ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 72509— 2026

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

Требования к результатам работ

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2026

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений — ЦНИИПромзданий» (АО «ЦНИИПромзданий»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 января 2026 г. № 66-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2026

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Сокращения и обозначения 2
5 Технические требования 2
6 Правила выполнения измерений 25
Приложение А (обязательное) Методы измерений 26
Приложение Б (справочное) Схемы контролируемых параметров и дефектов 38

Введение

В настоящем стандарте установлены требования к результатам работ для различных классов отделки помещений. Для каждого класса отделки помещений установлены значения предельных отклонений от плоскостности, прямолинейности, вертикальности, горизонтальности, соответствия отделочных работ помещений требованиям к результатам работ при визуальном контроле.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

Требования к результатам работ

Finishing works. Requirements for the results of the work

Дата введения — 2026—03—01
с правом досрочного применения

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на здания и сооружения различного функционального назначения.

Настоящий стандарт устанавливает требования к результатам отделочных работ для зданий и сооружений различного функционального назначения[1)].

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 10 Нутромеры микрометрические. Технические условия

ГОСТ 162 Штангенглубиномеры. Технические условия

ГОСТ 166 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 577 Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм. Технические условия

ГОСТ 7502 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 9480 Плиты облицовочные из природного камня. Технические условия

ГОСТ 10528 Нивелиры. Общие технические условия

ГОСТ 11098 Скобы с отсчетным устройством. Технические условия

ГОСТ 16976 Покрытия лакокрасочные. Метод определения степени меления

ГОСТ 21718 Материалы строительные. Диэлькометрический метод измерения влажности

ГОСТ 22690 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля

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

ГОСТ 28246 Материалы лакокрасочные. Термины и определения

ГОСТ Р 58513 Отвесы стальные строительные. Технические условия

ГОСТ Р 58514 Уровни строительные. Технические условия

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

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

[1)] Для жилых помещений применяют классы отделки 1—6, если иные требования к результатам отделочных работ не установлены федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства, иными уполномоченными федеральными органами исполнительной власти в соответствии с их компетенцией.

Издание официальное

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

ГОСТ Р ЕН 13018 Контроль визуальный. Общие положения

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

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 28246, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **вклейка:** Локальная вставка обоев взамен поврежденных мест.

3.2 **дефект (недостаток):** Превышение как минимум одного из предельных отклонений (допусков) или несоответствие его требованиям к результату работ.

3.3 **класс отделки:** Техническая характеристика результата отделочных работ, включающая требование соответствия поверхностей установленным для данного класса значениям предельных отклонений от плоскостности, прямолинейности и вертикальности/горизонтальности, соответствия отделочных работ требованиям к результату работ при визуальном контроле, а также отсутствие технологических дефектов нанесения материалов.

4 Сокращения и обозначения

В настоящем стандарте применены следующие сокращения и обозначения:

ГКЛ — листы гипсокартонные;

ПВХ — поливинилхлорид;

a_{1i}, a_{2i} — отсчет по шкале средства измерения при измерении высоты (длины), мм;

a_i — отсчет по шкале рулетки, линейки, рейки, взятый по риске (ориентиру) на конструкции, нитке или острию отвеса и другому отсчетному устройству, мм;

x_i — значение искомого размера геометрического параметра, определяемого в результате измерения, мм;

h_i — измеренное значение высотной отметки, мм;

l_j — измеренная длина отрезка прямой линии, мм;

δx, δh — отклонения от номинальных значений геометрического параметра, устанавливаемые проектом, мм;

5 Технические требования

5.1 Настоящий стандарт устанавливает требования:

- к результатам штукатурных работ (см. таблицу 5.1);
- облицовочным покрытиям (см. таблицу 5.2);
- устройству отделки декоративными панелями и плитами с лицевой отделкой в интерьерах зданий (см. таблицу 5.3);
- результату малярных работ (см. таблицу 5.4);
- результату производства обойных работ (см. таблицу 5.5);
- устройству потолков (см. таблицу 5.6);
- устройству полов:
  - к промежуточным элементам пола (см. таблицу 5.7);
  - основаниям для устройства полимерного покрытия пола (см. таблицу 5.8);

- полимерному покрытию пола (см. таблицу 5.9);
- основаниям для устройства цементно-полимерного покрытия пола (см. таблицу 5.10);
- цементно-полимерному покрытию пола (см. таблицу 5.11);
- готовому покрытию пола (см. таблицу 5.12).

5.2 Штукатурные работы

5.2.1 Для штукатурных работ установлены следующие контролируемые параметры:
- отклонение от вертикали;
- неровности поверхностей плавного очертания;
- отклонение откосов от вертикали и горизонтали.

5.2.2 Предельные отклонения и методы контроля результатов штукатурных работ установлены в таблице 5.1 и 5.2.3—5.2.5.

5.2.3 Отклонение от вертикальности определяют на всю высоту помещения по результатам измерений расстояния от отвесной базовой линии до двух точек конструкции, размеченных в одном вертикальном сечении на расстоянии от 50 до 100 мм от верхнего и нижнего обреза конструкции. Измерения выполняют при помощи нивелиров по ГОСТ 10528 или отвесов по ГОСТ Р 58513 совместно с линейкой по ГОСТ 427.

5.2.4 Неровности поверхности плавного очертания определяются линейными средствами измерений по ГОСТ 427 с применением двухметровой рейки, приложенной к поверхности и имеющей равные отступы от измеряемой поверхности до крайних точек рейки (см. приложение А, схема 6).

5.2.5 Отклонение от горизонтали поверхности откосов определяется по результатам измерения в соответствии с приложением А, схема 3.

5.3 Облицовочные работы

5.3.1 Для облицовочных работ установлены следующие контролируемые параметры:
- отклонение от вертикали;
- несовпадения профиля на стыках архитектурно-строительных деталей и швов;
- неровности плоскости облицовки;
- разница в ширине швов;
- отклонения расположения швов от вертикали и горизонтали.

5.3.2 Предельные отклонения и методы контроля результатов облицовочных работ установлены в таблице 5.2 и 5.3.3—5.3.6.

5.3.3 Отклонение от вертикальности определяют на всю высоту помещения по результатам измерений расстояния от отвесной базовой линии до двух точек конструкции, размеченных в одном вертикальном сечении на расстоянии от 50 до 100 мм от верхнего и нижнего обреза конструкции. Измерения выполняют при помощи нивелиров по ГОСТ 10528 или отвесов по ГОСТ Р 58513 совместно с линейкой по ГОСТ 427.

5.3.4 Неровности плоскости облицовки определяются линейными средствами измерений по ГОСТ 427 с применением двухметровой рейки, приложенной к поверхности и имеющей равные отступы от измеряемой поверхности до крайних точек рейки (см. приложение А, схема 6).

5.3.5 Отклонения расположения швов от вертикали и горизонтали определяются на всю высоту и ширину облицованной или отделочной поверхности.

5.3.6 Разницу в ширине швов при контроле результатов облицовочных работ измеряют по расстоянию между торцами плитки до выполнения затирки.

5.4 Отделка декоративными панелями и плитами с лицевой отделкой в интерьерах зданий

5.4.1 Для отделки декоративными панелями и плитами с лицевой отделкой установлены следующие контролируемые параметры:
- максимальные значения уступов между плитами и панелями;
- отклонение плоскости всего поля отделки по диагонали, вертикали и горизонтали (от проектной);
- отклонение направления стыка элементов отделки стен от вертикали.

5.4.2 Предельные отклонения и методы контроля результатов отделки декоративными панелями и плитами с лицевой отделкой в интерьерах зданий установлены в таблице 5.3 и 5.4.3.

5.4.3 Отклонение от вертикальности определяют на всю высоту помещения по результатам измерений расстояния от отвесной базовой линии до двух точек конструкции, размеченных в одном вертикальном сечении на расстоянии от 50 до 100 мм от верхнего и нижнего обреза конструкции. Измерения выполняют при помощи нивелиров по ГОСТ 10528 или отвесов по ГОСТ Р 58513 совместно с линейкой по ГОСТ 427.

Таблица 5.1 — Требования к результатам штукатурных работ

Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Отклонение от вертикали, мм, не более:									Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 2)
- на высоту до 3 м включ.	1	3	4	6	8	10	12	14	
- при высоте от 3 до 6 м включ.	2	4	6	8	10	12	14	15	
- при высоте более 6 м	4	6	8	10	12	15	16	18	
Неровности поверхностей плавного очертания на площади 4 м^2	Не более 2 шт., глубиной (высотой) до 1 мм	Не более 2 шт., глубиной (высотой) до 2 мм	Не более 2 шт., глубиной (высотой) до 3 мм	Не более 2 шт., глубиной (высотой) до 4 мм	Не более 3 шт., глубиной (высотой) до 4 мм	Не более 3 шт., глубиной (высотой) до 5 мм	Не более 3 шт., глубиной (высотой) до 6 мм	Не более 3 шт., глубиной (высотой) до 6 мм	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 6)
Отклонение откосов от вертикали и горизонтали на всю высоту (длину) откоса, мм, не более, при длине откоса:									Измерительный, не менее трех измерений на каждый откос (см. приложение А, схемы 3, 5)
- до 1 м включ.	1	1	2	2	3	4	5	6	
- от 1 до 1,5 м включ.	1	2	3	3	5	6	7	8	
- от 1,5 до 2 м включ.	1	3	3	4	6	8	9	10	
- от 2 до 3 м включ.	1	3	4	6	8	10	12	14	
- от 3 до 6 м включ.	2	4	6	8	10	12	14	15	
- более 6 м	4	6	8	10	12	15	16	18	

5.5 Малярные работы

5.5.1 Для малярных работ установлены следующие контролируемые параметры:

- отличия по цвету (для поверхностей, окрашенных водно-дисперсионными красками и красками, эмалями, грунт-эмалями на основе пленкообразующего вещества в неводной среде);
- полосы, пятна, подтеки, брызги, исправления, выделяющиеся на общем фоне (для поверхностей, окрашенных водно-дисперсионными красками);
- меление поверхности (для поверхностей, окрашенных водно-дисперсионными красками);
- полосы, пятна, подтеки, брызги, следы от кисти или валика, неровности (для поверхностей, окрашенных красками, эмалями, грунт-эмалями на основе пленкообразующего вещества в неводной среде);
- трещины (для поверхностей, окрашенных лаками);
- видимые утолщения (для поверхностей, окрашенных лаками);
- степень высыхания (для поверхностей, окрашенных лаками).

5.5.2 Предельные отклонения и методы контроля результатов малярных работ установлены в таблице 5.4 и 5.5.3.

5.5.3 Окрашенные поверхности оцениваются визуально, без применения увеличительных и оптических приборов, в том числе фото-, видеоаппаратуры, при естественном освещении или при искусственном освещении стационарными настенными и (или) потолочными светильниками, предусмотренными проектной документацией. Осмотр проводят с расстояния 2 м и более. Для поверхностей помещений, для которых данное условие не выполнимо, — с расстояния, равного наименьшей длине стены помещения.

5.6 Обойные работы

5.6.1 Для обойных работ установлены следующие контролируемые параметры:

- дефекты поверхности (воздушные пузыри, вклейки, отслоения, пятна и загрязнения, склеенные разрывы, разглаженные механические повреждения, сглаживание структуры обоев после окраски, локальные исправления);
- стыки полотен.

5.6.2 Предельные отклонения и методы контроля результатов обойных работ установлены в таблице 5.5 и 5.6.3.

