

Изменение № 2 к СП 29.13330.2011 «СНиП 2.03.13-88 Польш»

Утверждено и введено в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от _____ г. № _____

Дата введения – 20 – –

Введение

Дополнить четвертым абзацем в следующей редакции:

«Изменение № 2 к настоящему своду правил разработано авторским коллективом АО «ЦНИИПромзданий» (канд. техн. наук *Н.Г. Келасьев*, канд. техн. наук *А.В. Пешкова*).».

Содержание

Приложение А. Исключить статус: «(справочное)».

Приложение Б. Исключить статус: «(справочное)».

Приложение В. Исключить статус: «(обязательное)».

Приложение Г. Исключить статус: «(обязательное)».

Приложение Д. Исключить статус: «(рекомендуемое)».

Приложение Е. Исключить статус: «(рекомендуемое)».

Приложение Ж. Исключить статус: «(рекомендуемое)».

1 Область применения

Пункт 1.2. Третье перечисление. Заменить слова «СП 5.13130» на слова «СП 484.1311500 и СП 485.1311500».

Четвертое перечисление. Заменить сноску «[2]» словами «СП 345.1325800».

Пятое перечисление. Заменить сноску «[3]» словами «СП 275.1325800».

Восьмое перечисление. Заменить сноски «[4], [5], [6], [7]» словами «СП 332.1325800 и СП 310.1325800».

4 Общие положения

Пункт 4.8. Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

«В соответствии с приложение Б СП 137.13330 допускается устройство уровня пола в туалетных и ваннных помещениях на уровне пола в смежных помещениях, при выполнении дополнительных мероприятий по обеспечению безопасности от возможных протечек соседних нижерасположенных помещений, например устройство гидроизоляции по всей площади пола всех помещений.».

5 Покрытия полов

Пункт 5.2. Первый абзац. Заменить слово: «сплошных» на «монолитных и наливных».

Пункт 5.3. Первое предложение. Изложить в новой редакции:

«Прочность сцепления (адгезия) покрытий на основе цементного вяжущего на отрыв с бетонным основанием в возрасте 28 суток должна быть не менее 0,8 МПа для покрытий без транспортных нагрузок и не менее 1,5 МПа – с транспортными нагрузками.».

Третье предложение. Дополнить слова «не менее 50 %» словом «от».

Пункт 5.4. Дополнить слова «с бетонным покрытием» словами «, в том числе с покрытием из напрягающего бетона».

Таблица 2. Дополнить новой строкой 2а следующего содержания:

Материал покрытия пола	Интенсивность механических воздействий на пол							
	весьма значительная		значительная		умеренная		слабая	
	Толщина покрытия, мм, не менее	Класс бетона или прочность материала покрытия, МПа	Толщина покрытия, мм, не менее	Класс бетона или прочность материала покрытия, МПа	Толщина покрытия, мм, не менее	Класс бетона или прочность материала покрытия, МПа	Толщина покрытия, мм, не менее	Класс бетона или прочность материала покрытия, МПа
2а Поливинилацетатное мастичное: - жесткое - эластичное	Не допускается То же		Не допускается То же		Не допускается То же		3 – 4 3 – 4	– –

Таблица 2. Строка: «3 Полимерное покрытие наливное». Заменить «2 – 4» на «3 – 4».

Пункт 5.9. Изложить в новой редакции:

«Толщину досок, паркета, паркетных и массивных досок, паркетных щитов, а также ламинированных напольных покрытий следует принимать по действующим стандартам на изделия.».

Пункт 5.10. Изложить в новой редакции:

«Воздушное пространство под покрытием полов из досок, паркета, паркетных и массивных досок, паркетных щитов и ламинированных напольных покрытий не должно сообщаться с вентиляционными и дымовыми каналами, а в помещениях площадью более 25 м² дополнительно должно разделяться перегородками из досок на замкнутые отсеки размером (4–5)×(5–6) м.».

Пункт 5.11. Изложить в новой редакции:

«Для обеспечения антистатичности и защиты электронного оборудования от электрических разрядов с напряжением не более 5 кВ полы в помещениях жилых и общественных зданий должны выполняться с покрытием из рассеивающих или изолирующих материалов с удельным поверхностным электрическим сопротивлением в пределах $1 \cdot 10^5 - 1 \cdot 10^9$ Ом.».

