



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

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «17» декабря 2021 г.

№ 956/пр

Москва

**Об утверждении Изменения № 2 к СП 71.13330.2017
«СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия»**

В соответствии с Правилами разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624, подпунктом 5.2.9 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, пунктом 22 Плана разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных строительных норм и правил, сводов правил на 2021 г., утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 1 марта 2021 г. № 99/пр (в редакции приказов Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19 апреля 2021 г. № 236/пр, от 20 мая 2021 г. № 312/пр, от 2 августа 2021 г. № 524/пр, от 16 ноября 2021 г. № 833/пр),
п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить и ввести в действие через 1 месяц со дня издания настоящего приказа прилагаемое Изменение № 2 к СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия», утвержденному приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27 февраля 2017 г. № 128/пр.

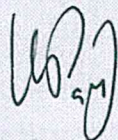
2. Департаменту градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации:

а) в течение 15 дней со дня издания приказа направить утвержденное Изменение № 2 к СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и

отделочные покрытия» на регистрацию в федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации;

б) обеспечить опубликование на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» текста утвержденного Изменения № 2 к СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия» в электронно-цифровой форме в течение 10 дней со дня регистрации свода правил федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации.

Министр



И.Э. Файзуллин

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «14» декабря 2021 г. № 956/п

ИЗМЕНЕНИЕ № 2 К СП 71.13330.2017
«СНИП 3.04.01-87 ИЗОЛЯЦИОННЫЕ
И ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ»

Москва 2021

Изменение № 2 к СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия»

Утверждено и введено в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 17 декабря 2021 г. № 956/пр

Дата введения – 2022–01–18

Содержание

Подраздел 5.4. Наименование. Изложить в новой редакции:

«5.4 Устройство водоизоляционного ковра из рулонных материалов».

Подраздел 5.5. Наименование. Изложить в новой редакции:

«5.5 Устройство водоизоляционного ковра из мастичных материалов».

Дополнить наименованием подраздела 7.8 в следующей редакции:

«7.8 Устройство натяжных потолков».

Дополнить наименованием раздела 10 в следующей редакции:

«10 Правила выполнения измерений».

Введение

Дополнить четвертым абзацем в следующей редакции:

«Изменение № 2 выполнено авторским коллективом АО «ЦНИИПромзданий» (д-р техн. наук *А.Н. Мамин*, канд. техн. наук *В.В. Бобров*) при участии НИУ МГСУ (канд. техн. наук *А.П. Пустовгар*, канд. техн. наук *А.О. Адамцевич*, *А.Ю. Абрамова*, д-р техн. наук *С.В. Федосов*).».

2 Нормативные ссылки

Изложить раздел в новой редакции:

«2 Нормативные ссылки

В настоящем своде правил приведены нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 9.104–2018 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации

ГОСТ 10–88 Нутромеры микрометрические. Технические условия

ГОСТ 12.1.005–88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 125–2018 Вяжущие гипсовые. Технические условия

ГОСТ 166–89 (ИСО 3599–76) Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427–75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 3826–82 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия

ГОСТ 4030–63 Гвозди кровельные. Конструкция и размеры

ГОСТ 4148–78 Реактивы. Железо (II) сернокислотное 7-водное. Технические условия

ГОСТ 5336–80 Сетки стальные плетеные одинарные. Технические условия

ГОСТ 7502–98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 13015–2012 Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения

ГОСТ 21718–84 Материалы строительные. Диэлькометрический метод измерения влажности

ГОСТ 22690–2015 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля

ГОСТ 23279–2012 Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия

ГОСТ 23732–2011 Вода для бетонов и строительных растворов. Технические условия

ГОСТ 24643–81 Основные нормы взаимозаменяемости. Допуски формы и расположения поверхностей. Числовые значения

ГОСТ 28013–98 Растворы строительные. Общие технические условия

ГОСТ 30256–94 Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности цилиндрическим зондом

ГОСТ 31189–2015 Смеси сухие строительные. Классификация

ГОСТ 31357–2007 Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия

ГОСТ 31358–2019 Смеси сухие строительные напольные. Технические условия

ГОСТ 32304–2013 Ламинированные напольные покрытия на основе древесноволокнистых плит сухого способа производства. Технические условия

ГОСТ 33083–2014 Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для штукатурных работ. Технические условия

ГОСТ 33699–2015 Смеси сухие строительные шпатлевочные на цементном вяжущем. Технические условия

ГОСТ Р 51372–99 Методы ускоренных испытаний на долговечность и сохраняемость при воздействии агрессивных и других специальных сред для технических изделий, материалов и систем материалов. Общие положения

ГОСТ Р 54358–2017 Составы декоративные штукатурные на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия

Продолжение Изменения № 2 к СП 71.13330.2017

ГОСТ Р 55225–2017 Сетки из стекловолокна фасадные армирующие щелочестойкие. Технические условия

ГОСТ Р 55818–2018 Составы декоративные штукатурные на полимерной основе для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия

ГОСТ Р 55936–2018 Составы клеевые, базовые штукатурные, выравнивающие шпаклевочные на полимерной основе для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия

ГОСТ Р 56387–2018 Смеси сухие строительные клеевые на цементном вяжущем. Технические условия

ГОСТ Р 57256–2016 Воздух замкнутых помещений. Отбор проб при определении аммиака

ГОСТ Р 58271–2018 Смеси сухие затирочные. Технические условия

ГОСТ Р 58275–2018 Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем. Технические условия

ГОСТ Р 58278–2018 Смеси сухие строительные шпатлевочные на гипсовом вяжущем. Технические условия

ГОСТ Р 58279–2018 Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем. Технические условия

ГОСТ Р 58739–2019 Работы кровельные. Монтаж крыш с кровлей из металлочерепицы. Правила и контроль выполнения работ