5.6.3 Результаты выполнения обойных работ контролируют путем сплошного визуального осмотра и измерительным методом с использованием линеек по ГОСТ 427.

5.7 Устройство потолков

5.7.1 Для потолков установлены следующие контролируемые параметры:

- отклонение от горизонтали (для всех видов потолка);
- максимальные значения уступов между элементами отделки (для подвесного потолка);
- провисание полотна (для натяжного потолка).

5.7.2 Предельные отклонения и методы контроля результатов устройства потолков установлены в таблице 5.6.

5.8 Устройство полов

5.8.1 Для полов установлены:

- требования к промежуточным элементам пола (см. таблицу 5.7);
- требования к основаниям для устройства полимерного покрытия пола (см. таблицу 5.8);
- требования к полимерному покрытию пола (см. таблицу 5.9);
- требования к основаниям для устройства цементно-полимерного покрытия пола (см. таблицу 5.10);
- требования к цементно-полимерному покрытию пола (см. таблицу 5.11);
- требования к готовому покрытию пола (см. таблицу 5.12).

5.8.2 Для промежуточных элементов пола установлены следующие контролируемые параметры:

- отклонения поверхности элемента пола от плоскости;
- отклонения плоскости элемента от горизонтали или заданного уклона;
- отклонения по толщине подстилающих и выравнивающих слоев.

5.8.3 Предельные отклонения и методы контроля результатов устройства промежуточных элементов пола установлены в таблице 5.7.

Таблица 5.2 — Требования к облицовочным покрытиям

Облицованная поверхность	Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
		1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Полированная, лощеная (по ГОСТ 9480)	Отклонение от вертикали, мм:									Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 2)
	- на высоту до 3 м включ.	2	3	4	6	8	10	12	14	
	- при высоте от 3 до 6 м включ.	3	4	6	8	10	12	14	15	
	- при высоте более 6 м	5	6	8	10	12	15	16	18	
	Отклонения расположения швов от вертикали и горизонтали, мм:									Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 7)
	- при высоте облицовочного слоя до 3 м включ.	2	3	4	5	8	12	14	15	
	- при высоте облицовочного слоя от 3 до 6 м включ.	3	4	6	9	12	14	16	18	
	- при высоте облицовочного слоя более 6 м	6	9	12	18	21	24	27	30	
	Несовпадения профиля на стыках архитектурно-строительных деталей и швов, мм, не более	0,5	0,5	1	1	1,5	1,5	2	3	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 8)
	Неровности плоскости облицовки (при контроле двухметровой рейкой) глубиной (высотой), мм, не более	1	2	3	4	5	6	7	7	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 6)
	Разница в ширине швов, мм, не более	1	1	2	2	3	3	4	4	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 1)

Продолжение таблицы 5.2

Облицованная поверхность	Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
		1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Шлифованная, точечная, бороздчатая (по ГОСТ 9480)	Отклонение от вертикали, мм:									Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 2)
	- на высоту до 3 м включ.	4	6	6	8	8	10	12	14	
	- при высоте от 3 до 6 м включ.	6	8	8	10	10	12	14	15	
	- при высоте более 6 м	8	10	10	12	12	15	16	18	
	Отклонения расположения швов от вертикали и горизонтали, мм:									Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 7)
	- при высоте облицовочного слоя до 3 м включ.	3	4	5	7	9	12	14	15	
	- при высоте облицовочного слоя от 3 до 6 м включ.	4	6	8	10	12	14	16	18	
	- при высоте облицовочного слоя более 6 м	7	10	12	18	21	24	27	30	
	Несовпадения профиля на стыках архитектурно-строительных деталей и швов, мм, не более	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 8)
	Неровности плоскости облицовки (при контроле двухметровой рейкой), мм, не более	3	4	4	5	5	6	7	8	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 6)

Продолжение таблицы 5.2

Облицованная поверхность	Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
		1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Из керамических, керамогранитных, стеклокерамических изделий	Отклонение от вертикали, мм:									Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 2)
	- на высоту до 3 м включ.	2	3	4	6	8	10	12	14	
	- при высоте от 3 до 6 м включ.	3	4	6	8	10	12	14	15	
	- при высоте более 6 м	5	6	8	10	12	15	16	18	
	Отклонения расположения швов от вертикали и горизонтали, мм:									Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 7)
	- при высоте облицовочного слоя до 3 м включ.	2	3	4	5	8	12	14	15	
	- при высоте облицовочного слоя от 3 до 6 м включ.	3	4	6	9	12	14	16	18	
	- при высоте облицовочного слоя более 6 м	6	9	12	18	21	24	27	30	
	Несовпадения профиля на стыках архитектурно-строительных деталей и швов, мм, не более	0,5	0,5	1	1	1,5	1,5	2	3	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 8)
	Неровности плоскости облицовки (при контроле двухметровой рейкой) глубиной (высотой), мм, не более	1	2	3	4	5	6	7	7	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 6)

Продолжение таблицы 5.2

Облицованная поверхность	Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
		1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Из керамических, керамогранитных, стеклокерамических изделий	Разница в ширине швов, мм, не более	1	1	2	2	3	3	4	4	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 1)
Фактура типа «скала»	Отклонения расположения швов от вертикали и горизонтали, мм: - при высоте облицовочного слоя до 3 м включ. - при высоте облицовочного слоя от 3 до 6 м включ. - при высоте облицовочного слоя более 6 м	 3 4 7	 4 6 10	 5 8 12	 7 10 18	 9 12 21	 12 14 24	 14 16 27	 15 18 30	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 7)
	Несовпадения профиля на стыках архитектурно-строительных деталей и швов, мм, не более	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 8)
	Разница в ширине швов, мм, не более	2	3	3	4	4	4	5	5	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 1)
Из мрамора	Разница в ширине швов, мм, не более	1	1	2	2	3	3	4	4	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади

Окончание таблицы 5.2

Облицованная поверхность	Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
		1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Из гранита и искусственного камня	Разница в ширине швов, мм, не более	1	1	2	2	3	3	4	4	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или на отдельном участке меньшей площади (см. приложение А, схема 1)

Таблица 5.3 — Требования к устройству отделки декоративными панелями и плитами с лицевой отделкой в интерьерах зданий

Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Максимальные значения уступов между плитами и панелями, мм, не более	1	1	1	2	2	2	3	4	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или отдельных участков меньшей площади (см. приложение А, схема 8)
Отклонение плоскости всего поля отделки по диагонали, вертикали и горизонтали (от проектной) на 1 м длины, мм, не более	1 (3 — на всю поверхность)	1 (3 — на всю поверхность)	1,5 (4 — на всю поверхность)	1,5 (5 — на всю поверхность)	1,5 (6 — на всю поверхность)	1,5 (7 — на всю поверхность)	2 (8 — на всю поверхность)	2 (10 — на всю поверхность)	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или отдельных участков меньшей площади (см. приложение А, схема 2)
Отклонение направления стыка элементов отделки стен от вертикали, мм, не более:									Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности или отдельных участков меньшей площади (см. приложение А, схема 7)
- на высоту до 3 м включ.	1	1	2	2	3	3	4	5	
- при высоте от 3 до 6 м включ.	2	3	4	4	5	5	7	7	
- при высоте более 6 м	5	6	6	7	7	8	9	12	

Таблица 5.4 — Требования к результату малярных работ

Вид поверхности	Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
		1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Поверхности, окрашенные водно-дисперсионными красками	Отличия по цвету	В пределах одного тона по каталогу (палитре) производителя				В пределах двух тонов по каталогу (палитре) производителя	В пределах трех тонов по каталогу (палитре) производителя			Сплошной визуальный осмотр
	Полосы, пятна, подтеки, брызги, исправления, выделяющиеся на общем фоне: - для жилых (включая помещения вспомогательного использования в составе квартир) и общественных помещений	Не допускаются			Не более 0,025 % от общей площади поверхности отделочного покрытия	Не более 0,05 % от общей площади поверхности отделочного покрытия	Не более 0,075 % от общей площади поверхности отделочного покрытия	Не более 0,09 % от общей площади поверхности отделочного покрытия	Не более 0,1 % от общей площади поверхности отделочного покрытия	Сплошной визуальный осмотр, измерительный (см. приложение А, схема 1*в*)
	- для подсобных (не в составе квартир) и технических помещений	Должны быть незаметны при сплошном визуальном осмотре с расстояния 2 м от поверхности					Не более 0,15 % от общей площади поверхности отделочного покрытия, видимых при осмотре с расстояния более 2 м	Не более 0,2 % от общей площади поверхности отделочного покрытия, видимых при осмотре с расстояния более 2 м	Не более 0,25 % от общей площади поверхности отделочного покрытия, видимых при осмотре с расстояния более 2 м	

Продолжение таблицы 5.4

Вид поверхности	Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
		1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Поверхности, окрашенные водно-дисперсионными красками	Меление поверхности	Не допускается (1 балл по ГОСТ 16976)					Допускается меление, определяемое визуально по наличию частиц пигмента на хлопчатобумажной ткани (белой для темных покрытий и черной для светлых), отделяемых от покрытия при его трении (2 балла по ГОСТ 16976)	Допускается меление, определяемое визуально по наличию частиц пигмента на хлопчатобумажной ткани (белой для темных покрытий и черной для светлых), отделяемых от покрытия при его трении (3 балла по ГОСТ 16976)		Визуальный по ГОСТ 16976
Поверхности, окрашенные красками, эмалями, грунт-эмалями на основе пленкообразующего вещества в неводной среде	Отличия по цвету	В пределах одного тона по каталогу (палитре) производителя	В пределах одного тона по каталогу (палитре) производителя	В пределах одного тона по каталогу (палитре) производителя	В пределах одного тона по каталогу (палитре) производителя	В пределах двух тонов по каталогу (палитре) производителя	В пределах трех тонов по каталогу (палитре) производителя	В пределах трех тонов по каталогу (палитре) производителя	В пределах трех тонов по каталогу (палитре) производителя	Сплошной визуальный осмотр
	Полосы, пятна, подтеки, брызги, следы от кисти или валика, неровности:									Сплошной визуальный осмотр, измерительный (см. приложение А, схема 1*в*)

Окончание таблицы 5.4

Вид поверхности	Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
		1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Поверхности, окрашенные красками, эмалями, грунт-эмалями на основе пленкообразующего вещества в неводной среде	- для жилых (включая помещения вспомогательного использования в составе квартир) и общественных помещений	Не допускаются			Не более 0,025 % от общей площади поверхности отделочного покрытия	Не более 0,05 % от общей площади поверхности отделочного покрытия	Не более 0,075 % от общей площади поверхности отделочного покрытия	Не более 0,09 % от общей площади поверхности отделочного покрытия	Не более 0,1 % от общей площади поверхности отделочного покрытия	
	- для подсобных (не в составе квартир) и технических помещений	Должны быть незаметны при сплошном визуальном осмотре с расстояния 2 м от поверхности					Не более 0,15 % от общей площади поверхности отделочного покрытия, видимых при осмотре с расстояния более 2 м	Не более 0,2 % от общей площади поверхности отделочного покрытия, видимых при осмотре с расстояния более 2 м	Не более 0,25 % от общей площади поверхности отделочного покрытия, видимых при осмотре с расстояния более 2 м	
Поверхности, окрашенные лаками	Трещины	Не допускаются								Сплошной визуальный осмотр
	Видимые утолщения	Не допускаются					Допускаются, на площади не более 0,075 % от общей площади поверхности отделочного покрытия	Допускаются, на площади не более 0,09 % от общей площади поверхности отделочного покрытия	Допускаются, на площади не более 0,1 % от общей площади поверхности отделочного покрытия	Сплошной визуальный осмотр, измерительный (см. приложение А, схема 1*в*)
	Степень высыхания	Не допускаются следы лака на ватном диске или белой фильтровальной бумаге при проведении по окрашенной поверхности. Не допускается наличие ворсинок от ватного диска или белой фильтровальной бумаги на окрашенной поверхности								Сплошной визуальный осмотр

5.8.4 К основаниям для устройства полимерного покрытия пола установлены следующие контролируемые параметры:

- конструкционная целостность;
- прочность основания на сжатие;
- прочность основания на растяжение при отрыве;
- влажность основания;
- отклонение от плоскости;
- возраст бетонного основания.

