

Изменение № 2 к СП 71.13330.2017
(вторая редакция)
ОКС 91.040, 91.060, 91.120, 91.180, 91.200

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 _____ № _____

Дата введения ____ - ____ - ____

Введение

Дополнить абзацем в следующей редакции: «Изменение № 2 выполнено авторским коллективом АО "ЦНИИПромзданий" (докт. техн. наук А.Н. Мамин, канд. техн. наук В.В. Бобров) при участии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (канд. техн. наук А.П. Пустовгар, канд. техн. наук А.О. Адамцевич, А.Ю. Абрамова, докт. техн. наук С.В. Федосов)»

Содержание

Дополнить следующим подразделом:

«7.8 Устройство натяжных потолков»

Дополнить следующим разделом:

«10 Правила выполнения измерений»

Исключить слова:

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

2 Нормативные ссылки

Изложить раздел в новой редакции:

«В настоящем своде правил приведены нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 9.104-2018 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрyтия 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 Вяжyщие 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) серноокисное 7-водное. Технические условия

ГОСТ 5336-80 Сетки стальные плетеные одинарные. Технические условия

ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 11473-75 Шурупы с шестигранной головкой. Конструкция и размеры

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 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

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

Продолжение Изменения № 2 к СП 71.13330.2017 (вторая редакция)

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 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия» (с изменениями № 1, № 2, № 3)

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)

Продолжение Изменения № 2 к СП 71.13330.2017

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)

Примечание – 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

Раздел 3 дополнить пунктом следующего содержания:

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

4 Общие положения

Пункт 4.2.1 изложить в новой редакции:

«4.2.1 Расчетный срок службы изоляционных и отделочных материалов следует определять в соответствии с требованиями действующих нормативных документов (или утвержденных в установленном порядке

методик) для конкретных групп материалов, регламентирующих проведение ускоренных испытаний по определению прогнозируемого срока службы.»

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.

Дополнить раздел следующим пунктом:

«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 приложения В ГОСТ 13015-2012. Поверхность изделий и конструкций для дальнейшей оклейки обоями, покрытия линолеумом, облицовку плиточными материалами на клею должна соответствовать категории А4 и выше, под улучшенную или высококачественную окраску – категориям А3, А2 согласно приложения В ГОСТ 13015-2012.»

Пункт 4.9. После слов: «должна осуществляться» дополнить словами: «в период выполнения строительных работ до ввода объекта в эксплуатацию», далее по тексту.

Дополнить раздел следующим пунктом:

«4.10 Требования к качеству отделочных работ устанавливаются проектом, если иное не предусмотрено договором между заказчиком и подрядчиком, в котором может быть оговорено использование требований настоящего свода правил. Контроль за выполнением требований к качеству отделочных работ при приемке объекта в эксплуатацию осуществляет заказчик.»

5 Изоляционные слои крыш

5.1 Общие положения

п. 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, ГОСТ Р 58739, ГОСТ Р 58875, ГОСТ Р 59122».

Таблица 5.1 – Требования к основанию под кровлю, столбец 2, строка 4 (для «стяжка из цементно-песчаного раствора») слова «Не более 5 %» заменить на «Не более 10 %»

Пункт 5.1.3. Исключить.

Пункт 5.1.4. Исключить.

Пункт 5.1.5. Исключить.

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 с учетом требований п.п. 5.1.9, 5.1.10 СП 17.13330.2017.»

5.2 Устройство пароизоляционного слоя

Подраздел 5.2. Изложить в новой редакции:

«Укладку материала пароизоляционного слоя следует осуществлять непрерывным (сплошным) слоем на всей поверхности основания согласно требованиям подраздела 6.2 ГОСТ Р 58739-2019, раздела 6 ГОСТ Р 59122-2020 и СП 17.13330.».

5.3 Устройство теплоизоляционного слоя

Пункт 5.3.1. Изложить в новой редакции:

«5.3.1 Устройство теплоизоляционного слоя следует производить согласно требованиям раздела 5 и подраздела 6.3 ГОСТ Р 58739-2019, разделов 5, 7 ГОСТ Р 59122-2020 и СП 17.13330.».

Пункт 5.3.2. Исключить.

Пункт 5.3.3. Исключить.

Пункт 5.3.4. После слов «изложенных в» ссылку: «5.2.1» заменить на: «5.2»

Пункт 5.3.5. Исключить.

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 %.»

Пункт 5.3.7. Исключить.

Пункт 5.3.9. Изложить в новой редакции:

«5.3.9 Расстояние от края теплоизоляционных плит до крепежного элемента должно составлять не менее 200 мм.»

Таблица 5.2 – Требования к теплоизоляционному слою, столбец «Требование» после слов «4 Ширина швов между теплоизоляционными плитами» исключить слова «из минеральной ваты»

Пункт 5.3.10. Исключить.