ГОСТ Р 58875–2020 «Зеленые» стандарты. Озеленяемые и эксплуатируемые крыши зданий и сооружений. Технические и экологические требования

ГОСТ Р 58939–2020 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления

ГОСТ Р 58941–2020 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения

ГОСТ Р 58942–2020 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски

ГОСТ Р 58945–2020 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений

ГОСТ Р 59122–2020 Работы кровельные. Монтаж крыш с водоизоляционным слоем из кровельных гибких полимерных (термопластичных и эластомерных) материалов. Правила и контроль выполнения работ

СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты

СП 17.13330.2017 «СНиП II-26-76 Кровли» (с изменениями № 1, № 2)

СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии» (с изменениями № 1, № 2)

СП 29.13330.2011 «СНиП 2.03.13-88 Полы» (с изменением № 1)

СП 45.13330.2017 «СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты» (с изменениями № 1, № 2)

СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004 Организация строительства»

СП 50.13330.2012 «СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий» (с изменением № 1)

СП 61.13330.2012 «СНиП 41-03-2003 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов» (с изменением № 1)

СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции» (с изменениями № 1, № 3, № 4)

СП 72.13330.2016 «СНиП 3.04.03-85 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии» (с изменением № 1)

СП 78.13330.2012 «СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги» (с изменением № 1)

СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология»

СП 163.1325800.2014 Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа

СП 293.1325800.2017 Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Правила проектирования и производства работ (с изменением № 1)

П р и м е ч а н и е – 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 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.».

3 Термины и определения

Пункт 3.3. Исключить.

Дополнить раздел пунктом 3.6 в следующей редакции:

«3.6 **приемка выполненных работ (здесь)**: Выполнение процедур подтверждения готовности законченного вида работ в период строительства объекта.».

4 Общие положения

Пункт 4.4. Изложить в новой редакции:

«4.4 Производство изоляционных и отделочных работ на строительной площадке следует вести согласно требованиям настоящего свода правил, проектной документации, СП 48.13330, [3] и [4].».

Пункт 4.4.1. Исключить.

Пункт 4.5. Дополнить пунктом 4.5а в следующей редакции:

«4.5а Качество поверхности железобетонных изделий и конструкций заводского изготовления, включая изделия повышенной заводской готовности, следует контролировать при их приемке, и оно должно соответствовать требованиям ГОСТ 13015–2012 (приложение В). Поверхность изделий и конструкций для дальнейшей оклейки обоями, покрытия линолеумом, облицовки плиточными материалами на клею должна соответствовать категории А4 и выше, под улучшенную или высококачественную окраску – категориям А3, А2 согласно ГОСТ 13015–2012 (приложение В).».

Пункт 4.9. Дополнить слова: «должна осуществляться» словами: «в период выполнения строительных работ до ввода объекта в эксплуатацию».

Дополнить раздел 4 пунктом 4.10 в следующей редакции:

«4.10 Требования к качеству отделочных работ устанавливаются договором между заказчиком и подрядчиком. Контроль за выполнением требований к качеству отделочных работ при приемке объекта в эксплуатацию осуществляет заказчик. Требования к качеству отделочных работ не относятся к требованиям, обеспечивающим соответствие здания или сооружения требованиям безопасности, и не могут применяться в качестве требований, выполнение которых обеспечивает соблюдение требований [1].».

5 Изоляционные слои крыш

5.1 Общие положения

Пункт 5.1.1 изложить в новой редакции:

«5.1.1 Производство изоляционных работ следует осуществлять в соответствии с требованиями настоящего свода правил, СП 17.13330, для крыш с кровлей из металлочерепицы – с учетом требований ГОСТ Р 58739, для озеленяемых и эксплуатируемых крыш – с учетом требований ГОСТ Р 58875, для крыш с водоизоляционным слоем из кровельных гибких полимерных (термопластичных и эластомерных) материалов – с учетом требований ГОСТ Р 59122 и (или) с учетом рекомендаций производителей изоляционных кровельных материалов.».

Пункт 5.1. Таблица 5.1. Пункт 1. Графа «Допустимое значение». Заменить слова: «Не более 0,2 %» на «Не менее 0,5 %».

Пункт 3. Строка «- стяжка из цементно-песчаного раствора». Заменить слова: «Не более 5 %» на «При сплошной приклейке водоизоляционного ковра

– не более 5 %; при ином креплении – в соответствии с проектом, но не более 10 %».

Пункт 5.1.9. Изложить в новой редакции:

«5.1.9 Для оснований из сборных железобетонных плит необходимо выполнить температурно-усадочные швы в выравнивающих стяжках в соответствии с проектом.»

Пункт 5.1.11. Изложить в новой редакции:

«5.1.11 Подготовку конструкции для устройства пароизоляции следует проводить с учетом требований СП 17.13330, в соответствии с технологией укладки применяемого типа пароизоляционного слоя и проектом.»

Пункт 5.1.17. Изложить в новой редакции:

«5.1.17 При устройстве изоляционных покрытий кровельные материалы следует укладывать (наносить) сплошными и равномерными слоями или одним слоем без пропусков и наплывов. Рулонные материалы укладывают с требуемым проектом производства работ (ППР) нахлестом. Требования к нахлестам установлены в СП 17.13330.»

5.2 Устройство пароизоляционного слоя

Пункт 5.2.1. Изложить в новой редакции:

«5.2.1 Укладку материала пароизоляционного слоя следует осуществлять непрерывным (сплошным) слоем на всей поверхности основания с учетом требований настоящего свода правил и СП 17.13330, для крыш с кровлей из металлочерепицы – с учетом требований ГОСТ Р 58739–2019 (подраздел 6.2), для крыш с водоизоляционным слоем из кровельных гибких полимерных (термопластичных и эластомерных) материалов – с учетом требований ГОСТ Р 59122–2020 (раздел 6).»