5.8.5 Требования к основаниям для устройства полимерного покрытия пола установлены в таблице 5.8.

5.8.6 Для полимерного покрытия пола установлены следующие контролируемые параметры:

- пузыри, несквозные поры;
- сквозные поры;
- шагрень для гладких поверхностей;
- штрихи, риски на поверхности;
- потеки;
- отклонения поверхности пола от плоскости;
- отличия по цвету.

5.8.7 Предельные отклонения и методы контроля результатов устройства полимерного покрытия пола установлены в таблице 5.9.

5.8.8 К основаниям для устройства цементно-полимерного покрытия пола установлены следующие контролируемые параметры:

- конструкционная целостность;
- прочность на сжатие бетонного основания;
- прочность бетонного основания на растяжение при отрыве;
- отклонение от плоскости;
- возраст бетонного основания.

5.8.9 Требования к основаниям для устройства цементно-полимерного покрытия пола установлены в таблице 5.10.

5.8.10 Для цементно-полимерного покрытия пола установлены следующие контролируемые параметры:

- включения (в том числе пузыри и несквозные поры);
- сквозные поры, риски, имеющие глубину, потеки;
- шагрень для гладких поверхностей;
- штрихи на поверхности;
- потеки;
- отклонения поверхности пола от плоскости;
- отличия по цвету.

5.8.11 Требования к результатам работ по устройству цементно-полимерного покрытия пола установлены в таблице 5.11.

5.8.12 Для готового покрытия пола установлены следующие контролируемые параметры:

- включения (в том числе пузыри и несквозные поры);
- сквозные поры, риски, имеющие глубину, потеки;
- шагрень для гладких поверхностей;
- штрихи на поверхности;
- потеки;
- отклонения поверхности пола от плоскости;
- отличия по цвету.

5.8.13 Требования к результатам работ по устройству готового покрытия пола установлены в таблице 5.12.

5.9 Схематичное изображение контролируемых параметров и возможных дефектов приведены в приложении Б.

Таблица 5.5 — Требования к результату производства обойных работ

Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Дефекты поверхности (воздушные пузыри, вклейки, отслоения, пятна и загрязнения, склеенные разрывы, разглаженные механические повреждения, сглаживание структуры обоев после окраски, локальные исправления)	Не допускаются					Допускаются на площади не более 0,075 % от общей площади поверхности, оклеенной обоями в помещении	Допускаются на площади не более 0,09 % от общей площади поверхности, оклеенной обоями в помещении	Допускаются на площади не более 0,1 % от общей площади поверхности, оклеенной обоями в помещении	Сплошной визуальный осмотр, измерительный (см. приложение А, схема 1в)
Стыки полотен	Расхождение стыков не допускается					Допускается расхождение стыков не более 1 мм для обоев под покраску			

Таблица 5.6 — Требования к устройству потолков

Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Подвесной									
Отклонение от горизонтали на всю поверхность, мм, не более, при длине диагонали помещения:									Измерительный, не менее пяти измерений в одном помещении (см. приложение А, схема 4)
- от 1 до 3 м включ.	1	2	3	5	6	8	8	8	
- от 3 до 6 м включ.	3	5	6	8	10	12	13	14	
- св. 6 м	5	7	9	10	12	15	16	18	
Максимальные значения уступов между элементами отделки, мм:									Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 50 м^2 поверхности или в одном помещении меньшей площади (см. приложение А, схема 8)
- из ГКЛ, ПВХ	1	1	2	2	2	2	3	3	
- металлических реек	1	1	2	2	2	4	4	4	
Натяжной потолок									
Отклонение от горизонтали на всю поверхность, мм, не более, при длине диагонали помещения:									Измерительный, не менее пяти измерений в одном помещении (см. приложение А, схема 4)
- от 1 до 3 м включ.	1	2	3	5	6	8	8	8	

Окончание таблицы 5.6

Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
- от 3 до 6 м включ.	3	5	6	8	10	12	13	14	
- св. 6 м	5	7	9	10	12	15	16	18	
Провисание полотна потолка на 1 м длины диагонали, мм, не более	10	10	10	10	10	10	10	10	Измерительный, не менее пяти измерений в одном помещении (см. приложение А, схема 9)
Оштукатуренная поверхность потолка									
Отклонение от горизонтали на всю поверхность, мм, не более, при длине диагонали помещения:									Измерительный, не менее пяти измерений в одном помещении (см. приложение А, схема 4)
- от 1 до 3 м включ.	1	2	3	5	6	8	8	8	
- от 3 до 6 м включ.	3	5	6	8	10	12	13	14	
- св. 6 м	5	7	9	10	12	15	16	18	

Таблица 5.7 — Требования к промежуточным элементам пола

Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Отклонения поверхности элемента пола от плоскости при проверке двухметровой контрольной рейкой, мм, не более:									Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности пола или в одном помещении меньшей площади (см. приложение А, схема 10)
- для грунтовых оснований	20	20	20	20	20	20	20	20	
- нежестких подстилающих слоев	15	15	15	15	15	15	15	15	
- бетонных подстилающих и выравнивающих слоев под устройство гидроизоляционного слоя	5	5	5	5	5	5	5	5	
- бетонных подстилающих и выравнивающих слоев под покрытия других типов	10	10	10	10	10	10	10	10	

Продолжение таблицы 5.7

Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
- стяжек и выравнивающих слоев под покрытия из полимерных материалов, полимерного покрытия пола, покрытия из штучных элементов на основе древесины	2	2	2	2	2	4	6	6	
- бетонных подстилающих слоев и стяжек под покрытия из линолеума, рулонных на основе синтетических волокон, поливинилхлоридных плиток, паркетных покрытий, ламинированных покрытий, мастичных полимерных материалов	2	2	2	2	2	4	6	6	
- стяжек и выравнивающих слоев под покрытия других типов	2	2	3	4	4	6	7	8	
- стяжек и выравнивающих слоев под облицовку крупноформатной плиткой (более 1 м^2)	2	2	2	2	2	4	4	4	
Отклонения плоскости элемента (кроме грунтовых оснований и нежестких подстилающих слоев) от горизонтали или заданного уклона, мм, не более, при длине диагонали помещения:									Измерительный, не менее пяти измерений на каждое помещение (см. приложение А, схема 11)
- от 1 до 3 м включ.	3	3	4	4	6	8	9	10	
- от 3 до 6 м включ.	4	4	6	8	10	12	13	14	
- св. 6 м	6	8	10	12	14	16	18	20	
Отклонения плоскости элемента (для грунтовых оснований и нежестких подстилающих слоев) от горизонтали или заданного уклона, мм, не более, при длине диагонали помещения:									Измерительный, не менее пяти измерений на каждое помещение (см приложение А, схема 11)
- от 1 до 3 м включ.	3	3	4	4	6	8	10	10	

Окончание таблицы 5.7

Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
- от 3 до 6 м включ.	6	6	8	8	10	12	14	14	
- от 6 до 15 м включ.	8	8	10	12	15	20	25	30	
- от 15 до 25 м включ.	40	40	40	40	40	40	40	40	
- св. 25 м	50	50	50	50	50	50	50	50	
Отклонения по толщине подстилающих и выравнивающих слоев, %, не более, от проектной толщины	10	10	10	10	10	10	10	10	Измерительный, не менее одного измерения на каждые 100 м^2 площади элемента пола или в одном помещении меньшей площади (см. приложение А, схема 1)
Примечание — Требования, установленные в настоящей таблице, распространяются на промежуточные слои пола для объектов, проектной документацией которых предусмотрено выполнение чистого покрытия пола, соответствующего вида. Для объектов, проектной документацией которых, не установлены требования к чистому покрытию пола, в зависимости от вида покрытия чистого пола, планируемого к укладке, может потребоваться устройство дополнительного выравнивающего слоя.									

Таблица 5.8 — Требования к основаниям для устройства полимерного покрытия пола

Контролируемые параметры	Требования								Контроль (метод, объем)
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Конструкционная целостность	Основание должно быть плотным и прочным. Не допускается наличие трещин, отслоений и пыления								Сплошной визуальный осмотр
Прочность основания на сжатие: - при наличии движения транспорта, МПа, не менее	25	25	25	25	25	25	25	25	Измерительный по ГОСТ 22690, не менее шести замеров на каждые 100 м^2 (методами ударного импульса и отрыва со скалыванием)
- при пешеходном движении, МПа, не менее	20	20	20	20	20	20	20	20	
Прочность основания на растяжение при отрыве: - при наличии движения транспорта, МПа, не менее	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	Измерительный по ГОСТ 22690, не менее шести замеров на каждые 100 м^2
- при пешеходном движении, МПа, не менее (когезионный характер отрыва)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	

Окончание таблицы 5.8

Контролируемые параметры	Требования								Контроль (метод, объем)
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Влажность основания, %, не более, по массе*	4	4	4	4	4	4	4	4	ГОСТ 21718, не менее шести замеров на каждые 100 м^2
Отклонение от плоскости при контроле двухметровой рейкой, мм, не более	2	2	2	2	2	2	2	2	Инструментальный, не менее шести замеров на каждые 100 м^2 или в одном помещении меньшей площади
Возраст бетонного основания, сут, не менее*	28	28	28	28	28	28	28	28	Согласно исполнительной документации строительного объекта
* Если иное не указано в технической документации производителя материалов покрытия.									