Пункт 5.12. Изложить в новой редакции:

«В помещениях промышленных зданий с требованием «электронной гигиены», в которых необходимо обеспечение антистатичности, а также для защиты электронного оборудования от электрических разрядов с напряжением не более 2кВ полы должны выполняться с рассеивающим покрытием, характеризующимся величиной электросопротивления между поверхностью покрытия пола и системой заземления здания в пределах от $1 \cdot 10^5$ до $1 \cdot 10^8$ Ом.».

Дополнить пунктом 5.12а в следующей редакции:

«5.12а Величину электрического сопротивления определяют по ГОСТ ИЕС 61340-4-1.».

Пункт 5.13. Заменить слово «электрорассеивающим» словами «проводящим или рассеивающим».

Дополнить пунктом 5.13а в следующей редакции:

«5.13а Полы в помещениях, где обращаются со взрывчатыми веществами и электровзрывателями должны выполняться с покрытием из материалов, характеризующихся величиной электросопротивления между поверхностью покрытия пола и системой заземления здания не более $5 \cdot 10^4$ Ом по ГОСТ 31610.32-1. Применение изолирующих материалов в данном случае запрещается.».

Пункт 5.14. Изложить в новой редакции:

«В «чистых» и «особо чистых» помещениях, классифицируемых по классам чистоты, полы должны выполняться с проводящим или рассеивающим полимерным покрытием, характеризующимся величиной электросопротивления между поверхностью покрытия пола и системой заземления здания в пределах от $5 \cdot 10^4$ до 10^7 Ом.».

Пункт 5.15. Заменить слово «электрорассеивающим» словами «проводящим или рассеивающим».

Пункт 5.16. Первое предложение. Изложить в новой редакции:

«При предъявлении к полам требований по пылеотделению следует разделять на «мало пылящие» (истираемость не более $0,4$ г/см²) и «беспыльные» (истираемость не более $0,2$ г/см²) покрытия полов.».

Пункт 5.17. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«Истираемость покрытия пола не должна превышать для монолитных покрытий полов в чистых помещениях класса не менее 3 ИСО – $0,06$ г/см², класса 4 ИСО – $0,09$ г/см² и класса 5 ИСО включительно и выше – $0,12$ г/см², а для покрытий полов из эластичных материалов на основе поливинилхлорида – 50 мкм, 90 мкм и 100 мкм соответственно.».

Продолжение Изменения № 2 к СП 29.13330.2011

Второй абзац. Изложить в новой редакции:

«Кромки стыкуемых полотнищ эластичных материалов на основе поливинилхлорида в помещениях классов не менее 3 ИСО и класса 4 ИСО должны быть сварены.».

Дополнить пунктом 5.18 в следующей редакции:

«5.18 Для устройства полов чистых помещений наиболее часто применяют покрытия из эластичных материалов (на основе поливинилхлорида), как рулонных, так и плиточных, а также покрытия из полимерных наливных материалов.».

Пункт 5.27. Первый абзац. Второе предложение. Заменить размерность «мм» на «м».

Дополнить пунктом 5.27а в следующей редакции:

«5.27а На торцевых поверхностях монолитного покрытия на основе смешанного (минерального и полимерного) вяжущего в местах устройства деформационных или температурно-усадочных швов для предотвращения сколов необходимо предусматривать фаски, выполненные под углом 45° к поверхности покрытия. Глубина фаски должна быть не более 5 мм, если иное не предусмотрено техническими требованиями производителя.».

7 Гидроизоляция и пароизоляция

Пункт 7.4. Второй абзац. Заменить слово «тралами» на «трапами».

9 Подстилающий слой

Пункт 9.9. Второй абзац. Первое предложение. Изложить в новой редакции:

«Расстояние между температурно-усадочными швами не должно превышать 30-кратной толщины плиты подстилающего слоя, а глубина температурно-усадочного шва должна быть не менее 40 мм и не менее 1/3 толщины подстилающего слоя.».

Второй абзац. Второе предложение. Заменить слово «деформационными» на «температурно-усадочными».

Второй абзац. Третье предложение. Заменить слово «Деформационные» на «Температурно-усадочные».