Пункт 5.2.11. Изложить в новой редакции:

«5.2.11 Укладку пароизоляционного слоя из полимерных рулонных материалов следует проводить с нахлестом. Требования к нахлестам установлены в СП 17.13330.»

5.3 Устройство теплоизоляционного слоя

Пункт 5.3.1. Изложить в новой редакции:

«5.3.1 Устройство теплоизоляционного слоя следует проводить с учетом требований настоящего свода правил и СП 17.13330, для крыш с кровлей из металлочерепицы – с учетом требований ГОСТ Р 58739–2019 (раздел 5 и подраздел 6.3), для крыш с водоизоляционным слоем из кровельных гибких полимерных (термопластичных и эластомерных) материалов – с учетом требований ГОСТ Р 59122–2020 (разделы 5, 7).»

Пункт 5.3.6. Изложить в новой редакции:

«5.3.6 При укладке теплоизоляционных плит на профилированный настил минимальная площадь поверхности опирания теплоизоляционных плит на верхние полки профилированного настила должна составлять 30 % площади теплоизоляционных плит, минимальная толщина каждого отдельного слоя теплоизоляционных плит в пределах общей толщины, определенной теплотехническим расчетом, должна быть больше половины расстояния

между гребнями профилированного настила и (или) приниматься с учетом рекомендаций производителя.».

Пункты 5.3.8, 5.3.9. Изложить в новой редакции:

«5.3.8 Механическое крепление теплоизоляционных плит к профилированному настилу необходимо осуществлять отдельно от крепления водоизоляционного ковра и только для верхнего слоя теплоизоляционных плит, при этом необходимо устанавливать не менее двух крепежных элементов на одну теплоизоляционную плиту.

5.3.9 Расстояние от края теплоизоляционных плит до крепежного элемента должно составлять не менее 200 мм при фиксации в составе конструкций неэксплуатируемых кровель.».

Пункт 5.3.13. Второе предложение. Изложить в новой редакции:

«При укладке теплоизоляционных плит в два слоя и более смещение стыков каждого последующего слоя относительно предыдущего должно составлять не менее 300 мм.».

Пункт 5.3.15. Примечание. Изложить в новой редакции:

«П р и м е ч а н и е – При использовании в качестве материала теплоизоляционного слоя блоков или плит из пеностекла перед их укладкой плиты без облицовок следует обмазывать битумной мастикой со всех сторон, а у плит с облицовочными слоями следует обмазывать битумной мастикой смежные грани. После укладки следует контролировать заполнение всех стыков плит (блоков) битумной мастикой.».

Пункт 5.3.18. Таблица 5.2. Графа «Требования». Пункт 4. Исключить слова: «из минеральной ваты».

Пункт 5.3.19. Изложить в новой редакции:

«5.3.19 При использовании в качестве материала теплоизоляционного слоя плит на основе вспененного полистирола, экструзионного вспененного полистирола, пенополиизоцианурата и т. п. для их приклейки следует применять холодные мастики или специальные клеевые составы, не содержащие органических растворителей. Допускается приклейка теплоизоляционных плит на основе пенополиизоцианурата на горячий битум.».

Пункт 5.3.20. После слов: «Сыпучие теплоизоляционные» исключить слово: «сыпучие».

Пункт 5.3.25. Изложить в новой редакции:

«5.3.25 При применении для стропильных крыш теплоизоляционных материалов из минеральной ваты их следует раскраивать с припусками по 5 мм с каждой стороны для обеспечения плотного прилегания.».

Подраздел 5.4. Наименование подраздела. Изложить в новой редакции:

«**5.4 Устройство водоизоляционного ковра из рулонных материалов**».

Пункт 5.4.1. Дополнить пунктом 5.4.1а в следующей редакции:

«5.4.1а Устройство водоизоляционного слоя из рулонных материалов следует осуществлять с учетом требований настоящего свода правил и СП 17.13330, для крыш с кровлей из металлочерепицы – с учетом требований ГОСТ Р 58739–2019 (подраздел 6.4), для крыш с водоизоляционным слоем из кровельных гибких полимерных (термопластичных и эластомерных) материалов – с учетом требований ГОСТ Р 59122–2020 (подраздел 11).».

Пункт 5.4.2. Изложить в новой редакции:

«5.4.2 Прочность сцепления рулонного материала с поверхностью выравнивающей стяжки (основания) и между слоями должна соответствовать проектной и быть не менее 0,05 МПа.».

Пункт 5.4.6. Изложить в новой редакции:

«5.4.6 При укладке полотнищ рулонных битумосодержащих материалов необходимо обеспечить нахлест смежных полотнищ. Требования к нахлестам установлены в СП 17.13330.».

Пункт 5.4.11. Изложить в новой редакции:

«5.4.11 При укладке полотнищ рулонных полимерных материалов следует обеспечивать требуемый нахлест. Требования к нахлестам установлены в СП 17.13330.».

Таблица 5.3. Исключить.

Пункт 5.4.13. Заменить слово: «гидроизоляционных» на «кровельных».

Подраздел 5.5. Наименование подраздела изложить в новой редакции:

«5.5 Устройство водоизоляционного ковра из мастичных материалов».

Пункт 5.5.1. Дополнить пунктом 5.5.1а в следующей редакции:

«5.5.1а Устройство изоляционных покрытий из мастичных гидроизоляционных материалов следует проводить с учетом положений СП 17.13330.».

Пункт 5.5.3. Изложить в новой редакции:

«5.5.3 При применении битумных и битумно-полимерных мастик нанесение составов может осуществляться как ручным, так и механизированным способом. Прочность сцепления с основанием и между слоями должна соответствовать проектной и быть не менее 0,05 МПа.».