Таблица 5.9 — Требования к полимерному покрытию пола

Контролируемый параметр	Нормы для полимерных покрытий								Метод контроля
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Включения, пузыри, несквозные поры: - число, шт. на 100 м^2, не более:									Сплошной визуальный осмотр, на каждые 100 м^2 площади пола или в одном помещении меньшей площади
- глянцевых	10	10	10	10	10	10	10	10	
- полуматовых	20	20	20	20	20	20	20	20	
- матовых	30	30	30	30	30	30	30	30	
- размер, мм, не более	1	1	1	1	1	1	2	2	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 100 м^2 площади пола или в одном помещении меньшей площади (см. приложение А, схема 1)
- расстояние между включениями, мм, не менее	200	200	150	150	100	100	100	100	
Сквозные поры	Не допускаются								Сплошной визуальный осмотр
Шагрень для гладких поверхностей	Допускается								
Штрихи, риск на поверхности	Допускаются на поверхности (не имеющие глубину), общей площадью не более 0,01 % от общей площади поверхности отделочного покрытия								Сплошной визуальный осмотр, измерительный (см. приложение А, схема 1*в*)

Окончание таблицы 5.9

Контролируемый параметр	Нормы для полимерных покрытий								Метод контроля
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Потеки	Не допускаются								Сплошной визуальный осмотр
Отклонения поверхности пола от плоскости при проверке двухметровой контрольной рейкой, мм, не более	1	1	2	2	2	2	2	2	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 50—70 м^2 поверхности пола или в одном помещении меньшей площади (см. приложение А, схема 10)
Отличия по цвету	В пределах одного тона по каталогу (палитре) производителя					В пределах двух тонов по каталогу (палитре) производителя	В пределах трех тонов по каталогу (палитре) производителя		Сплошной визуальный осмотр, измерительный

Таблица 5.10 — Требования к основаниям для устройства цементно-полимерного покрытия пола

Контролируемые параметры	Требования								Контроль (метод, объем)
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Конструкционная целостность	Основание должно быть плотным и прочным. Не допускается наличие трещин, отслоений и пыления								Сплошной визуальный осмотр
Прочность на сжатие бетонного основания: - для финишных цементно-полимерных наливных покрытий, МПа, не менее	30	30	30	30	30	30	30	30	Измерительный по ГОСТ 22690, не менее шести замеров на каждые 100 м^2
- для буферных цементно-полимерных наливных покрытий, МПа, не менее	25	25	25	25	25	25	25	25	
- для цементно-полимерных наливных покрытий в жилых, общественных и административных зданиях, производственных помещениях (пешеходная нагрузка), МПа, не менее	15	15	15	15	15	15	15	15	
Прочность бетонного основания на растяжение при отрыве: - для финишных цементно-полимерных наливных покрытий, МПа, не менее	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	

Окончание таблицы 5.10

Контролируемые параметры	Требования								Контроль (метод, объем)
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
- для буферных цементно-полимерных наливных покрытий и для цементно-полимерных наливных покрытий в жилых, общественных и административных зданиях, производственных помещениях (пешеходная нагрузка), МПа, не менее	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Отклонение от плоскости для финишных цементно-полимерных наливных покрытий при контроле двухметровой рейкой, мм, не более	2	2	2	2	2	2	2	2	Инструментальный, не менее шести замеров на каждые 100 м^2 или в одном помещении меньшей площади
Возраст бетонного основания, сут, не менее*	28	28	28	28	28	28	28	28	Согласно исполнительной документации строительного объекта
* Если иное не указано в технической документации производителя материалов покрытия.									

Таблица 5.11 — Требования к цементно-полимерному покрытию пола

Контролируемый параметр	Нормы для финишных цементно-полимерных матовых покрытий								Метод контроля
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Включения, пузыри, несквозные поры:									Сплошной визуальный осмотр, на каждые 100 м^2 площади пола или в одном помещении меньшей площади
- число, шт. на 100 м^2, не более	20	20	20	25	25	25	30	30	
- размер, мм, не более	1	1	1	1	1	1	1	1	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 100 м^2 площади пола или в одном помещении меньшей площади (см. приложение А, схема 1)
- расстояние между включениями, мм, не менее	200	200	150	150	150	100	100	100	
Сквозные поры, риски, имеющие глубину, потеки	Не допускаются								Сплошной визуальный осмотр
Шагрень для гладких поверхностей	Допускается								Сплошной визуальный осмотр
Штрихи на поверхности	Допускаются на поверхности (не имеющие глубину), общей площадью не более 0,01 % от общей площади поверхности отделочного покрытия								Сплошной визуальный осмотр, измерительный (см. приложение А, схема 1)

Окончание таблицы 5.11

Контролируемый параметр	Нормы для финишных цементно-полимерных матовых покрытий								Метод контроля
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Отклонения поверхности пола от плоскости при проверке двухметровой контрольной рейкой, мм, не более*	1	1	2	2	2	2	2	2	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности пола или в одном помещении меньшей площади (см. приложение А, схема 10)
Отличия по цвету (только для цветных финишных цементно-полимерных покрытий)	В пределах одного тона по палитре производителя					В пределах двух тонов по палитре производителя	В пределах трех тонов по палитре производителя		Сплошной визуальный осмотр, измерительный
* Если иное не установлено проектной документацией.									

Таблица 5.12 — Требования к готовому покрытию пола

Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Отклонения поверхности покрытия от плоскости при проверке двухметровой контрольной рейкой, мм, не более*:									Измерительный, контроль двухметровой рейкой, не менее девяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности пола или в одном помещении меньшей площади (см. приложение А, схема 10)
- земляных, гравийных, шлаковых, щебеночных, глинобитных покрытий и покрытий из брусчатки	10	10	10	10	10	10	10	10	
- асфальтобетонных покрытий, торцевых, из чугунных плит и кирпича по прослойке из песка	6	6	6	6	6	6	6	6	
- цементно-бетонных, мозаично-бетонных, цементно-песчаных, поливинилацетатно-бетонных, металлоцементных, ксилолитовых покрытий и покрытий из кислотостойкого и жаростойкого бетона	4	4	4	4	4	4	4	4	
- покрытий торцевых, из чугунных и стальных плит, кирпича всех видов на прослойке из мастик	4	4	4	4	4	4	4	4	
- покрытий из плит цементно-бетонных, цементно-песчаных, мозаично-бетонных, асфальтобетонных, керамических, керамогранитных, каменных, шлакоситалловых	3	3	4	4	4	6	6	6	

Продолжение таблицы 5.12

Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
- поливинилацетатных, дощатых, паркетных покрытий (кроме ламинированных напольных покрытий и покрытий из инженерной доски) и покрытий из линолеума, рулонных на основе синтетических волокон из поливинилхлоридных и сверхтвердых древесно-волокнистых плит	2	2	2	2	2	2	2	2	
Уступы между смежными изделиями покрытий из штучных материалов, мм, не более**:									Измерительный, не менее девяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности пола или в одном помещении меньшей площади (см. приложение А, схема 8)
- из брусчатки	3	3	3	3	3	3	3	3	
- кирпичных, торцевых, бетонных, асфальтобетонных, чугунных и стальных плит	2	2	2	2	2	2	2	2	
- из керамических, керамогранитных, каменных, цементно-песчаных, мозаично-бетонных, шлакоситалловых плит	1	1	1	1	1	2	2	2	
- дощатых, паркетных, покрытий из инженерной доски, из линолеума, поливинилхлоридных и сверхтвердых древесно-волокнистых плит, поливинилхлоридного пластика	Не допускаются								
Отклонения плоскости покрытия пола от горизонтали или заданного уклона, мм, не более, при длине диагонали помещения:									Измерительный, не менее пяти измерений в одном помещении (см. приложение А, схема 11)
- от 1 до 3 м включ.	3	3	4	4	6	8	9	10	
- от 3 до 6 м включ.	4	4	6	8	10	12	13	14	
- от 6 до 15 м включ.	6	8	10	10	10	16	18	20	
- от 15 до 25 м включ.	10	10	10	10	10	20	22	24	
- св. 25 м	10	10	10	10	10	22	24	26	
Зазоры между досками дощатого покрытия (кроме ламинированных напольных покрытий), мм, не более	1	1	1	1	1	1	2	2	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 м^2 поверхности пола или в одном помещении меньшей площади (см. приложение А, схемы 1 *а*, *в*)
Зазоры между паркетными досками и паркетными щитами, мм, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	

Окончание таблицы 5.12

Контролируемый параметр	Предельное отклонение								Метод контроля
	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	
Зазоры между смежными планками штучного паркета, мм, не более	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Зазоры между смежными элементами ламинированного напольного покрытия, мм, не более	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	1 мм; допускается до 2 мм в объеме, не превышающем 3 % длины всех стыков смежных элементов ламината			
Зазоры между плинтусами и покрытием пола или стенами (перегородками), мм, не более	Не допускаются		1	1	2	4	4	5	Измерительный, не менее трех измерений на каждые 3 м длины плинтуса
Зазоры между смежными кромками полотнищ линолеума, ковров, рулонных материалов и плиток (ПВХ)	Не допускаются								Сплошной визуальный осмотр
Ширина швов между плитками*** не должна превышать, мм: - при укладке вручную, если проектом не установлена другая ширина швов - при механизированном способе укладки, если проектом не установлена другая ширина швов	 8 5	 8 5	 8 5	 8 5	 8 5	 8 5	 8 5	 8 5	Измерительный, не менее пяти измерений на каждые 70 $м^2$ поверхности пола или в одном помещении меньшей площади (см. приложение А, схема 1*в*)
Выбоины, трещины, волны, вздутия на поверхности покрытия	Не допускаются								Сплошной визуальный осмотр

* Отклонение поверхности покрытия от плоскости при проверке двухметровой контрольной рейкой для ламинированных напольных покрытий не регламентировано.

** Уступы между смежными изделиями покрытий из штучных материалов для ламинированных напольных покрытий, соединенных замком, не регламентированы.

*** Требования установлены для цементно-бетонных, цементно-песчаных, мозаично-бетонных, асфальтобетонных, керамических (керамогранитных), каменно-литых, чугунных, стальных плиток, плиток из природного камня, унифицированных блоков, предназначенных для покрытий полов.

6 Правила выполнения измерений

6.1 Визуальный контроль отделочных работ проводят в соответствии с ГОСТ Р ЕН 13018, по нормативной документации на соответствующий вид отделки.

6.2 При измерениях геометрических параметров зданий и их отдельных элементов следует руководствоваться правилами, установленными ГОСТ Р 58945.

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

6.4 Правила исключения систематических погрешностей при проведении измерений и оценки точности выполнения измерений следует выполнять с учетом требований ГОСТ Р 58941.

6.5 Измерение линейных размеров и их отклонений следует выполнять линейками по ГОСТ 427, 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.

6.6 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.

6.7 Угловые размеры проверяют угломерами, а их отклонения, выраженные линейными единицами, — линейками и щупами с применением угольников, калибров, шаблонов.

6.8 Если в технических условиях или рабочих чертежах не определены места измерений размеров элемента, то эти места 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.

6.9 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. Проведение измерений при наличии только сертификатов калибровки не допускается.

6.10 Измерение следует выполнять с учетом требований правил техники безопасности.

6.11 Измерения следует проводить при нормальных условиях (если другое не установлено в нормативно-технической документации на объект измерения), которые характеризуются следующими параметрами:

- температура окружающей среды — 20 °С;
- атмосферное давление — 760 мм рт.ст.;
- относительная влажность воздуха — 60 %;
- относительная скорость движения внешней среды — 0 м/с.

6.12 При выполнении измерений в условиях, отличающихся от нормальных, следует вносить поправки в результаты измерений в соответствии с указаниями ГОСТ Р 58941—2020 (пункт 7.1.2).

6.13 Каждый геометрический параметр следует измерять в нескольких наиболее характерных сечениях или местах двойным наблюдением. В случаях, когда требуется повышенная точность, следует проводить многократные измерения параметров.

6.14 При наличии измерений с грубыми погрешностями следует выполнять дополнительные измерения.

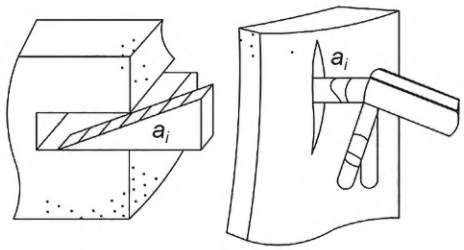
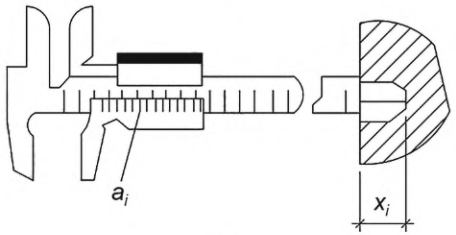
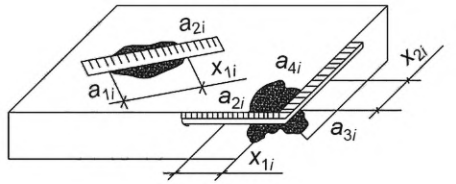
6.15 Измерения следует выполнять в прямом и обратном направлениях, на разных участках шкалы измерительного устройства, меняя настройку прибора, для минимизации влияния систематических погрешностей на результат измерений.