10 Грунт основания под полы

Пятый абзац. Второе предложение. Заменить слово «коэффициенту» на «коэффициент». (2 раза).

Приложение А (исключить «справочное») Нормативные ссылки

Нормативные ссылки изложить в новой редакции:

«ГОСТ 9179–2018 Известь строительная. Технические условия

ГОСТ 10178–85 Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия

ГОСТ 23161–2012 Грунты. Метод лабораторного определения

Продолжение Изменения № 2 к СП 29.13330.2011

характеристик просадочности

ГОСТ 24211–2008 Добавки для бетонов и строительных растворов.

Общие технические условия

ГОСТ 25100–2020 Грунты. Классификация

ГОСТ 26633–2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия

ГОСТ 31610.32-1-2015/IEC/TS 60079-32-1:2013 Взрывоопасные среды.

Часть 32-1. Электростатика. Опасные проявления. Руководство

ГОСТ 31108–2016 Цементы общестроительные. Технические условия

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

ГОСТ ИСО 14644-1–2017 Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 1. Классификация чистоты воздуха».

ГОСТ IEC 61340-4-1 Электростатика. Методы испытаний для прикладных задач. Электрическое сопротивление напольных покрытий и установленных полов

СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений» (с изменениями № 1, № 2, № 3)

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

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

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

СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 Защита от шума» (с изменением № 1)

СП 54.13330.2016 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные» (с изменениями № 1, № 2, № 3)

СП 55.13330.2016 «СНиП 31-02-2001 Дома жилые одноквартирные» (с изменением № 1)

СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 Производственные здания» (с изменениями № 1, № 2, № 3)

СП 63.13330.2018 «СНиП 52-01-2003 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения» (с изменением № 1)

СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия» (с изменением № 1)

СП 106.13330.2012 «СНиП 2.10.03-84 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения» (с изменением № 1)

СП 109.13330.2012 «СНиП 2.11.02-87 Холодильники» (с изменениями № 1, № 2, № 3)

СП 118.13330.2012 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения» (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)

СП 137.13330.2012 Жилая среда с планировочными элементами,

Продолжение Изменения № 2 к СП 29.13330.2011

доступными инвалидам. Правила проектирования (с изменением № 1)

СП 158.13330.2014 Здания и помещения медицинских организаций.

Правила проектирования (с изменениями № 1, № 2, № 3)

СП 275.1325800.2016 Конструкции ограждающие жилых и общественных зданий. Правила проектирования звукоизоляции

СП 310.1325800.2017 Бассейны для плавания. Правила проектирования

СП 332.1325800.2017 Спортивные сооружения. Правила проектирования

СП 345.1325800.2017 Здания жилые и общественные. Правила проектирования тепловой защиты

СП 360.1325800.2017 Конструкции сталефибробетонные. Правила проектирования

СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизации систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»

СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования

Приложение Б (исключить «справочное») Термины и определения

Дополнить пунктом Б.1а в следующей редакции:

«Б.1а **антистатический**: Материал не способный при контакте с землей сохранять значительный электростатический заряд. Может быть проводящим или рассеивающим.».

Дополнить пунктом Б.14а в следующей редакции:

«Б.14а **изолирующий (электроизолирующий)**: Материал, имеющий удельное сопротивление не менее $1 \cdot 10^8$ Ом.

Примечание 1 – Изолирующие материалы не являются ни проводящими, ни рассеивающими. Электрические заряды накапливаются на них и не рассеиваются даже при контакте с землей.

Примечание 2 – Термин принят в соответствии с ГОСТ 31610.32-1-2015/IEC/TS 60079-32-1:2013.».

Дополнить пунктом Б.29а в следующей редакции:

«Б.29а **проводящий (электропроводящий)**: Имеющий удельное сопротивление менее $1 \cdot 10^5$ Ом и допускающий возможность возникновения дуговых разрядов и электростатических шоковых воздействий.

Примечание 1 – Проводящие материалы или объекты не являются рассеивающими или изолирующими и не способны сохранять значительный электростатический заряд в контакте с землей.

Примечание 2 – Термин принят в соответствии с ГОСТ 31610.32-1-2015/IEC/TS 60079-32-1:2013.».