5.6 Устройство кровель из штучных материалов

Пункт 5.6.1. Дополнить пунктом 5.6.1а в следующей редакции:

«5.6.1а Устройство кровель из штучных материалов следует проводить согласно требованиям СП 17.13330.2017 (подразделы 6.1, 6.2, 6.3 и приложения Е, Ж).».

Пункт 5.6.2. Дополнить предложением в следующей редакции:

«Требования к нахлестам установлены в СП 17.13330.».

5.7 Устройство кровель из листовых материалов

Пункт 5.7.1. Дополнить пунктом 5.7.1а в следующей редакции:

«5.7.1а Устройство кровель из листовых материалов следует проводить согласно требованиям СП 17.13330.2017 (подраздел 6.4).».

Пункт 5.7.4. Исключить.

Пункты 5.7.8–5.7.11. Исключить.

5.8 Устройство кровель из металлических листов

Пункт 5.8.1, 5.8.2. Изложить в новой редакции:

«5.8.1 Устройство кровель из металлических листов следует проводить согласно требованиям СП 17.13330.2017 (раздел 7).

5.8.2 До начала работ по устройству кровли из металлических листов следует огрунтовать конструкцию из черных металлов (не оцинкованных) или обработать антисептиком и антипиреном конструкции из дерева.».

Пункты 5.8.10, 5.8.11. Исключить.

Пункты 5.8.14, 5.8.15. Исключить.

5.9 Требования к готовым покрытиям и приемка работ

Пункт 5.9.1. Изложить в новой редакции:

«5.9.1 Контроль качества выполнения покрытий следует проводить с учетом требований настоящего свода правил и СП 17.13330, для крыш с кровлей из металлочерепицы – с учетом требований ГОСТ Р 58739–2019 (раздел 12), для крыш с водоизоляционным слоем из кровельных гибких полимерных (термопластичных и эластомерных) материалов – с учетом требований ГОСТ Р 59122–2020 (раздел 14).».

Пункт 5.9.7. Таблица 5.4. Строка «2 Прочность сцепления слоев». Графа «Контролируемые показатели». Заменить слова: «– не менее 0,1 МПа» на «должна соответствовать проектной и быть не менее 0,05 МПа».

7 Отделочные работы

7.1 Общие требования

Пункт 7.1.5. Дополнить слова: «выполнены и приняты» словами: «, если иное не предусмотрено ПОС или ППР,».

Дополнить пунктом 7.1.5а в следующей редакции:

«7.1.5а Поверхности сборных плит и панелей должны удовлетворять требованиям стандартов на соответствующие изделия.».

7.2 Производство штукатурных работ

Пункт 7.2.2. Изложить в новой редакции:

«7.2.2 Перед нанесением штукатурки в зависимости от типа основания и применяемых штукатурных материалов необходимо провести подготовку основания.».

Пункт 7.2.6. Первое предложение. Заменить слова: «Штукатурный раствор» на «Штукатурку».

Третье предложение. Заменить слова: «штукатурного раствора» на «штукатурки».

Таблица 7.3. Графа «Порядок монтажа». Заменить слова: «штукатурного раствора» на «штукатурки».

Дополнить таблицу строкой в следующей редакции:

«

Фасадная армирующая щелочестойкая сетка из стекловолокна по ГОСТ Р 55225	Для армирования базового штукатурного слоя фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями (СФТК)	Монтаж осуществляют согласно СП 293.1325800.2017 (подпункты 8.2.5.4, 8.2.5.5)
--	--	---

».

Продолжение Изменения № 2 к СП 71.13330.2017

Пункт 7.2.7. Первое предложение. Заменить слово: «растворами» на «штукатуркой».

Второе предложение. Заменить слова: «Штукатурные растворы» на «Штукатурку».

Пункт 7.2.8. Исключить.

Пункт 7.2.10. Второй абзац. Изложить в новой редакции:

«При выполнении штукатурных работ цементными или известково-цементными штукатурками фиксация маяков гипсовыми материалами не допускается.».

Пункт 7.2.11, 7.2.12. Изложить в новой редакции:

«7.2.11 Если иное не предусмотрено проектом или рекомендациями изготовителя смеси, во время проведения или по завершении штукатурных работ маяки необходимо удалить и восстановить целостность поверхности штукатуркой того же состава.

7.2.12 Для проведения штукатурных работ необходимо применять сухие строительные штукатурные смеси по ГОСТ 33083 и ГОСТ Р 58279; если предусмотрено проектной документацией, допускается применение готовых штукатурных смесей по ГОСТ 28013.».

Пункт 7.2.13. Заменить слова: «Качество производства штукатурных работ оценивают согласно требованиям, представленным в таблице 7.4.» на «Качество производства штукатурных работ должно соответствовать требованиям заказчика. В случае если критерии оценки качества штукатурных работ заказчиком не установлены, допускается руководствоваться требованиями, установленными в таблице 7.4, а для СФТК – требованиями, установленным СП 293.1325800».