Следует соблюдать условие равноточности измерений: выполнение измерений одним исполнителем, одним и тем же методом, одним и тем же прибором, в одних и тех же условиях.

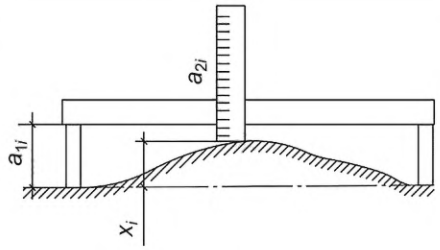
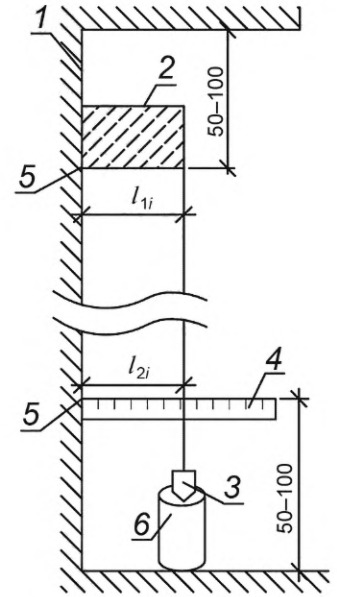
Приложение А
(обязательное)

Методы измерений

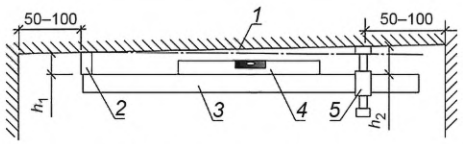
Таблица А.1

Номер схемы	Наименование измеряемого параметра и метода измерений	Описание метода измерений	Средства проведения измерений	Схема применения метода и средств измерений	Формулы для вычисления измеряемого параметра и пояснения
1	Измерение глубины и размеров неровностей поверхности (царапины, трещины, следы от инструмента, раковины), линейное измерение размеров, зазоров	Длину, ширину и глубину/высоту (царапин, трещин, следов от инструментов, раковин, наплывов) измеряют прямым методом с использованием щупов (*а*), штангенциркулей и штангенглубиномеров (*б*), линеек (*в*) или косвенным методом с использованием двухметровой рейки и линейки (*г*)	Щупы Штангенциркули по ГОСТ 166 и штангенглубиномеры по ГОСТ 162 Линейки по ГОСТ 427	 *а*  *б*  *в*	$x_i = a_i$ $x_i = a_i$ $x_{1i} = a_{2i} - a_{1i}$ $x_{2i} = a_{4i} - a_{3i}$

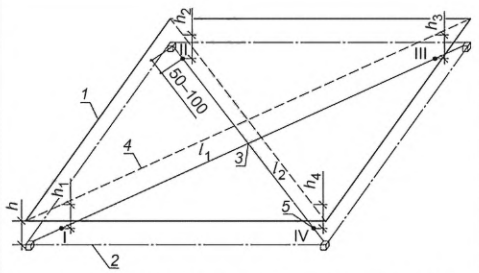
Продолжение таблицы А.1

Номер схемы	Наименование измеряемого параметра и метода измерений	Описание метода измерений	Средства проведения измерений	Схема применения метода и средств измерений	Формулы для вычисления измеряемого параметра и пояснения
				 *г*	$x_i = a_{1i} - a_{2i}$
2	Измерение отклонения от вертикали стен	Отклонение от вертикальности определяется по результатам измерения расстояния от отвесной базовой линии до двух точек конструкции, размеченных в одном вертикальном сечении на расстоянии 50—100 мм от верхнего и нижнего обреза конструкции. Для конструкций длиной до 4 м — в крайних сечениях. Для конструкций длиной св. 4 м — в крайних сечениях, а также дополнительно в середине конструкции. Измерения следует проводить до нити успокоенного отвеса, при этом линейка должна устанавливаться перпендикулярно к нити отвеса	Для измерений отклонений от вертикальности необходимо применять отвесы по ГОСТ Р 58513 совместно со средствами линейных измерений (линейки по ГОСТ 427)	 *1* — измеряемая конструкция; *2* — проставка; *3* — отвес; *4* — линейка; *5* — точки измерения; *6* — сосуд с вязкой жидкостью	$\delta x_i = l_{1i} - l_{2i}$, где l_{1i} и l_{2i} — измерения до нити успокоенного отвеса. В качестве действительного отклонения δx_i принимается среднее арифметическое значение $\overline{\delta x}$ из m измерений δx_j этого отклонения в каждом установленном сечении или месте: $$\delta x_i = \overline{\delta x} = \frac{\sum_{j=1}^{m} \delta x_j}{m}.$$ Измерения и обработку результатов следует выполнять в соответствии с разделом 6

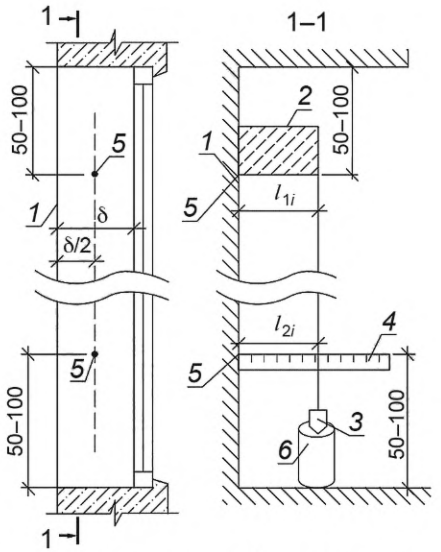
Продолжение таблицы А.1

Номер схемы	Наименование измеряемого параметра и метода измерений	Описание метода измерений	Средства проведения измерений	Схема применения метода и средств измерений	Формулы для вычисления измеряемого параметра и пояснения
3	Измерение отклонения откосов от горизонтали (на всю длину)	Отклонение от горизонтали определяется по результатам измерения просвета между контрольной рейкой на опорах, выверенной по уровню и проверяемой поверхностью откосов. Измерения производятся в среднем сечении откоса, на расстоянии 50—100 мм от обреза конструкции откоса. Измерения следует проводить от поверхности откоса до низа контрольной рейки, при этом линейка должна устанавливаться перпендикулярно к контрольной рейке	Для измерений отклонений от горизонтали необходимо применять строительные уровни (класс точности I) по ГОСТ Р 58514 совместно с контрольной рейкой (не ниже 10 степени точности по ГОСТ 24643), проставкой (опорой), подвижным упором (дистанционная опора) и средствами линейных измерений (линейки по ГОСТ 427)	 *1* — откос; *2* — проставка; *3* — контрольная рейка; *4* — строительный уровень; *5* — подвижный упор (дистанционная опора)	$\delta x_i = h_{1i} - h_{2i}$, где h_{1i} *и* h_{2i} — измерения от поверхности откоса до низа контрольной рейки. В качестве действительного отклонения δx_i принимается среднее арифметическое значение $\overline{\delta x}$ из четырех измерений (двойным наблюдением, при повороте уровня вокруг оси ампулы и при повороте контрольной рейки (неподвижная опора и подвижный упор следует поменять местами) δx_j этого отклонения в каждом установленном сечении или месте: $$\delta x_i = \overline{\delta x} = \frac{\sum_{j=1}^{m4} \delta x_j}{4}.$$ Измерения и обработку результатов следует выполнять в соответствии с разделом 6

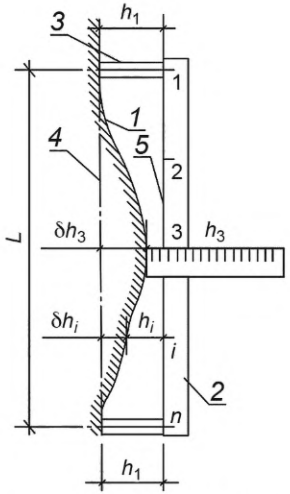
Продолжение таблицы А.1

Номер схемы	Наименование измеряемого параметра и метода измерений	Описание метода измерений	Средства проведения измерений	Схема применения метода и средств измерений	Формулы для вычисления измеряемого параметра и пояснения
4	Отклонение от горизонтали поверхностей потолков	Определение отклонения от горизонтали прямоугольного элемента (плоскости элемента) относительно горизонтальной плоскости осуществляется методом прямого измерения линейкой отклонения относительно построенной при помощи нивелира, условной горизонтальной плоскости. Измерения следует проводить в следующем порядке: при помощи нивелира строится условная плоскость путем установки в углах равных высот. Производят измерение расстояния от условной горизонтальной плоскости до плоскости элемента на расстоянии 50—100 мм от углов по диагонали помещения	Линейки по ГОСТ 427, нивелир	 *1* — плоскость элемента; *2* — условная плоскость; *3* — диагонали условной горизонтальной плоскости; *4* — диагонали помещения; *5* — точки измерения на условной горизонтальной плоскости	h_1, h_2, h_3, h_4 — расстояние от измеряемой плоскости до условной горизонтальной плоскости, δx_i определяется как разность двух измеренных расстояний от измеряемой плоскости до условной горизонтальной плоскости. В качестве отклонения от горизонтали поверхностей потолков принимается максимальное значение из определенных δx_i. Измерения и обработку результатов следует выполнять в соответствии с разделом 6

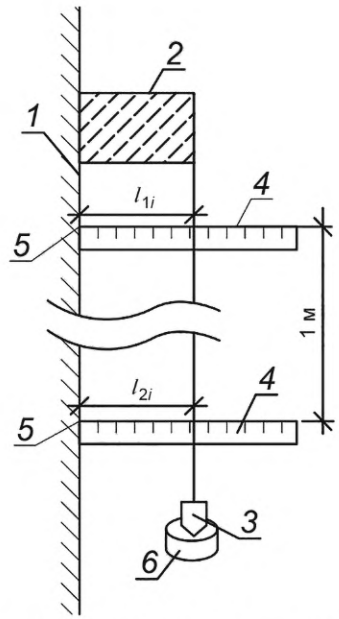
Продолжение таблицы А.1

Номер схемы	Наименование измеряемого параметра и метода измерений	Описание метода измерений	Средства проведения измерений	Схема применения метода и средств измерений	Формулы для вычисления измеряемого параметра и пояснения
5	Измерение отклонения от вертикали откосов (на всю высоту)	Отклонение от вертикальности определяется по результатам измерения расстояния от отвесной базовой линии до двух точек конструкции, размеченных в одном вертикальном сечении на расстоянии 50—100 мм от верхнего и нижнего обреза конструкции откоса. Измерения проводят в среднем сечении откоса. Измерения следует проводить до нити успокоенного отвеса, при этом линейка должна устанавливаться перпендикулярно к нити отвеса	Для измерений отклонений от вертикальности необходимо применять отвесы по ГОСТ Р 58513 совместно со средствами линейных измерений (линейки по ГОСТ 427)	 *1* — откос; *2* — проставка; *3* — отвес; *4* — линейка; *5* — точки измерения; *6* — сосуд с вязкой жидкостью	$\delta x_i = l_{1i} - l_{2i}$, где l_{1i} и l_{2i} — измерения до нити успокоенного отвеса. В качестве действительного отклонения δx_i принимается среднее арифметическое значение $\overline{\delta x}$ из двух измерений (двойным наблюдением) δx_j этого отклонения в каждом установленном сечении или месте: $$\delta x_i = \overline{\delta x} = \frac{\sum_{j=1}^{2} \delta x_j}{2}$$ Измерения и обработку результатов следует выполнять в соответствии с разделом 6