Дополнить пунктом Б.30а в следующей редакции:

«Б.30а **рассеивающий (электрорассеивающий)**: Материал, имеющий переходное удельное сопротивление от $1 \cdot 10^5$ Ом до $1 \cdot 10^8$ Ом, то есть сопротивление, значение которого находится в промежутке между диапазонами значений, характерных для проводящих и изоляционных материалов.

Примечание 1 – Рассеивающие материалы не являются ни проводящими, ни изолирующими, но, как проводящие материалы, ограничивают контактное заряджение и/или при контакте с землей в условиях их применения по предусмотренному назначению рассеивают даже максимальные зарядные токи.

Примечание 2 – Термин принят в соответствии с ГОСТ 31610.32-1-2015/IEC/TS 60079-32-1:2013.».

Дополнить пунктом Б.18а в следующей редакции:

«Б.18а **ламинированные напольные покрытия:** Это строительный материал, изготовленный из древесноволокнистых плит сухого способа производства или плит моноструктурных, облицованных пленками на основе терморезистивных полимеров.

[ГОСТ 32304-2013, пункт 3.1]»

Приложение В (исключить «обязательное») Выбор типа покрытия пола производственных помещений по интенсивности механических воздействий, интенсивности воздействий агрессивных сред и по специальным требованиям

Таблица В.3. Выбор типа покрытия пола производственных помещений по специальным требованиям. Изложить в новой редакции:

Продолжение Изменения № 2 к СП 29.13330.2011

Покрытие	Характеристика покрытия пола по специальным требованиям								
	Беспыльность (пылеотделение)			Электропроводность в сухом состоянии ⁴⁾	Способность накапливать на поверхности заряды статического электричества в сухом состоянии	Безыскровость при ударных воздействиях	Легкость очистки от производственных загрязнений		
	Соответствие количественным показателям по классам беспыльности помещений в соответствии с ГОСТ ИСО 14644-1						по инструментальной оценке	пылевидных	жидкостных
	не более Класс 3 ИСО	Класс 4 ИСО	не менее Класс 5 ИСО						
1 Цементно-бетонное	Не соответствует			«мало пылящие»	Условно проводящее ²⁾	Не накапливает	Безыскровое ¹⁾	Практически не очищаемое	Трудноочищаемое
2 Сталефибробетонное	Не соответствует			«мало пылящие»	Условно проводящее	Не накапливает	Искрящее	Трудноочищаемое	Среднеочищаемое
3 Бетонное с упрочненным верхним слоем, упрочненное: железом, корундом или кварцем известняком	Не соответствует			«мало пылящие»	Условно проводящее	Не накапливает	Искрящее	Трудноочищаемое	Среднеочищаемое
	То же			«мало пылящие»	То же	То же	Безыскровое	»	»
4 Асфальтобетонное	Не соответствует			«мало пылящие»	Изолирующее	Не накапливает	Безыскровое ¹⁾	Трудноочищаемое	Трудноочищаемое
5 Мозаично-бетонное (террасо)	Не соответствует			«мало пылящие»	Условно проводящее ²⁾	Не накапливает	Безыскровое ¹⁾	Среднеочищаемое	Среднеочищаемое
6 Поливинилацетатцементно-бетонное	Не соответствует			«мало пылящие»	Условно проводящее ²⁾	Не накапливает	Безыскровое ¹⁾	Среднеочищаемое	Среднеочищаемое
7 Латексцементно-бетонное	Не соответствует			«мало пылящие»	Условно проводящее ²⁾	Не накапливает	Безыскровое ¹⁾	Среднеочищаемое	Среднеочищаемое
8 Кислотостойкий бетон на жидком стекле с уплотняющей добавкой	Не соответствует			«мало пылящие»	Проводящее	Не накапливает	Искрящее	Среднеочищаемое	Среднеочищаемое
9 Жаростойкий бетон на портландцементе с хромитом и наполнителем из шлака	Не соответствует			«мало пылящие»	Проводящее	Не накапливает	Искрящее	Трудноочищаемое	Трудноочищаемое
10 Легкобетонное с латексцементным покрытием	Не соответствует			«мало пылящие»	Условно проводящее ²⁾	Не накапливает	Безыскровое ¹⁾	Среднеочищаемое	Среднеочищаемое
11 Известняково-керамзитовое	Не соответствует			«мало пылящие»	Условно проводящее ²⁾	Не накапливает	Безыскровое	Практически неочищаемое	Трудноочищаемое
12 Ксилолитовое	Не соответствует			«мало	Проводящее	Не накапливает	Безыскровое	Трудноочищаемое	Трудноочищаемое