Таблица 7.4. Изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 7.4 – Требования к оштукатуренным основаниям

Контролируемый параметр	Предельное отклонение	Контроль (метод, объем, вид регистрации)
Простая штукатурка		
Отклонение от вертикали	Не более 3 мм на 1 м, но не более 10 мм на всю высоту помещения	Измерительный, в соответствии с разделом 10, не менее пяти измерений на каждые 70 м ² , журнал работ
Отклонение по горизонтали	Не более 3 мм на 1 м	
Отклонение оконных и дверных откосов, пилястр, столбов и т. п. от вертикали и горизонтали	Не более 4 мм на 1 м, но не более 10 мм на весь элемент	Измерительный, в соответствии с разделом 10, не менее пяти измерений на каждые 70 м ² , журнал работ
Отклонение ширины откоса от проектной	Не более 5 мм	
Улучшенная штукатурка		
Отклонение от вертикали	Не более 2 мм на 1 м, но не более 10 мм на всю высоту помещения	Измерительный, в соответствии с разделом 10, не менее пяти измерений на каждые

		50 м ² , журнал работ
Отклонение по горизонтали	Не более 3 мм на 1 м	Измерительный, в соответствии с разделом 10, не менее пяти измерений на каждые 50 м ² , журнал работ
Отклонение оконных и дверных откосов, пилястр, столбов и т. п. от вертикали и горизонтали	На площади 4 м ² не более 4 мм на 1 м, но не более 10 мм на весь элемент	Измерительный, в соответствии с разделом 10, не менее пяти измерений на каждые 50 м ² , журнал работ
Отклонение ширины откоса от проектной	Не более 3 мм	
Высококачественная штукатурка		
Отклонение от вертикали	Не более 0,5 мм на 1 м, но не более 5 мм на всю высоту помещения	Измерительный, в соответствии с разделом 10, не менее пяти измерений на каждые 50 м ² , журнал работ
Отклонение по горизонтали	Не более 1 мм на 1 м	
Отклонение оконных и дверных откосов, пилястр, столбов и т. п. от вертикали и горизонтали	На площади 4 м ² не более 2 мм на 1 м, но не более 5 мм на весь элемент	Измерительный, в соответствии с разделом 10, не менее пяти измерений на каждые 50 м ² , журнал работ
Отклонение ширины откоса от проектной	Не более 2 мм	

».

Пункт 7.2.14. Первое предложение. Заменить слова: «штукатурного раствора» на «штукатурки».

7.3 Производство шпатлевочных работ

Пункт 7.3.3. Изложить в новой редакции:

«7.3.3 Шпатлевочные растворы готовят из сухих строительных смесей по ГОСТ 33699, ГОСТ Р 58278, ГОСТ Р 55936.».

Пункт 7.3.4. Дополнить слова: «согласно инструкции» словом: «(рекомендациям)».

Пункты 7.3.5–7.3.7. Изложить в новой редакции:

«7.3.5 Основание на которое наносят шпатлевочный состав, должно быть чистым, сухим и прочным. При нанесении шпатлевочного состава сначала шпателем заполняют впадины, трещины и неровности, а затем шпателем или механизированным способом наносят основной слой, который выравнивают шпателем. При необходимости после схватывания шпатлевка шлифуется.

7.3.6 При применении гипсовых штукатурок по ГОСТ Р 58279 допускается выполнять шпатлевочные работы гипсовым молочком, которое образуется после обработки поверхности свежей гипсовой штукатурки губчатой теркой, смоченной в воде.

7.3.7 После проведения штукатурных и (или) шпатлевочных отделочных работ качество полученной поверхности должно соответствовать требованиям заказчика. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 7.5.».

Таблица 7.5. Строка «К1». Графа «Требования (методы контроля)». Исключить слова: «(контроль не проводится)».

Строка «К2». Графа «Требования (методы контроля)». Второе предложение. Исключить слова: «(контроль проводят при необходимости доведения качества поверхности до категории К3)».

Строка «К3». Графа «Требования (методы контроля)». Второе предложение. Исключить слова: «, но они должны быть значительно меньше, чем при качестве поверхности категории К2 (контроль проводят при необходимости)».

7.4 Производство облицовочных работ

Пункт 7.4.3. Дополнить абзацем в следующей редакции:

«Применение плиточного клея на цементном вяжущем класса С0 согласно ГОСТ Р 56387 допускается только для облицовки керамической плиткой внутри помещений.»

Пункт 7.4.4. Первое предложение. Дополнить слово: «устанавливают» словом: «проектом».

Второе предложение. Дополнить слова: «поверхности категорий» обозначением: «К1.».

Пункт 7.4.5. Третье предложение. Заменить слова: «клеевого раствора» на «клеевой растворной смеси».

Пункт 7.4.6. Первое предложение. Заменить слова: «Клеевой раствор» на «Клеевую растворную смесь».

Второе предложение. Заменить слово: «раствора.» на «клеевой растворной смеси.»

Пункт 7.4.7. Заменить слова: «клеевой раствор» на «клеевую растворную смесь».

Пункт 7.4.13. Второе предложение. Дополнить слова: «специальными шовными материалами» словами: «(затирками) по ГОСТ Р 58271».

Пункт 7.4.17. Изложить в новой редакции:

«7.4.17 При производстве облицовочных работ должны быть соблюдены требования заказчика. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 7.6.»

Дополнить подраздел 7.4 пунктами 7.4.18–7.4.20 в следующей редакции:

«7.4.18 Прочность основания на сжатие под облицовку природным камнем и керамогранитной плиткой должна быть не менее 10 МПа (для стен), не менее 20 МПа (для пола); под облицовку керамической плиткой не менее 10 МПа (для стен), не менее 15 МПа (для пола), если иное не предусмотрено проектом.

7.4.19 Облицовку внутренних поверхностей стен помещений, устройство оконных и дверных откосов листовыми материалами (гипсоволокнистыми или гипсокартонными листами (плитами)) следует осуществлять в соответствии с СП 163.1325800. Для крепления следует применять клеевые смеси на гипсовом вяжущем по ГОСТ Р 58275.

7.4.20 Надежность и долговечность конструкций с применением листовых материалов (гипсоволокнистых или гипсокартонных листов (плит))

при эксплуатации в условиях неблагоприятного воздействия окружающей среды следует обеспечивать путем соблюдения положений СП 163.1325800.2014 (пункт 5.5 и раздел 6).».

7.5 Производство малярных работ

Пункт 7.5.5. Изложить в новой редакции:

«7.5.5 Приемка малярных работ осуществляется в соответствии с требованиями, установленными заказчиком. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 7.7.».

