДУ ПРАВИЛ

(номер страницы)

Примечание — Подписи на последней странице проекта изменения к своду правил оформляют в соответствии с приложением Ж и помещают на последней странице проекта. При издании изменения подписи, как и при издании свода правил (см. Ж.3 приложения Ж), не указывают.

* Заполняется для проекта.

Библиография

[1] Федеральный закон от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»

[2] Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

[3] Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

[4] Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»

[5] Постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»

[6] Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

[7] Федеральный закон от 9 февраля 2007 г. № 16-ФЗ «О транспортной безопасности»

[8] Строительные нормы и правила СНиП 12-04-2002 — Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство

[9] Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 2418 «Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры по видам транспорта на этапе их проектирования и строительства»

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

[11] Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 27 мая 2016 г. № 1716 «Об утверждении Порядка регистрации федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации документов, разрабатываемых и применяемых в национальной системе стандартизации, сводов правил, международных стандартов, региональных

стандартов и региональных сводов правил, стандартов иностранных государств и сводов правил иностранных государств»

УДК 006.053:721.011:006.354 ОКС 01.080.30
01.120

Ключевые слова: свод правил; построение, изложение, оформление и обозначение; документ по стандартизации; проект свода правил; изменение к своду правил; структура свода правил

Руководитель организации-исполнителя

_____
(наименование организации)

(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)

Руководитель разработки

(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)

Исполнитель

(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)

СОИСПОЛНИТЕЛИ

Руководитель организации-соисполнителя

_____
(наименование организации)

(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)

Руководитель разработки

(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)

Исполнитель

(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)

Руководитель организации-соисполнителя

_____

(наименование организации)

_____	_____	_____
(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)

Руководитель разработки

_____	_____	_____
(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)

Исполнитель

_____	_____	_____
(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)

Руководитель организации-соисполнителя

_____

(наименование организации)

_____	_____	_____
(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)

Руководитель разработки

_____	_____	_____
(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)

Исполнитель

_____	_____	_____
(должность)	(личная подпись)	(инициалы, фамилия)