Продолжение Изменения № 2 к СП 29.13330.2017

			пылящие»					
13 Поливинилацетатцементно-опилочное	Не соответствует		«мало пылящие»	Условно проводящее ²⁾	Не накапливает	Безыскровое	Трудноочищаемое	Трудноочищаемое
14 Эпоксидное или метилметакрилатное, или полиуретановое наливное диэлектрическое	Не соответствует	Соответствует	Беспыльное	Изолирующее	Накапливает	Безыскровое ³⁾	Легкоочищаемое	Легкоочищаемое
15 Эпоксидное или метилметакрилатное или полиуретановое наливное электрорассеивающее	Соответствует		Беспыльное	Изолирующее (рассеивающее)	Накапливает	Безыскровое ³⁾	Легкоочищаемое	Легкоочищаемое
16 Полиэфирное мастичное наливное диэлектрическое	Не соответствует	Соответствует	Беспыльное	Изолирующее	Накапливает	Безыскровое ³⁾	Легкоочищаемое	Легкоочищаемое
17 Полиэфирное наливное электрорассеивающее	Соответствует		Беспыльное	Изолирующее (рассеивающее)	Накапливает	Безыскровое ³⁾	Легкоочищаемое	Легкоочищаемое
18 Эпоксидное или метилметакрилатное, или полиуретановое высоконаполненное	Не соответствует		Беспыльное	Изолирующее	Накапливает	Неискрящее	Среднеочищаемое	Среднеочищаемое
19 Полиэфирное высоконаполненное	Не соответствует		Беспыльное	Изолирующее	Накапливает	Неискрящее	Среднеочищаемое	Среднеочищаемое
20 Стальные плиты по прослойке из мелкозернистого бетона	Не соответствует		«мало пылящие»	Проводящее	Накапливает	Искрящее	Трудноочищаемое	Среднеочищаемое
21 Чугунные дырчатые плиты по прослойке из мелкозернистого бетона	Не соответствует		«мало пылящие»	Проводящее	Накапливает	Искрящее	Трудноочищаемое	Трудноочищаемое
22 Чугунные плиты с опорными выступами по прослойке из песка	Не соответствует		«мало пылящие»	Проводящее	Накапливает	Искрящее	Трудноочищаемое	Трудноочищаемое
23 Торцевое на битумной мастике	Не соответствует		«мало пылящие»	Изолирующее	Накапливает	Безыскровое	Практически неочищаемое	Практически неочищаемое
24 Цементно-бетонные плиты по прослойке из цементно-	Не соответствует		«мало пылящие»	Условно проводящее ²⁾	Накапливает	Безыскровое ¹⁾	Практически неочищаемое	Трудноочищаемое