Таблица 7.7. Наименование. После слов: «к качеству» исключить слова: «выполненных».

7.6 Производство обойных работ

Пункт 7.6.1. Изложить в новой редакции:

«7.6.1 Качество поверхности, подготовленной для оклейки обоями, должно соответствовать требованиям заказчика. Рекомендуемые параметры (в соответствии с выбранным типом обоев) приведены в таблице 7.5.».

7.7 Устройство подвесных потолков, панелей и плит с лицевой отделкой в интерьерах зданий

Пункт 7.7.5. Изложить в новой редакции:

«7.7.5 При устройстве подвесных потолков, панелей и плит с лицевой отделкой в интерьерах зданий должны быть соблюдены требования заказчика. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 7.8.».

Раздел 7 дополнить подразделом 7.8 в следующей редакции:

«7.8 Устройство натяжных потолков

7.8.1 Устройство натяжных потолков необходимо проводить после выполнения электромонтажных работ (разводка электроснабжения для люстр, точечных потолочных светильников и пр.), монтажа систем вентиляции и кондиционирования воздуха, разводки слаботочных систем, разметки поверхности, монтажа и крепления всех элементов каркаса (в соответствии с ППР), проверки горизонтальности его плоскости и соответствия отметкам.

7.8.2 Поверхность натяжного потолка должна иметь однородный цвет, быть ровной, без складок, разрывов, трещин, следов и отпечатков использованных материалов. Не должно быть щелей между стенами и потолком.

7.8.3 В местах расположения осветительных приборов (люстр, точечных светильников и пр.), вентиляционных решеток и других местах, где необходимо устройство отверстий по контуру отверстия, следует наклеивать на внутреннюю сторону полотна термокольцо для усиления материала. Разрезы в месте прохода труб отопления должны быть полностью закрыты декоративными пластиковыми обводами.

7.8.4 При устройстве натяжных потолков в интерьерах зданий должны быть соблюдены требования заказчика. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 7.9.

Т а б л и ц а 7.9 – Требования к устройству натяжных потолков в интерьерах зданий

Технические требования	Предельные отклонения, мм, не более	Контроль (метод, объем, вид регистрации)
Провисание полотна потолка на 1 м длины диагонали	10	Измерительный, не менее пяти измерений на 10–20 м ² поверхности или отдельных участков меньшей площади, журнал работ
Отклонение плоскости всего поля отделки по диагонали, вертикали и горизонтали (от проектной) на 1 м длины	1 (5 – на всю поверхность)	

».

8 Устройство полов**8.1 Общие требования**

Пункт 8.1.2. Дополнить слова: «а также требованиями» ссылкой: «СП 29.13330 и».

Пункт 8.1.10. Дополнить пунктом 8.1.10а в следующей редакции:

«8.1.10а Для выполнения стяжек допустимо применять сухие строительные смеси по ГОСТ 31357 и ГОСТ 31358.».

Пункт 8.1.12. Изложить в новой редакции:

«8.1.12 Подстилающие слои, прослойки, стяжки и монолитные покрытия на цементном вяжущем следует в течение не менее 7 сут после укладки выдерживать во влажных условиях, под слоем водоудерживающего материала, если иное не предусмотрено производителем материала. Во время набора прочности поверхность стяжек на основе цемента необходимо защищать от сквозняков, попадания прямых солнечных лучей. Если иное не предусмотрено проектом, воздействие отрицательных температур на стяжку во время основного набора прочности материалом не допускается.».

8.3 Устройство бетонных подстилающих слоев

Пункт 8.3.2. Заменить слова: «таблицы 8.1» на «заказчика. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 8.1».

8.4 Устройство стяжек

Пункт 8.4.1. Дополнить слово: «раствора» словами: «, сухих строительных смесей»; дополнить слово: «древесноволокнистых» словами: «и гипсоволокнистых».

Пункт 8.4.2. Дополнить пунктом 8.4.2а в следующей редакции:

«8.4.2а При выполнении стяжки на цементном или цементно-известковом вяжущем фиксация маяков гипсовыми материалами не допускается. Если иное не предусмотрено проектом, по завершении работ маяки необходимо удалить и восстановить целостность поверхности тем же раствором.».

Пункт 8.4.3. Изложить в новой редакции:

«8.4.3 При устройстве стяжек должны быть соблюдены требования заказчика. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 8.2.».

Таблица 8.2. Графа «Технические требования». Первый пункт. Заменить значение: «10 мм» на «5 мм».

8.5 Устройство звукоизоляции

Пункт 8.5.2. Изложить в новой редакции:

«8.5.2 Звукоизоляционные рулонные прокладочные материалы должны быть уложены без приклейки к плитам перекрытия или на выравнивающие стяжки, а плитная звукоизоляция и маты – насухо или с приклейкой. Звукоизоляционные рулонные прокладочные материалы под лаги следует укладывать на всем протяжении лаг без разрывов. Звукоизоляционные рулонные прокладочные материалы под сборные стяжки следует располагать непрерывными полосами по периметру помещений вплотную к стенам и перегородкам, под стыками смежных плит, а также внутри периметра – параллельно большей стороне плиты.».

Пункт 8.5.3. Изложить в новой редакции:

«8.5.3 При устройстве звукоизоляции должны быть соблюдены требования заказчика. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 8.3.».

8.6 Устройство гидроизоляции

Пункт 8.6.1. Изложить в новой редакции:

«8.6.1 Гидроизоляционное покрытие может быть выполнено из битумных и битумно-полимерных, наклеиваемых на мастику рулонных материалов, битумных и битумно-полимерных рулонных наплавливаемых и самоклеящихся материалов, полимерных рулонных материалов, битумных и битумно-полимерных мастик, гидроизолирующих растворов на основе цемента, водных растворов полимеров и полимерных мастичных материалов, в том числе наносимых методом напыления. Гидроизоляционное покрытие следует выполнять по бетонной подготовке, стяжке или плите перекрытия в соответствии с разделом 5, настоящим разделом и СП 28.13330.».