Пункт 5.3.12. Исключить.

Пункт 5.3.13. Исключить.

Пункт 5.3.23. Исключить.

Пункт 5.3.24. Исключить.

Пункт 5.3.25. Исключить.

5.4 Устройство водоизоляционного слоя из рулонных материалов

Подраздел 5.4. Изложить в новой редакции:

«5.4 Устройство водоизоляционного слоя из рулонных материалов следует осуществлять согласно требованиям подраздела 6.4 ГОСТ Р 58739-2019, подраздела 11 ГОСТ Р 59122 и СП 17.13330.»

5.5 Устройство водоизоляционного слоя из мастичных материалов

Подраздел 5.5. Дополнить пунктом 5.5.1 в следующей редакции:

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

5.6 Устройство кровель из штучных материалов

Пункт 5.6.1. Изложить в новой редакции:

«5.6.1 Устройство кровель из штучных материалов следует производить согласно требованиям подразделов 6.1, 6.2, 6.3 и приложений Е, Ж СП 17.13330.2017.».

Подраздел 5.6. Дополнить пунктом 5.6.1а в следующей редакции:

«5.6.1а Шаг и длину обрешетки необходимо рассчитывать по размеру штучного материала. Обрешетку следует располагать на стропилах таким образом, чтобы штучные материалы (черепица) уложились на скате в целое число рядов и с целым числом черепиц в ряду. В местах покрытия разжелобков (ендов) из мелкоштучных элементов по обрешетке необходимо предусматривать учащенную обрешетку, установленную между рядовыми обрешетками. При использовании в качестве обрешетки обрезной доски следует контролировать зазор между досками от 1,0 до 5,0 мм.».

5.7 Устройство кровель из листовых материалов

Пункт 5.7.1. Изложить в новой редакции:

«5.7.1 Устройство кровель из листовых материалов следует производить согласно требованиям подраздела 6.4 СП 17.13330.2017.».

Подраздел 5.7. Дополнить пунктом 5.7.1а в следующей редакции:

5.7.1а Крепление хризотилцементных кровельных листов и фасонных деталей к обрешетке следует проводить через предварительно высверленные отверстия, диаметр которых должен превышать диаметр стержня крепежного элемента на 2–3 мм, для компенсации линейного тепловлажностного расширения материалов. Пробивка отверстий не допускается.».

Пункт 5.7.4. Исключить.

Пункт 5.7.8. Исключить.

Пункт 5.7.9. Исключить.

Пункт 5.7.10. Исключить.

Пункт 5.7.11. Исключить.

5.8 Устройство кровель из металлических листов

Пункт 5.8.1. Изложить в новой редакции:

«5.8.1 Устройство кровель из металлических листов следует производить согласно требованиям раздела 7 СП 17.13330.2017.».

Пункт 5.8.2. Изложить в новой редакции:

«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.».

Пункт 5.8.10. Исключить.

Пункт 5.8.11. Исключить.

Пункт 5.8.14. Исключить.

Пункт 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 раздела 12 ГОСТ Р 58739-2019 и раздела 14 ГОСТ Р 59122-2020.».

7 Отделочные работы

7.1 Общие требования

Пункт 7.1.5. После слов: «выполнены и приняты» дополнить словами: «, если иное не предусмотрено ПОС или ППР, », далее по тексту.

Подраздел 7.1. 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 7.2.7. Первое предложение. Слово: «растворами» заменить на: «растворными смесями».

Пункт 7.2.7. Второе предложение. Слово: «растворы» заменить на: «растворные смеси».

Пункт 7.2.8. Первое предложение. Слово: «растворы» заменить на: «растворные смеси (за исключением огнезащитных)».

Таблица 7.3 – Типы штукатурных сеток

Дополнить таблицу следующей строкой:

«

Сетка из стекловолокна фасадные армирующие щелочестойкие по ГОСТ Р 55225	Для армирования базового штукатурного слоя фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями (СФТК)	Монтаж осуществляют согласно п. п. 8.2.5.4, 8.2.5.5 СП 293.1325800.2017.
--	--	--

».

Пункт 7.2.11. 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 тем же штукатурным составом.».

Пункт 7.2.12. Изложить в новой редакции:

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

Пункт 7.2.13. Слова: «Качество производства штукатурных работ оценивают согласно требованиям, представленным в таблице 7.4.» заменить на: «Качество производства штукатурных работ должно соответствовать требованиям проекта. В случае, если критерии оценки качества штукатурных работ проектом не установлены следует руководствоваться требованиями, установленными в таблице 7.4, а для СФТК требованиям, установленным п. 8.2.5.6 СП 293.1325800.2017.».