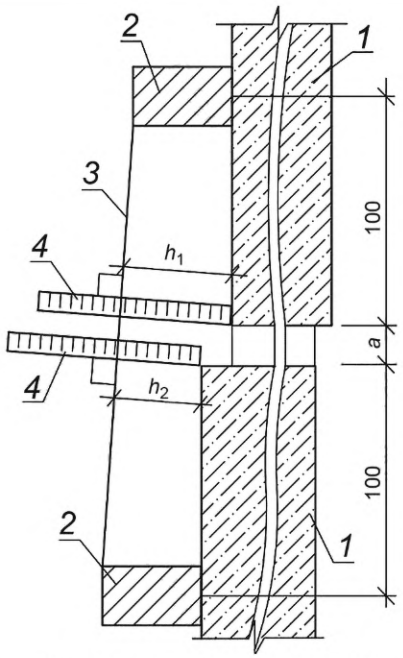
Продолжение таблицы А.1

Номер схемы	Наименование измеряемого параметра и метода измерений	Описание метода измерений	Средства проведения измерений	Схема применения метода и средств измерений	Формулы для вычисления измеряемого параметра и пояснения
6	Неровности плоскости оштукатуренных стен/облицовки (при контроле двухметровой рейкой)	Измерения производят на лицевой поверхности плоских элементов не менее чем в двух сечениях элемента на расстоянии не менее 100 мм от краев, как правило, в направлении светового потока, падающего на эту поверхность в условиях эксплуатации, двухметровой рейкой (не ниже 10 степени точности по ГОСТ 24643). Измеряют просветы между контрольной двухметровой рейкой на опорах равной высоты и проверяемой поверхностью. Отклонения от прямолинейности боковых граней элементов измеряют в одном из сечений вдоль каждой из граней	Двухметровая рейка (рейка контрольная) (не ниже 10 степени точности по ГОСТ 24643, линейки по ГОСТ 427, опоры равной высоты (проставки)	 *1* — проверяемая поверхность; *2* — контрольная рейка; *3* — опора; *4* — условная прямая; *5* — линия отсчета	Неровность плоскости облицовки δx_i принимают равной: - сумме абсолютных значений наибольшего из всех положительных и наибольшего из всех отрицательных измеренных в различных точках отклонений δh_i, если они имеют разные знаки; - наибольшему по абсолютной величине из всех измеренных отклонений δh_i, если они имеют одинаковые знаки $$\delta h_i = h_1 - h_i,$$ где $h_1 = h_n$ — расстояние от линии отсчета до проверяемой поверхности в точках опоры; h_i — то же, в промежуточных точках разметки. Измерения и обработку результатов следует выполнять в соответствии с разделом 6

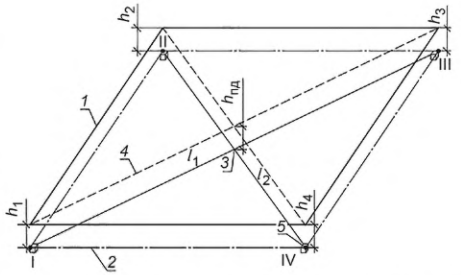
Продолжение таблицы А.1

Номер схемы	Наименование измеряемого параметра и метода измерений	Описание метода измерений	Средства проведения измерений	Схема применения метода и средств измерений	Формулы для вычисления измеряемого параметра и пояснения
7	Отклонения расположения швов от вертикали и горизонтали	Отклонение швов от вертикали определяется по результатам измерения расстояния от отвесной базовой линии до двух точек вертикального шва, размеченных в одном вертикальном сечении на расстоянии 1 м. Измерения следует проводить до нити успокоенного отвеса, при этом линейка должна устанавливаться перпендикулярно к нити отвеса. Отклонение швов от горизонтали определяется по результатам измерения расстояния от базовой линии, построенной с помощью нивелира до двух точек горизонтального шва, размеченных в одном горизонтальном сечении на расстоянии 1 м. Измерения следует проводить до построенной базовой линии, при этом линейка должна устанавливаться перпендикулярно базовой линии	Для измерений отклонений от вертикальности необходимо применять отвесы по ГОСТ Р 58513 совместно со средствами линейных измерений (линейки по ГОСТ 427, нивелир по ГОСТ 10528). Для измерений отклонений от горизонтали необходимо применять нивелир совместно со средствами линейных измерений (линейки по ГОСТ 427)	 *1* — вертикальный шов; *2* — проставка; *3* — отвес; *4* — линейка; *5* — точки измерения; *6* — сосуд с вязкой жидкостью	$\delta x_i = l_{1i} - l_{2i}$, где l_{1i} и l_{2i} — измерения до нити успокоенного отвеса/базовая линия. В качестве действительного отклонения δx_i принимается среднее арифметическое значение $\overline{\delta x}$ из m измерений δx_j этого отклонения в каждом установленном сечении или месте: $$\delta x_i = \overline{\delta x} = \frac{\sum_{j=1}^{m} \delta x_j}{m}.$$ Измерения и обработку результатов следует выполнять в соответствии с разделом 6

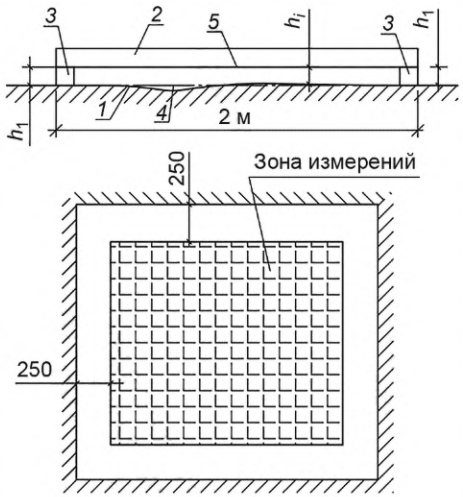
Продолжение таблицы А.1

Номер схемы	Наименование измеряемого параметра и метода измерений	Описание метода измерений	Средства проведения измерений	Схема применения метода и средств измерений	Формулы для вычисления измеряемого параметра и пояснения
8	Несовпадения на стыках элементов	Измерения следует выполнять на границе примыкания двух смежных элементов к монтажным зазорам (швам) на расстоянии не менее 10 мм от внешней поверхности элементов. С двух сторон от монтажного зазора (шва) архитектурных элементов на расстоянии 50 мм устанавливают калиброванные опоры равной высоты (проставки) и на них устанавливается линейка. Измеряют просветы между линейкой и гранями смежных элементов. Линейку располагают перпендикулярно к линейке, уложенной на опоры. Измерения следует выполнять в прямом и обратном направлениях, для минимизации влияния систематических погрешностей на результат измерений	Линейки по ГОСТ 427, опоры равной высоты (проставки)	 *1* — контролируемые поверхности архитектурных элементов; *2* — опоры равной высоты (проставки); *3* — струна (шнур); *4* — линейка; *a* — монтажный зазор (шов)	Величину несовпадения стыков h_n принимают равной: $h_n = h_1 - h_2$, где h_1 — расстояние от линии отсчета до грани первого элемента; h_2 — то же, до грани второго элемента. Измерения и обработку результатов следует выполнять в соответствии с разделом 6

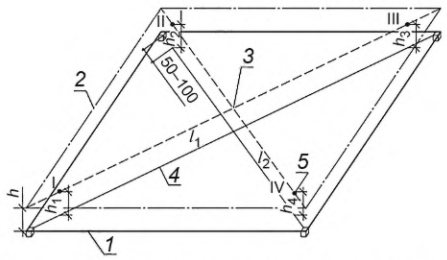
Продолжение таблицы А.1

Номер схемы	Наименование измеряемого параметра и метода измерений	Описание метода измерений	Средства проведения измерений	Схема применения метода и средств измерений	Формулы для вычисления измеряемого параметра и пояснения
9	Провисание полотна потолка на 1 м длины диагонали	Определение провисания полотна потолка на 1 м длины диагонали, осуществляется методом прямого измерения линейкой провисания полотна потолка, относительно условной плоскости, параллельной плоскости потолка. Измерения следует проводить в следующем порядке: строят условную плоскость, параллельную плоскости потолка по четырем точкам, путем установки в четырех углах высот на расстоянии 50—100 мм от исследуемой плоскости. По диагонали в условной плоскости, параллельной плоскости потолка, натягивают струны (шнур) между точками I и III и между точками II и IV. Проводят измерение расстояния от условной плоскости до плоскости натяжного потолка в точке пересечения диагоналей. Для исключения погрешностей измерения одной плоскости необходимо проводить не менее двух раз	Струна (шнур), линейки по ГОСТ 427	 *1* — плоскость элемента; *2* — условная плоскость; *3* — пересечение (совмещения) струн (шнуров); *4* — диагонали помещения; *5* — точки измерения на условной плоскости, параллельной плоскости потолка	$h_1 = h_2 = h_3 = h_4 = h_{оп}$, где h_1, h_2, h_3, h_4 — расстояние от плоскости потолка до условной плоскости в четырех угловых точках. $\delta x_i = h_{оп} - h_{пд}$, где $h_{пд}$ — расстояние от плоскости потолка до условной плоскости, параллельной плоскости потолка, в точке пересечения диагоналей. В качестве провисания δx_i принимается среднее арифметическое значение $\overline{\delta x}$ из m (не менее 2) измерений δx_j этого отклонения: $$\delta x_i = \overline{\delta x} = \frac{\sum_{j=1}^{m} \delta x_j}{m}.$$ Измерения и обработку результатов следует выполнять в соответствии с разделом 6

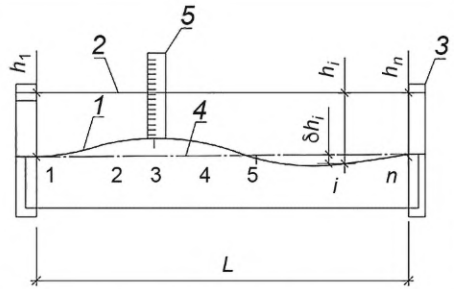
Продолжение таблицы А.1

Номер схемы	Наименование измеряемого параметра и метода измерений	Описание метода измерений	Средства проведения измерений	Схема применения метода и средств измерений	Формулы для вычисления измеряемого параметра и пояснения
10	Отклонения поверхности покрытия пола от плоскости при проверке двухметровой контрольной рейкой	Измерения проводят в границах одного помещения на расстоянии от плоскости стен не менее 250 мм двухметровой рейкой (не ниже 10 степени точности по ГОСТ 24643), не менее девяти измерений. Измеряют просветы между контрольной двухметровой рейкой на опорах равной высоты и проверяемой поверхностью элемента пола	Двухметровая рейка (рейка контрольная не ниже 10 степени точности по ГОСТ 24643), линейки по ГОСТ 427, опоры равной высоты (проставки)	 *1* — проверяемая поверхность; *2* — двухметровая рейка; *3* — опоры равной высоты (проставки); *4* — условная прямая; *5* — линия отсчета	Отклонение от прямолинейности δx_i принимают равным: - сумме абсолютных значений наибольшего из всех положительных и наибольшего из всех отрицательных измеренных в различных точках отклонений δh_i, если они имеют разные знаки; - наибольшему по абсолютной величине из всех измеренных отклонений $\delta x_i h_i$, если они имеют одинаковые знаки: $$\delta h_i = h_1 - h_i,$$ где $h_1 = h_п$ — расстояние от линии отсчета до проверяемой поверхности в точках опоры; h_i — то же, в промежуточных точках разметки. Измерения и обработку результатов следует выполнять в соответствии с разделом 6