Пункт 8.6.4. Восьмой абзац. Дополнить слова: «полимерных материалов» словами: «, если иное не указано производителем материала».

8.7 Требования к промежуточным элементам пола

Подраздел 8.7. Второе предложение. Изложить в новой редакции:

«Допустимые отклонения при устройстве промежуточных элементов пола устанавливаются заказчиком. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 8.5.».

8.8 Устройство монолитных покрытий

Пункт 8.8.2. Изложить в новой редакции:

«8.8.2 При устройстве монолитных покрытий должны быть соблюдены требования заказчика. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 8.6.».

8.9 Устройство покрытий из плит (плиток) и унифицированных блоков

Пункт 8.9.1. Дополнить слова: «асфальтобетонные, керамические» словами: «(керамогранитные)».

Пункт 8.9.2. Изложить в новой редакции:

«8.9.2 Основные требования, которые необходимо выполнять при устройстве покрытий из плит (плиток) и унифицированных блоков, устанавливаются заказчиком. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 8.7.».

8.10 Устройство покрытий из древесины и изделий на ее основе

Пункт 8.10.11. Изложить в новой редакции:

«8.10.11 При устройстве покрытий из древесины и изделий на ее основе необходимо соблюдать требования заказчика. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 8.8.

П р и м е ч а н и е – При больших эксплуатационных нагрузках на пол (более 500 кг/м²) расстояние между опорами для лаг, между лагами и их толщину следует принимать по проекту.».

Подраздел 8.10. Дополнить пунктами 8.10.12–8.10.16 в следующей редакции:

«8.10.12 Ламинированное напольное покрытие по ГОСТ 32304 следует укладывать на подложку из рулонных или листовых материалов с проклейкой стыков.

8.10.13 Перед укладкой ламинированное напольное покрытие по ГОСТ 32304 необходимо не менее чем на 48 ч разместить в горизонтальном положении в помещении со стабильной температурой и относительной влажностью воздуха более 70 %.

8.10.14 При укладке ламинированного напольного покрытия по ГОСТ 32304 необходимо соблюдать отступы 5–10 мм от стен, перегородок, труб и иных фиксированных элементов, если иное не предусмотрено требованиями заказчика.

8.10.15 При укладке ламинированного напольного покрытия по ГОСТ 32304 первый ряд панелей укладывают пазом к стене, последнюю панель следует обрезать с учетом 8.10.14.

8.10.16 Укладку ламинированного напольного покрытия по ГОСТ 32304 выполняют со смещением панелей следующего ряда на 1/3, 1/2 либо в разбежку.».

8.11 Устройство покрытий из рулонных и штучных полимерных материалов

Пункт 8.11.1. Изложить в новой редакции:

«8.11.1 Линолеум, ковры, рулонные материалы из синтетических волокон и поливинилхлоридные плитки перед укладкой должны вылежаться до исчезновения волн и полностью прилегать к основанию, их необходимо приклеивать к нижележащему слою по всей площади, если иное не предусмотрено проектом. Для помещений площадью не более 20 м² допускается применение сухой укладки линолеума.».

Пункт 8.11.4. Изложить в новой редакции:

«8.11.4 При устройстве покрытий из полимерных материалов следует соблюдать требования заказчика. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 8.9.».

8.12 Устройство защитного полимерного покрытия пола

Пункт 8.12.2. Изложить в новой редакции:

«8.12.2 Защитные полимерные покрытия пола устраивают по цементным основаниям, выполненным из бетонов или растворов (растворы заводского изготовления или приготовленные из сухих строительных смесей) и отвечающим требованиям заказчика. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 8.11.».

Таблица 8.11. Наименование. Изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 8.11 – Требования к основаниям для устройства защитного полимерного покрытия пола».

Пункт 8.12.3. Первое предложение. Заменить слова: «полимерного защитного» на «защитного полимерного».

Пункт 8.12.4. Заменить слова: «полимерное защитное» на «защитное полимерное».

Пункт 8.12.15. Изложить в новой редакции:

«8.12.15 Правила приемки защитного полимерного покрытия устанавливаются заказчиком. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 8.12.».

8.13 Устройство цементно-полимерного покрытия пола

Пункт 8.13.2. Изложить в новой редакции:

«8.13.2 Защитные финишные цементно-полимерные покрытия пола устраиваются по цементным основаниям, выполненным из бетонов, растворов, или по металлическим основаниям (выполненным из стали, оцинкованной стали, алюминия), отвечающим требованиям заказчика. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 8.13.».

Пункт 8.13.10. Изложить в новой редакции:

«8.13.10 Требования к цементно-полимерному покрытию пола устанавливаются заказчиком. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 8.14.».

8.14 Требования к готовому покрытию пола

Пункт 8.14.1. Изложить в новой редакции:

«8.14.1 Готовые покрытия пола должны соответствовать требованиям заказчика. Рекомендуемые параметры приведены в таблице 8.15.».

Таблица 8.15. Графа «Наименование параметра». Первый пункт. Седьмая строка. Дополнить слова: «паркетных покрытий» словами: «(кроме ламинированных напольных покрытий и покрытий из инженерной доски)».

Графа «Наименование параметра». Второй пункт. Третья строка. Дополнить слова: «- из керамических» словом: «(керамогранитных)».

Графа «Наименование параметра». Второй пункт. Четвертая строка. Дополнить слова: «- дощатых, паркетных,» словами: «в том числе ламинированных напольных покрытий и покрытий из инженерной доски,».