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. После слов «согласно инструкции» дополнить словом «(рекомендациям)».

Пункт 7.3.5. 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.».

Пункт 7.3.6. Изложить в новой редакции:

«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.».

Пункт 7.3.7. Слова «соответствовать проектному и удовлетворять» заменить словами: «удовлетворять требованиям проекта, а при отсутствии в проекте таких требований – ».

Таблица 7.5

Строка 2. Столбец 3. Второе предложение. Исключить слова: «(контроль не проводится)»

Строка 3. Столбец 3. Второе предложение. Исключить слова: «(контроль проводят при необходимости доведения качества поверхности до категории К3)».

Строка 4. Столбец 3. 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. После слов: «получаемого раствора требованиям ГОСТ Р 56387.» дополнить следующим абзацем:

«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. После слова: «устанавливают» дополнить словом: «проектом».

Второе предложение. После слов: «поверхности категорий» дополнить обозначением: «К1,».

Пункт 7.4.5. Третье предложение. Слова: «клеящего раствора» заменить на: «клеевой растворной смеси».

Пункт 7.4.6. Первое предложение. Слова: «Клеевой раствор» заменить на «Клеевую растворную смесь».

Второе предложение. Слово: «раствора.» заменить на: «клеевой растворной смеси.».

Пункт 7.4.7. Слова: «клеящий раствор» заменить на: «клеевую растворную смесь».

Пункт 7.4.13, второе предложение, после слов «специальными шовными материалами» дополнить словами «(затирками) по ГОСТ Р 58271».

Пункт 7.4.17. После слов: «соблюдены требования,» дополнить словами: «установленные проектом, а при их отсутствии – требования,», далее по тексту.

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)]

осуществлять в соответствии с СП 163.13330. Для крепления 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 п.5.5 и раздела 6 СП 163.1325800.2014».

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 проектом, а при их отсутствии, в соответствии с требованиями, приведенными в таблице 7.7.»

Таблица 7.7. Название. 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 проекта, а при их отсутствии, требованиям, приведенным в таблице 7.5, в соответствии с выбранным типом обоев.».

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

Пункт 7.7.5. После слов «должны быть соблюдены требования» Слова «,» заменить словами «проекта, а при их отсутствии – требования,», далее по тексту.

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.), 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 решёток 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, приведенные в таблице 7.9.

Таблица 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	3 (12 - на всю поверхность)	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. После слов: «а также требованиями» дополнить словами: «СП 29.13330 и».

Подраздел 8.1 дополнить пунктом 8.1.10а в следующей редакции:

«8.1.10а Для монтажа стяжек необходимо применять сухие строительные смеси по 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 суток 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, не допускается воздействия отрицательных температур на стяжку во время основного набора прочности материалом.»

8.3 Устройство бетонных подстилающих слоев

Пункт 8.3.2. После слов: «необходимо соблюдать требования» дополнить словами: «проекта, а при их отсутствии – требования»..

8.4 Устройство стяжек

Подраздел 8.4 дополнить пунктами 8.4.2а-8.4.2б в следующей редакции:

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

8.4.2б При монтаже монолитных стяжек слоем свыше 30 мм необходимо использовать армирующую сетку, если иное не предусмотрено проектом.».

Пункт 8.4.3. После слов: «должны быть соблюдены требования» дополнить словами: «проекта, а при их отсутствии – требования».

Таблица 8.2 – Требования к устройству стяжек. Строка 2. Столбец 1. Первое предложение. После слов: «шириной не менее» заменить параметр: «10» на «5».

8.5 Устройство звукоизоляции

Пункт 8.5.3. После слов: «должны быть соблюдены требования» дополнить словами: «проекта, а при их отсутствии – требования».

8.7 Требования к промежуточным элементам пола

Подраздел 8.7. Второе предложение. Слова: «приведены в» заменить на: «устанавливаются проектом, а при отсутствии таких требований в проекте, принимаются по».

8.8 Устройство монолитных покрытий

Пункт 8.8.2. После слов: «должны быть соблюдены требования» дополнить словами: «проекта, а при их отсутствии – требования».

8.9 Устройство покрытий из плит (плиток) и унифицированных блоков

Пункт 8.9.1. После слов «асфальтобетонные, керамические» дополнить словами «(керамогранитные)», далее по тексту.

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 проектом, а при отсутствии таких требований принимаются по таблице 8.7».

8.10 Устройство покрытий из древесины и изделий на ее основе

Пункт 8.10.11. Слово «их» заменить словом «ее», после слов «необходимо соблюдать требования» дополнить словами «проекта, а при их отсутствии – требования».

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 в соответствии с требованиями проекта.

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

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.

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 прилежать 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 8.11.14. Слова «следует соблюдать» заменить словами «необходимо соблюдать требования проекта, а при их отсутствии –».

8.12 Устройство защитного полимерного покрытия пола

Пункт 8.12.2. Слова «и отвечающим требованиям» заменить словами «в соответствии с требованиями проекта, а при отсутствии таких требований - в соответствии с требованиями».

Таблица 8.11

Название. Изложить в новой редакции: «Требования к основаниям для устройства защитного полимерного покрытия пола».

Пункт 8.12.3. Первое предложение. Слова: «полимерного защитного» заменить на: «защитного полимерного».

Пункт 8.12.4. Слова «полимерное защитное» заменить на «защитное полимерное», далее по тексту.

Пункт 8.12.15. Слова «представлены в» заменить на: «устанавливаются проектом, а при отсутствии таких требований принимаются по».

8.13 Устройство цементно-полимерного покрытия пола

Пункт 8.13.2. После слов: «и отвечающим требованиям» дополнить словами: «проекта, а при их отсутствии – требованиям».

Пункт 8.13.10. Изложить в новой редакции:

«8.13.10 Требования к цементно-полимерному покрытию пола устанавливаются проектом, а при отсутствии таких требований принимаются по таблице 8.14.».

8.14 Требования к готовому покрытию пола

Пункт 8.14.1. Изложить в новой редакции:

«8.14.1 Требования к готовому покрытию пола устанавливаются проектом, а при отсутствии таких требований принимаются по таблице 8.15.».

Таблица 8.15 - Требования к готовому покрытию пола. Строка 7. Столбец 1. После слов: «паркетных покрытий» дополнить словами: «(кроме покрытий из ламината и инженерной доски)»;

Строка 10. Столбец 1. После слов: «- из керамических» дополнить словами: «(керамогранитных)»;

Строка 11. Столбец 1. После слов: «- дощатых, паркетных,» дополнить словами: «в том числе из ламината, инженерной доски»;

Строка 19. Столбец 1. После слов: «рулонных материалов и плиток» дополнить словами: «(ПВХ)»;

после строки «

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

»

дополнить строкой «

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
--	---	---

», далее по тексту.

9 Защитное покрытие для сорбции аммиака

9.1 Порядок принятия решения о необходимости использования защитного покрытия

Пункт 9.1.3. Исключить слова «ГН 2.2.5.3532 и».

Пункт 9.1.9, второе предложение. Исключить слова «ГН 2.2.5.3532 и».

Пункт 9.1.9, третье предложение. Исключить слова «ГН 2.2.5.3532 и».

9.2 Общие требования к защитному покрытию

Пункт 9.2.7, второе предложение. Исключить слова: «ГН 2.2.5.3532 и».

9.5 Эксплуатация защитного покрытия

Пункт 9.5.8, второе предложение. Исключить слова: «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 Правила исключения 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 и микроскопами.

10.6 Отклонения форм профиля поверхности следует измерять с применением контрольных реек (не ниже 10 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 устанавливаются 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, образующих 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 измерения. Места измерений должны быть очищены, размечены или замаркированы. Средства измерений должны быть поверены и подготовлены в соответствии с инструкцией по их эксплуатации.

Измерение следует выполнять с учетом требований правил техники безопасности.

10.10 Измерения следует проводить при в условиях близких к нормальным условиям (если другое не установлено в нормативно-технической документации на объект измерения) согласно п.п. 6.3, 6.4 ГОСТ Р 58941-2020.».

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

Исключить.

Приложение Б Форма Акта освидетельствования скрытых работ

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

Приложение В Форма Предписания контроля качества строительно-монтажных работ

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

Приложение Г. Форма Акта приемки выполненных работ

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

Библиография

Источник [5], слова «СП 31-111-2014» заменить словами «СП 31-111-2004».

Ключевые слова. Слова: «строительные растворы» заменить на: «растворная смесь».

УДК: (693.6 + 698 + 699.8)	ОКС 91.040
	91.060
	91.120
	91.180
	91.200

Ключевые слова: изоляционные слои, крыши, изоляционные работы, отделочные работы, оборудование, трубопроводы, производство работ, слой, материал, состав, требования, контроль качества, покрытия полов, растворная смесь, срок службы, долговечность, защитное покрытие, эмиссия аммиака, аммонийные соединения, железобетонные и бетонные конструкции

Руководитель организации-разработчика
АО «ЦНИИПромзданий»

	Генеральный директор, канд. техн. наук	_____	Н.Г.Келасьев
Руководитель разработки	Начальник отдела обследования зданий и сооружений №1, докт. техн. наук	_____	А.Н. Мамин
Исполнитель	Заведующий сектором отдела обследования зданий и сооружений №1, канд. техн. наук	_____	В.В. Бобров