Продолжение таблицы А.1

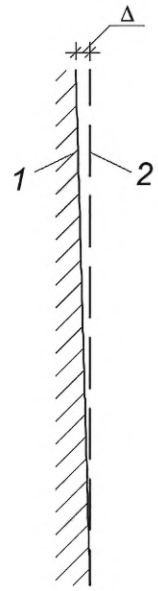
Номер схемы	Наименование измеряемого параметра и метода измерений	Описание метода измерений	Средства проведения измерений	Схема применения метода и средств измерений	Формулы для вычисления измеряемого параметра и пояснения
11	Отклонение покрытия пола от горизонтали или предусмотренного проектом уклона	Определение отклонения от горизонтали прямоугольного элемента (плоскости элемента) относительно горизонтальной плоскости осуществляется методом прямого измерения линейкой отклонения, относительно построенной при помощи нивелира условной горизонтальной плоскости. Измерения следует проводить в следующем порядке: при помощи нивелира строят условную плоскость путем установки в углах равных высот. Проводят измерение расстояния от условной горизонтальной плоскости до плоскости элемента на расстоянии 50—100 мм от углов по диагонали помещения. Для исключения погрешностей измерения одной плоскости необходимо проводить не менее двух раз	Линейки по ГОСТ 427, нивелир по ГОСТ 10528	 *1* — плоскость покрытия пола; *2* — условная плоскость; *3* — диагонали условной горизонтальной плоскости; *4* — диагонали помещения; *5* — точки измерения на условной горизонтальной плоскости	h_1, h_2, h_3, h_4 — расстояние от измеряемой плоскости до условной горизонтальной плоскости, δx_i определяется как разность двух измеренных расстояний от измеряемой плоскости до условной горизонтальной плоскости. В качестве отклонения покрытия пола принимается максимальное значение из определенных δx_i. Измерения и обработку результатов следует выполнять в соответствии с разделом 6

Окончание таблицы А.1

Номер схемы	Наименование измеряемого параметра и метода измерений	Описание метода измерений	Средства проведения измерений	Схема применения метода и средств измерений	Формулы для вычисления измеряемого параметра и пояснения
12	Отклонение швов в покрытиях пола между рядами штучных материалов от прямой линии	Определение отклонения швов в покрытиях пола между рядами штучных материалов от прямолинейности проводят при помощи нивелира, задающего линию отсчета, струны и линейки. Измерения проводят в размеченных на поверхности покрытия пола пяти точках на 1 м длины шва	Струна (шнур), линейки по ГОСТ 427, нивелир по ГОСТ 10528	 *1* — проверяемый шов между рядами штучных материалов; *2* — струна; *3* — опоры для натяжения струны; *4* — условная прямая линия отсчета, заданная с помощью нивелира; *5* — линейка для снятия отсчета	Отклонение швов в покрытиях пола между рядами штучных материалов от прямой линии δx_i принимают равным: - сумме абсолютных значений наибольшего из всех положительных и наибольшего из всех отрицательных измеренных в различных точках отклонений δh_i, если они имеют разные знаки; - наибольшему по абсолютной величине из всех измеренных отклонений δh_i, если они имеют одинаковые знаки; $$\delta h_i = h_1 - h_i,$$ где $h_1 = h_n$ — расстояние от линии отсчета до проверяемого шва в конечных точках; h_i — то же, в промежуточных точках разметки

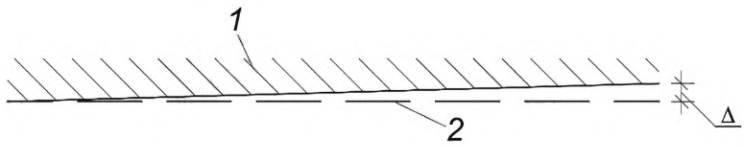
Приложение Б
(справочное)

Схемы контролируемых параметров и дефектов



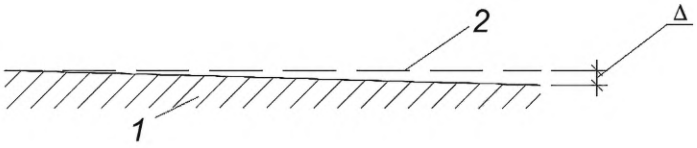
1 — проверяемая поверхность; *2* — вертикальная плоскость; Δ — отклонение

Рисунок Б.1 — Отклонение от вертикали отделочной поверхности стены/откоса



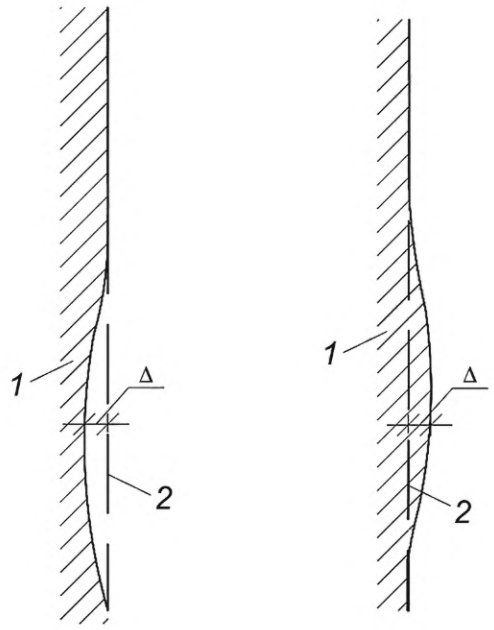
1 — проверяемая поверхность; *2* — горизонтальная плоскость; Δ — отклонение

Рисунок Б.2 — Отклонение от горизонтали отделочной поверхности потолка/откоса



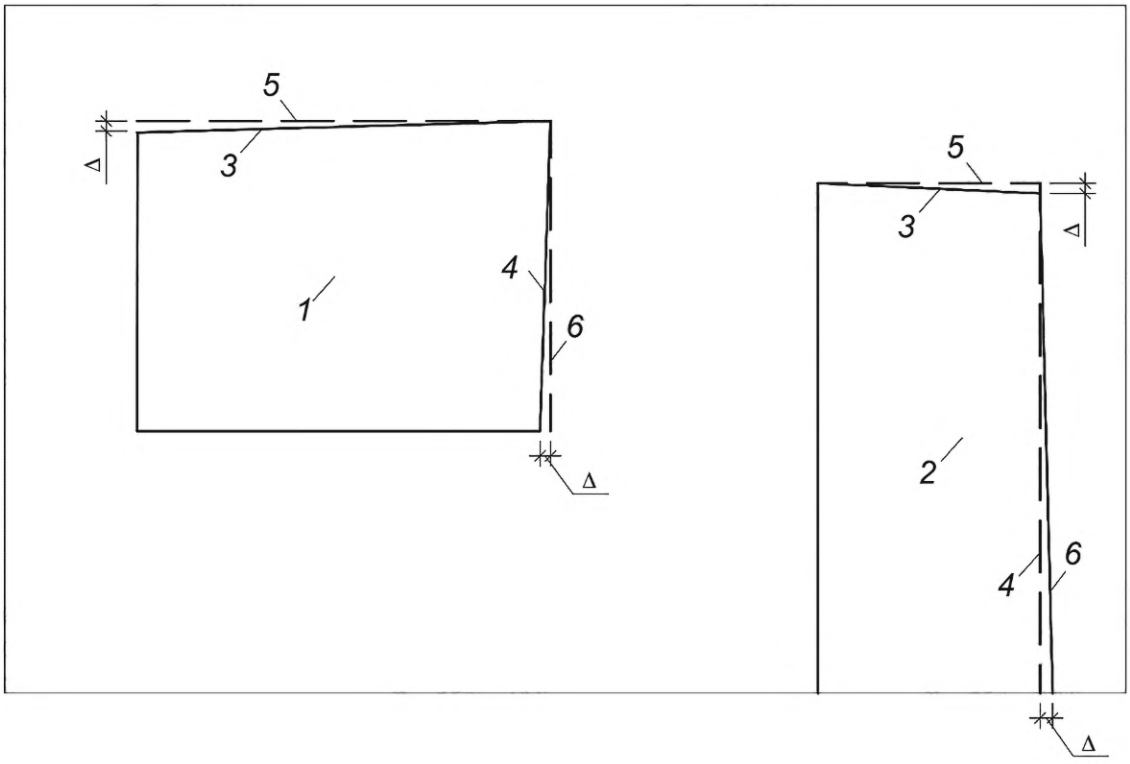
1 — проверяемая поверхность; *2* — горизонтальная плоскость; Δ — отклонение

Рисунок Б.3 — Отклонение от горизонтали поверхности пола



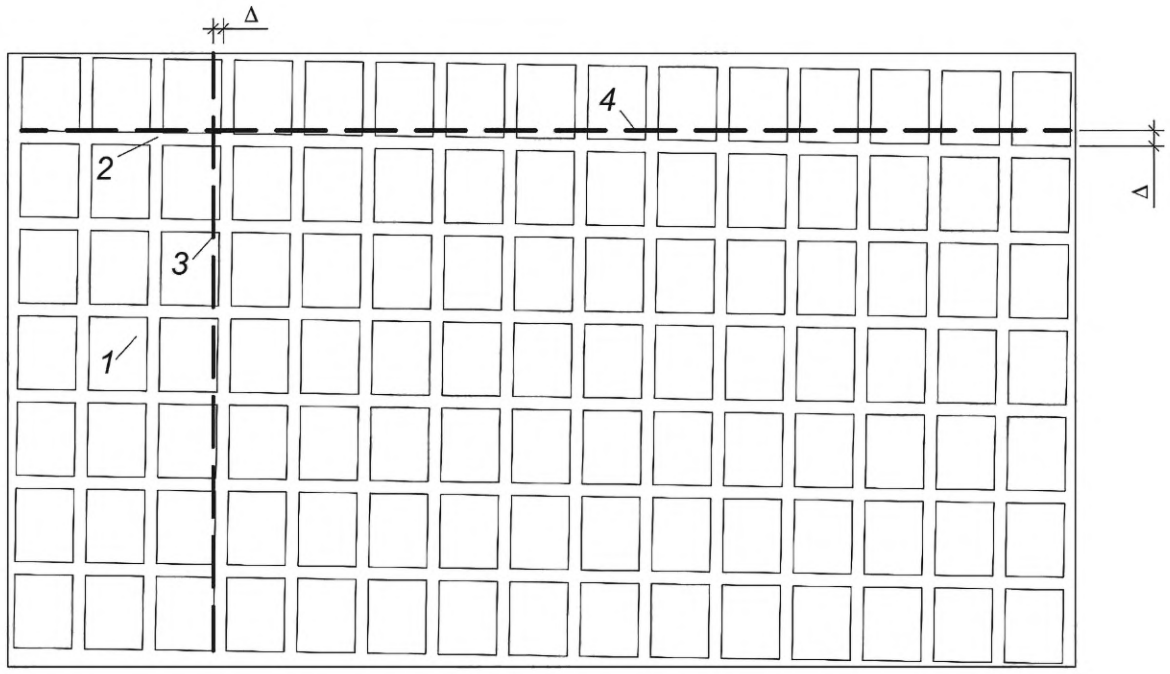
1 — проверяемая поверхность; *2* — условная плоскость; Δ — отклонение