Дополнить пятый пункт:

«

Отклонения по толщине покрытия	Не более 10 % проектной	Измерительный, не менее пяти измерений, акт приемки
--------------------------------	-------------------------	---

»

пунктом в следующей редакции:

«

Отклонение швов в покрытиях пола между рядами штучных материалов от прямой линии	Не более 10 мм на длине ряда в 10 м	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 50–70 м ² поверхности покрытия или в одном помещении меньшей площади, акт приемки
--	-------------------------------------	---

».

Графа «Наименование параметра». Десятый пункт. Дополнить слова: «рулонных материалов и плиток» сокращением: «(ПВХ)».

9 Защитное покрытие для сорбции аммиака

9.1 Порядок принятия решения о необходимости использования защитного покрытия

Пункт 9.1.3. Исключить ссылку: «ГН 2.2.5.3532 и».

Пункт 9.1.9. Второе предложение. Исключить ссылку: «ГН 2.2.5.3532 и».

Пункт 9.1.9 Третье предложение. Исключить ссылку: «ГН 2.2.5.3532 и».

Заменить ссылку: «ГОСТ Р 57526» на «ГОСТ Р 57256».

9.2 Общие требования к защитному покрытию

Пункт 9.2.7. Второе предложение. Исключить ссылку: «ГН 2.2.5.3532 и».

9.5 Эксплуатация защитного покрытия

Пункт 9.5.8. Второе предложение. Исключить ссылку: «ГН 2.2.5.3532 и».

Дополнить свод правил разделом 10 в следующей редакции:

«10 Правила выполнения измерений

10.1 При измерениях геометрических параметров в период выполнения строительно-монтажных работ, а также при приемке законченных строительством зданий и их отдельных элементов следует руководствоваться правилами, установленными ГОСТ Р 58945.

10.2 При определении соответствия установленным технологическим допускам измеряемых геометрических параметров следует учитывать требования ГОСТ Р 58942.

10.3 При приемке изделий заводского изготовления измерения следует выполнять в соответствии с порядком, установленным ГОСТ Р 58939.

10.4 Исключение систематических погрешностей при проведении измерений и оценки точности выполнения измерений следует выполнять с учетом требований ГОСТ Р 58941.

10.5 Измерение линейных размеров и их отклонений следует выполнять линейками по ГОСТ 427 и ГОСТ 17435, рулетками по ГОСТ 7502, нутромерами по ГОСТ 10, скобами по ГОСТ 11098, штангенциркулями по ГОСТ 166, штангенглубиномерами по ГОСТ 162, индикаторами часового типа по ГОСТ 577, щупами, микроскопами и лазерными приборами, отнесенными в установленном порядке к средствам измерений.

10.6 Отклонения форм профиля поверхности следует измерять с применением контрольных реек (не ниже 10-й степени точности по ГОСТ 24643), отвес-реек, струн из стальной проволоки диаметром 0,2–0,5 мм или синтетических лесок диаметром 0,8–1,0 мм.

10.7 Угловые размеры проверяют угломерами по ГОСТ 5378, а их отклонения, выраженные линейными единицами, – линейками и щупами с применением угольников, калибров, шаблонов.

10.8 Места измерений размеров элемента устанавливают следующим образом:

- длину, ширину, толщину, диаметр угловых размеров или их отклонений следует измерять в двух крайних сечениях элемента на расстоянии 50–100 мм от краев, а также в среднем сечении элемента;

- отклонения от прямолинейности на лицевой поверхности плоских элементов следует измерять не менее чем в двух любых сечениях, как правило, в направлении светового потока, падающего на поверхность в условиях эксплуатации;

- отклонения от прямолинейности боковых граней плоских элементов следует измерять в одном из сечений вдоль каждой грани;

- отклонения от прямолинейности ребра элемента следует измерять в сечениях по обеим поверхностям, образующим это ребро, на расстоянии не более 50 мм от него или непосредственно от места пересечения этих поверхностей.

10.9 При подготовке к измерениям должен быть обеспечен свободный доступ к объекту измерения и возможность размещения средств измерений. Места измерений должны быть очищены, размечены или замаркированы. Средства измерений должны быть поверены и подготовлены в соответствии с инструкцией по их эксплуатации.

Измерения следует выполнять с учетом требований правил техники безопасности.

10.10 Измерения следует проводить в условиях, близких к нормальным условиям (если другое не установлено в нормативных документах и технической документации на объект измерения) согласно ГОСТ Р 58941–2020 (пункты 6.3, 6.4).».

Приложение А Методические рекомендации по прогнозированию срока службы изоляционных и отделочных покрытий зданий и сооружений

Пункт А.1.3. Изложить в новой редакции:

«А.1.3 Настоящее приложение не распространяется на покрытия, подвергающиеся истирающим нагрузкам, атмосферным воздействиям и эксплуатируемые в агрессивных средах.».

Приложение Б Форма Акта освидетельствования скрытых работ

Сведения о комиссии в составе представителей. Заменить слова: «технического надзора» на «строительного контроля».

Раздел «Представители». Заменить слова: «технического надзора» на «строительного контроля».

Приложение В Форма Предписания контроля качества строительно-монтажных работ

Раздел «Представитель». Заменить слова: «технического надзора» на «строительного контроля».

Раздел «Представители». Заменить слова: «технического надзора» на «строительного контроля».

Приложение Г Форма Акта приемки выполненных работ

Сведения о комиссии в составе представителей. Заменить слова: «технического надзора» на «строительного контроля».

Раздел «Представители». Заменить слова: «технического надзора» на «строительного контроля».

Библиография

Позиция [5]. Заменить обозначение: «СП 31-111-2014» на «СП 31-111-2004».

Ключевые слова. Заменить слова: «строительные растворы» на «растворная смесь».