Продолжение Изменения № 2 к СП 29.13330.2011

песчаного раствора								
25 Мозаично-бетонные плиты по прослойке из цементно-песчаного раствора	Не соответствует		«мало пылящие»	Условно проводящее ²⁾	Накапливает	Безыскровое	Среднеочищаемое	Трудноочищаемое
26 Плиты из жаростойкого бетона на портландцементе с хромитом и заполнителем из шлака по прослойке из песка	Не соответствует		«мало пылящие»	Условно проводящее ²⁾	Накапливает	Искрящее	Трудноочищаемое	Трудноочищаемое
27 Плиты природного камня изверженных пород (гранита и т. д.) по прослойке из цементно-песчаного раствора	Не соответствует		«мало пылящие»	Условно проводящее ²⁾	Накапливает	Искрящее	Легкоочищаемое	Среднеочищаемое
28 Плиты из керамогранита	Не соответствует		Беспыльное	Условно проводящее ²⁾	Не накапливает	Искрящее»	Легкоочищаемое	Легкоочищаемое
29 Керамические плитки	Не соответствует		«мало пылящие»	Условно проводящее ²⁾	Не накапливает	Искрящее	Легкоочищаемое	Среднеочищаемое
30 Керамические кислотоупорные плитки	Не соответствует		«мало пылящие»	Условно проводящее ²⁾	Не накапливает	Искрящее	Легкоочищаемое	Среднеочищаемое
31 Кислотоупорный кирпич плашмя	Не соответствует		«мало пылящие»	Условно проводящее ²⁾	Не накапливает	Искрящее»	Легкоочищаемое	Среднеочищаемое
32 Кислотоупорный кирпич на ребро	Не соответствует		«мало пылящие»	Условно проводящее ²⁾	Не накапливает	Искрящее	Легкоочищаемое	Среднеочищаемое
33 Дощатое (окрашенное)	Не соответствует		«мало пылящие»	Изолирующее	Не накапливает	Безыскровое	Легкоочищаемое	Среднеочищаемое
34 Паркетные доски и щиты	Не соответствует		«мало пылящие»	Изолирующее	Не накапливает	Безыскровое	Легкоочищаемое	Среднеочищаемое
35 Штучный и наборный паркет	Не соответствует		«мало пылящие»	Изолирующее	Не накапливает	Безыскровое	Легкоочищаемое	Среднеочищаемое
36 Линолеум	Не соответствует	Соответствует	Беспыльное	Изолирующее	Накапливает	Безыскровое	Легкоочищаемое	Легкоочищаемое
Линолеум антистатический		Соответствует	»	Изолирующее (рассеивающее)	Не накапливает	»	»	»
37 Плитки поливинилхлоридные	Не соответствует	Соответствует	Беспыльное	Изолирующее	Накапливает	Безыскровое	Легкоочищаемое	Легкоочищаемое
38 Плиты резиновые, резинокордовые и резинокордобитумные	Не соответствует		«мало пылящие»	Изолирующее ⁵⁾ (рассеивающее)	Не накапливает ⁵⁾	Безыскровое	Среднеочищаемое	Среднеочищаемое
39 Рулонное на основе химических волокон	Не соответствует		«мало пылящие»	Изолирующее	Накапливает	Безыскровое	Среднеочищаемое	Трудноочищаемое
40 Ламинат	Не	Соответствует	Беспыльное	Изолирующее	Накапливает	Безыскровое	Легкоочищаемое	Трудноочищаемое

Продолжение Изменения № 2 к СП 29.13330.2017

	соответствует							
41 Линолеум электрорассеивающий	Соответствует	Беспыльное	Изолирующее (рассеивающее)	Накапливает	Безыскровое ³⁾	Легкоочищаемое	Легкоочищаемое	
<p>¹⁾ В случае применения безыскровых наполнителей (заполнителей).</p> <p>²⁾ Приобретает способность проводить электрический ток при увлажнении.</p> <p>³⁾ Являются неискрящими при использовании мелкодисперсных (порошкообразных) наполнителей.</p> <p>⁴⁾ Проводящее – удельное поверхностное электросопротивление менее $1 \cdot 10^5$ Ом, рассеивающее: $-1 \cdot 10^5 - 1 \cdot 10^8$ Ом, изолирующее: не менее $1 \cdot 10^8$ Ом.</p> <p>⁵⁾ При изготовлении плит из проводящей или рассеивающей резины.</p>								

Приложение Г (исключить «обязательное»)

Тип прослойки в полах

Приложение Д (исключить «рекомендуемое»)

Назначение типов покрытий полов жилых, общественных, административных и бытовых зданий

Изложить в новой редакции:

Помещения	Покрытие
1 Жилые комнаты в квартирах, общежитиях, спальни в интернатах, номера в гостиницах, домах отдыха и т. п., коридоры в квартирах, удаленные от наружных дверей зданий более чем на 20 м	Линолеум Паркет Массивная или паркетная доска Ламинированное напольное покрытие Дощатое Текстильное напольное покрытие
1а Коридоры в общежитиях и интернатах, удаленные от наружных дверей зданий более чем на 20 м	Линолеум Паркет Массивная или паркетная доска Ламинированное напольное покрытие Дощатое
2 Коридоры в гостиницах и домах отдыха, удаленные от наружных дверей зданий более чем на 20 м	Линолеум Паркет Ламинированное напольное покрытие Дощатое Керамические плитки Керамогранитные плитки Полимерное наливное толщиной 3–4 мм Полимерное высоконаполненное толщиной 3–6 мм Текстильное напольное покрытие
2а Коридоры в конторах, конструкторских бюро и вспомогательных зданиях, удаленные от наружных дверей зданий более чем на 20 м	Линолеум Паркет Ламинированное напольное покрытие Дощатое Керамические плитки Керамогранитные плитки Полимерное наливное толщиной 3–4 мм Полимерное высоконаполненное толщиной 3–6 мм
3 Помещения общественных зданий, эксплуатация которых не связана с постоянным пребыванием людей в них (музеи, выставки, вестибюли, фойе зрелищных предприятий и т. п.)	Полимерное наливное толщиной 3–4 мм Полимерное высоконаполненное толщиной 3–6 мм Мозаично-бетонное шлифованное ¹⁾ Цементно-бетонное шлифованное ¹⁾ Бетонные с упрочненным верхним слоем Плиты природного камня Мраморные плиты, в том числе колотые Керамогранитные плиты Паркет

Продолжение Изменения № 2 к СП 29.13330.2017

	Массивная или паркетная доска
3а Помещения общественных зданий, эксплуатация которых не связана с постоянным пребыванием людей в них (вокзалы и т. п.)	<p>Полимерное наливное толщиной 3–4 мм</p> <p>Полимерное высоконаполненное толщиной 3–6 мм</p> <p>Мозаично-бетонное шлифованное¹⁾</p> <p>Цементно-бетонное шлифованное¹⁾</p> <p>Бетонные с упрочненным верхним слоем</p> <p>Плиты природного камня</p> <p>Мраморные плиты, в том числе колотые</p> <p>Керамогранитные плиты</p>
4 Кабинеты врачей, процедурные, перевязочные, палаты в больницах, поликлиниках, амбулаториях, диспансерах, санаториях, домах отдыха, детских помещениях и коридоры в детских яслях-садах	<p>Линолеум</p> <p>Паркет</p> <p>Массивная или паркетная доска</p> <p>Ламинированное напольное покрытие</p> <p>Дощатое</p> <p>Керамические плитки</p> <p>Керамогранитные плитки</p>
5 Детские туалетные в яслях-садах и больницах	<p>Линолеум</p> <p>Керамические плитки</p> <p>Керамогранитные плитки</p>
6 Рабочие комнаты, кабинеты, комнаты персонала в конторах, конструкторских бюро, вспомогательных зданиях и т. п. Аудитории, классы, лаборатории, преподавательские и т. п. комнаты в учебных заведениях. Залы спортивные, актовые, зрительные, читальные и др. Зоны хранения уличной одежды в гардеробных	<p>Линолеум</p> <p>Паркет</p> <p>Ламинированное напольное покрытие</p> <p>Дощатое</p> <p>Массивная или паркетная доска</p> <p>Текстильное напольное покрытие</p>
7а Ванные, душевые, умывальные, уборные в зданиях различного назначения 7б Торговые залы магазинов и предприятий общественного питания	<p>Мозаично-бетонное шлифованное¹⁾</p> <p>Цементно-бетонное шлифованное¹⁾</p> <p>Бетонное с упрочненным верхним слоем</p> <p>Латексцементно-бетонное</p> <p>Керамические плитки</p> <p>Керамогранитные плиты</p> <p>Поливинилацетатцементно-бетонное¹⁾</p> <p>Дощатое, паркетное²⁾</p> <p>Полимерное наливное толщиной 3–4 мм</p> <p>Полимерное высоконаполненное толщиной 3–6 мм</p>
8 Помещения подготовки продовольственных товаров в магазинах. Кухни, мойки и заготовительные помещения предприятий общественного питания. Стиральные цехи в прачечных	<p>Мозаично-бетонное шлифованное¹⁾</p> <p>Цементно-бетонное шлифованное¹⁾</p> <p>Бетонное с упрочненным верхним слоем</p> <p>Керамические плитки</p> <p>Полимерное наливное толщиной 3–4 мм</p> <p>Полимерные высоконаполненные толщиной 3–6 мм</p>

Продолжение Изменения № 2 к СП 29.13330.2011

9 Раздевальные, мыльные, парильные, в банях	Мозаично-бетонное шлифованное ¹⁾ Цементно-бетонное шлифованное ¹⁾ Керамические плитки Керамогранитные плиты
10 Кухни жилых зданий	Линолеум Ламинированное напольное покрытие Паркет Дощатое Керамогранитные плиты ³⁾ Полимерное наливное толщиной -3-4 мм ³⁾
11 Летние помещения жилых домов (балконы, лоджии, веранды и террасы), технические помещения	Цементно-бетонное Керамические плитки Керамогранитные плиты Полимерное наливное на основе полиуретановых или акрилатных смол толщиной 3-4 мм Линолеум Дощатое
<p>¹⁾ Для покрытий следует применять бетон в соответствии с таблицей 2. ²⁾ Покрытия следует применять только для помещений, перечисленных в позиции б), удаленных от наружных дверей зданий более чем на 20 м, а также расположенные на втором и последующих этажах. ³⁾ Для покрытий на обогреваемых стяжках. П р и м е ч а н и я 1 Покрытия из линолеума и ламинированного напольного покрытия допускаются при интенсивности движения пешеходов, не превышающей 500 чел./сут на 1 м ширины прохода. 2 Выбор типа покрытий полов помещений, в которых воздействия на полы аналогичны воздействиям в производственных помещениях, следует осуществлять по таблице В.2.»</p>	

Приложение Е (исключить «рекомендуемое») и так по всем приложениям

Отделка поверхностей покрытий полов

Приложение Ж (исключить «рекомендуемое»)

Расчет полов с жестким подстилающим слоем

Пункт Ж.1.7. Заменить слова «с рекомендациями [9]» словами «СП 360.1325800».

Пункт Ж.1.8. Заменить слова «с рекомендациями [8]» словами «СП 360.1325800».

Пункт Ж.2.1.2. Второй абзац. Изложить в новой редакции:

«Расчёт по предельным состояниям второй группы для железобетонных подстилающих слоёв в соответствии с СП 63.13330 включают расчёт по образованию и раскрытию трещин.

Расчёт бетонных и сталефибробетонных подстилающих слоёв по предельным состояниям второй группы не производится.»

Пункт Ж.2.2.3. Заменить слова «момент M_p » словами «момент M_0 ».

Формула Ж.13. Изложить в новой редакции:

$$M_0 = K_2 P_p K_c$$

Продолжение Изменения № 2 к СП 29.13330.2017

Пункт Ж.2.3.8. Третий абзац. Заменить слово «Нагрузку, приходящуюся» словами «Ж.2.3.9 Нагрузку, приходящуюся».

Пункт Ж.2.6. Третье перечисление. Заменить слова «указаниям [8]» словами «СП 360.1325800».

Формула Ж.19. Показатель R_{ft} . Заменить слова «своду правил [8]» словами «СП 360.1325800».

Формула Ж.21. Показатель R_b . Заменить слова «указаниям [8]» словами «СП 360.1325800».

Библиография

Изложить в новой редакции:

«[1] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»».

Ключевые слова изложить в новой редакции:

«покрытия полов, механические воздействия на полы, воздействие агрессивных сред на полы, безыскровость, антистатичность, скользкость, прослойка, гидроизоляция, теплозвукоизоляционные слои, стяжка (основание под покрытие пола), подстилающий слой, бетонное основание, грунт основания под полы, изолирующий материал, проводящий материал, рассеивающий материал

УДК 69+692.53.001.63(083.74)

ОКС 91.060

Ключевые слова: покрытия полов, механические воздействия на полы, воздействие агрессивных сред на полы, безыскровость, антистатичность, скользкость, прослойка, гидроизоляция, теплозвукоизоляционные слои, стяжка (основание под покрытие пола), подстилающий слой, бетонное основание, грунт основания под полы, изолирующий материал, проводящий материал, рассеивающий материал

ИСПОЛНИТЕЛЬ

АО
«ЦНИИПромзданий»

наименование организации		
Руководитель разработки	Генеральный директор	Н.Г. Келасьев
Исполнитель	Начальник отдела покрытий и кровель	А.В. Пешкова