Рисунок Б.4 — Неровности поверхности плавного очертания



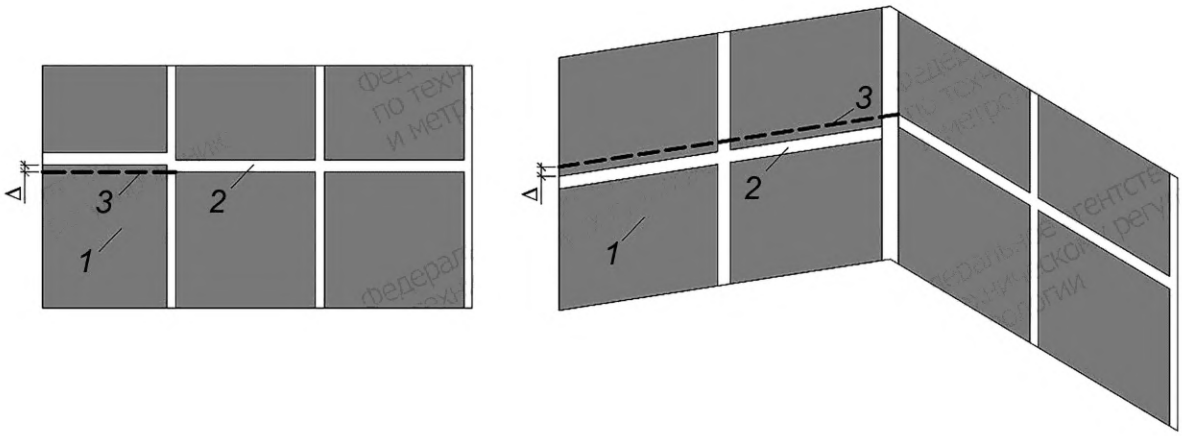
1 — оконный проем/ниша; *2* — дверной проем/ниша; *3, 4* — проверяемые поверхности; *5* — горизонтальная плоскость; *6* — вертикальная плоскость; Δ — отклонение

Рисунок Б.5 — Отклонение от вертикали и горизонтали на всю высоту/длину откоса



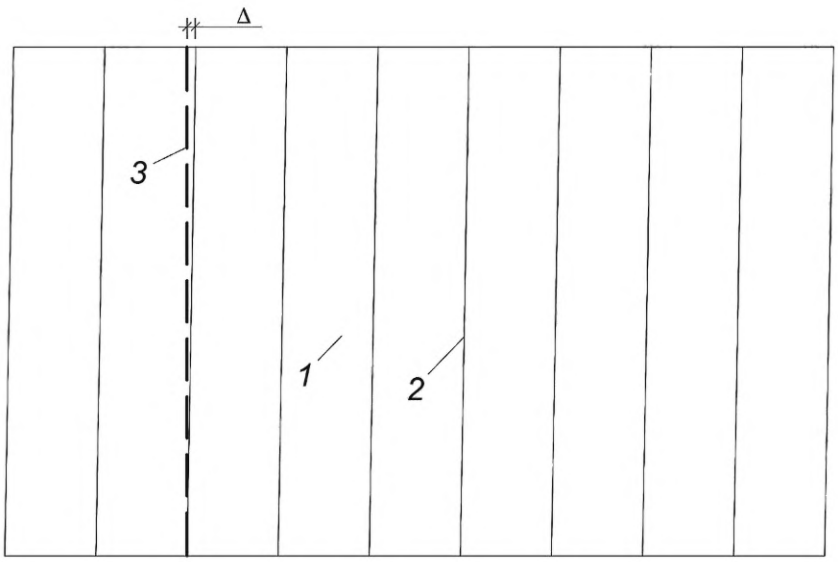
1 — облицовочное покрытие; *2* — шов; *3* — горизонталь; *4* — вертикаль; Δ — отклонение

Рисунок Б.6 — Отклонения расположения швов от вертикали и горизонтали



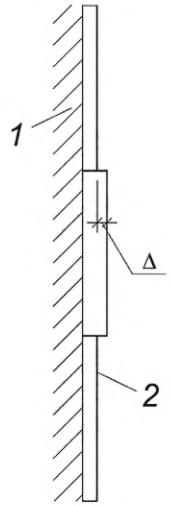
1 — облицовочное покрытие; *2* — шов; *3* — условный уровень стыка; Δ — отклонение

Рисунок Б.7 — Несовпадения профиля на стыках архитектурно-строительных деталей и швов



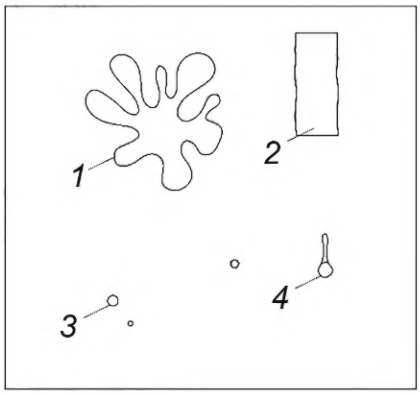
1 — элемент отделки; *2* — стык; *3* — вертикаль; Δ — отклонение

Рисунок Б.8 — Отклонение направления стыка элементов отделки стен от вертикали



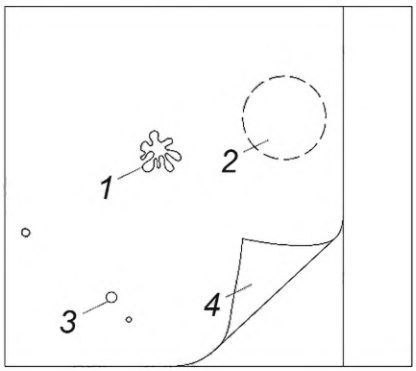
1 — стена; *2* — элемент отделки; Δ — уступ

Рисунок Б.9 — Уступы между плитами и панелями отделки стен



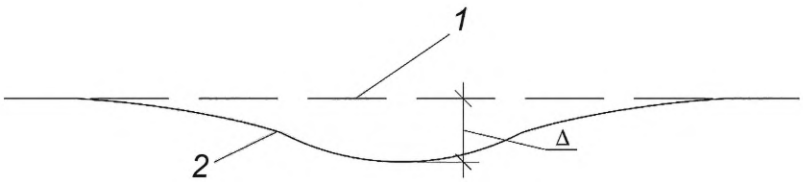
1 — пятно; *2* — полосы, исправления, выделяющиеся на общем фоне; *3* — брызги; *4* — подтеки

Рисунок Б.10 — Дефекты малярных работ



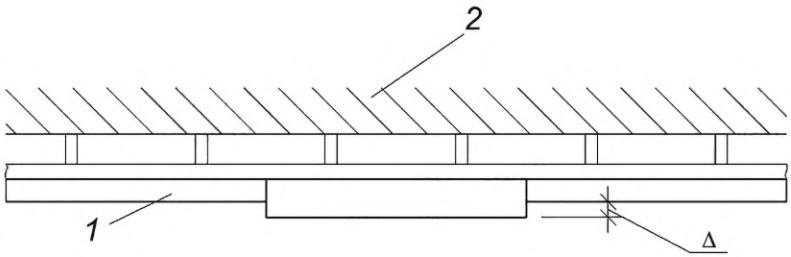
1 — пятно; *2* — вклейки; *3* — воздушные пузыри; *4* — отслоения

Рисунок Б.11 — Дефекты обойных работ



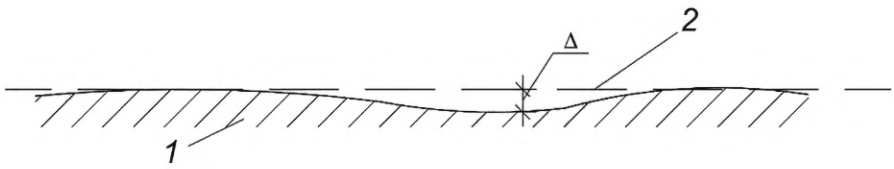
1 — горизонталь; *2* — полотно потолка; Δ — провис

Рисунок Б.12 — Провисание полотна потолка



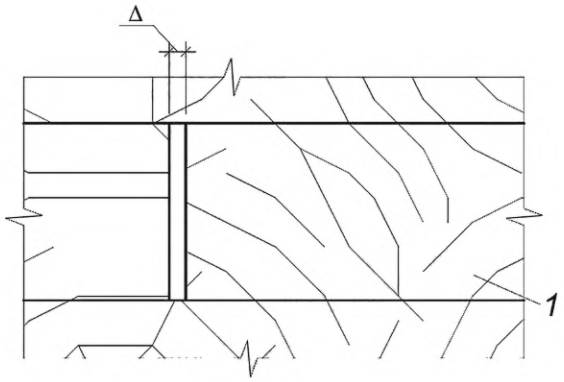
1 — элемент отделки потолка; *2* — перекрытие; Δ — уступ

Рисунок Б.13 — Уступ между элементами отделки потолка



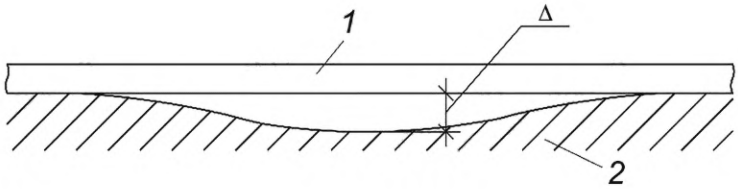
1 — промежуточный элемент/покрытие пола; *2* — горизонталь; Δ — отклонение

Рисунок Б.14 — Отклонения поверхности покрытия пола (промежуточных элементов пола) от плоскости



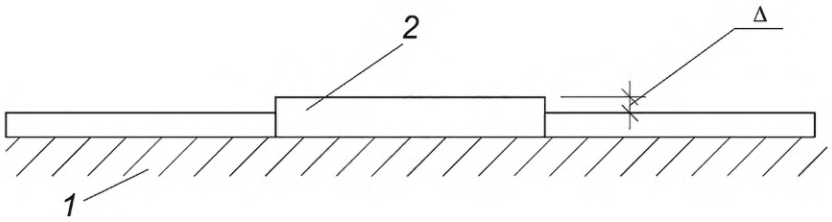
1 — доски дощатого покрытия/паркетные доски и паркетные щиты/планки штучного паркета/элементы ламинированного напольного покрытия; Δ — отклонение

Рисунок Б.15 — Зазоры между элементами покрытия пола



1 — плинтус; *2* — покрытие пола/стена (перегородка); Δ — отклонение

Рисунок Б.16 — Зазоры между плинтусами и покрытием пола или стенами (перегородками)



1 — нижележащие промежуточные слои пола; *2* — элемент отделки пола; Δ — уступ

Рисунок Б.17 — Уступ между элементами отделки пола

УДК (693.6+698):006.354

ОКС 91.040
91.060
91.090
91.180
91.200

Ключевые слова: отделочные работы, дефекты отделочных работ, требования к результатам работ, покрытия полов, штукатурные работы, обойные работы, малярные работы

Редактор *Е.В. Якубова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *Е.О. Асташина*

Сдано в набор 10.02.2026. Подписано в печать 18.02.2026. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 5,58. Уч.-изд. л. 5,12.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru