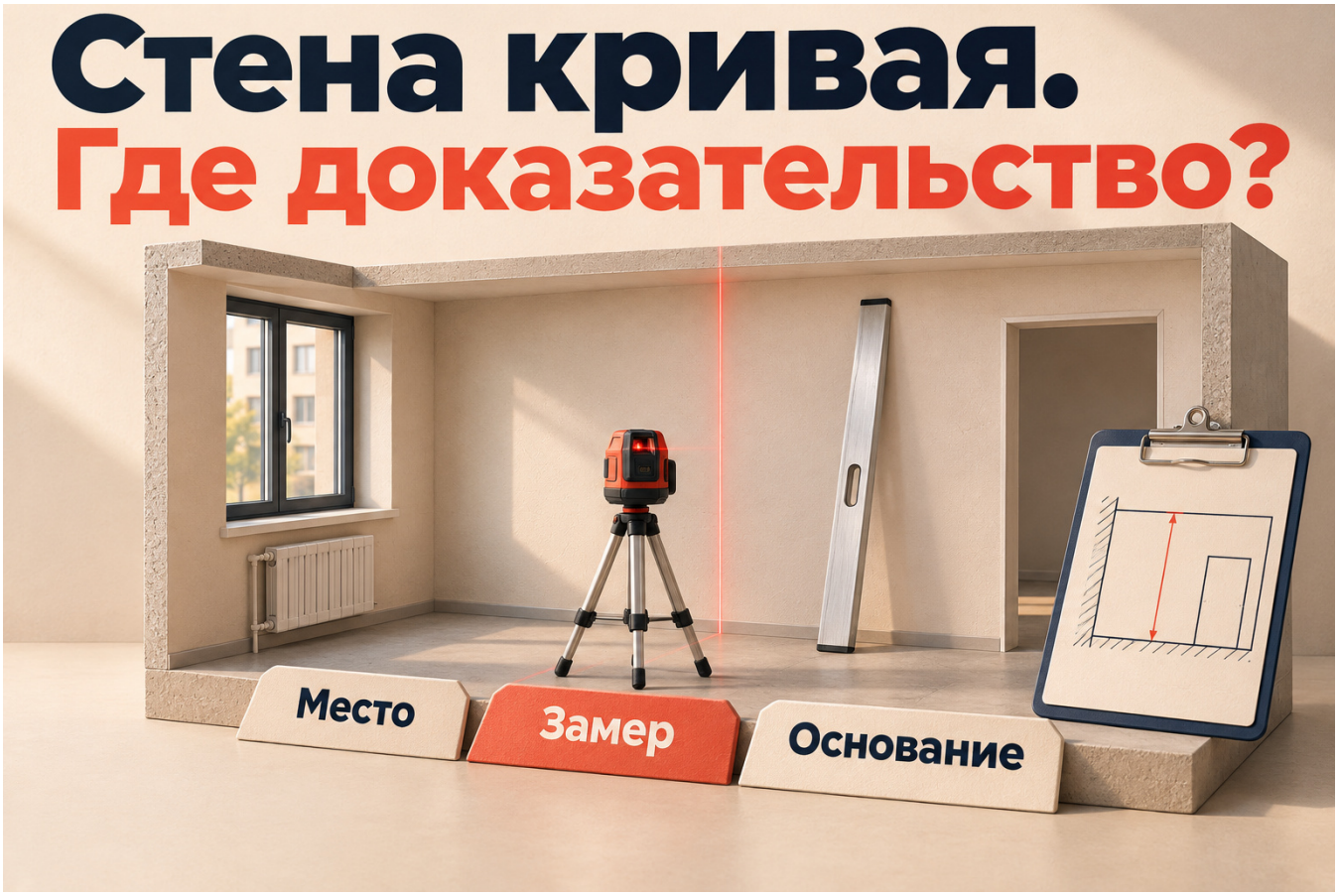
Геометрия стены: лист доказательств

Лист исходных измерений, основание требования и повторный контроль помогут обсуждать качество отделки предметно.



Практический гайд с заполненным учебным примером и чистыми рабочими листами. Подготовлено редакцией Нейросистемы риелтора.

Учебные цифры не являются данными о текущем рынке. Обложка представляет концептуальную иллюстрацию.

1. Выберите параметр

Сначала договоритесь, что проверяет специалист. Вертикальность, местная неровность и угол между стенами не являются взаимозаменяемыми результатами. Для каждого нужны свой метод и основание сравнения.

Параметр	Смысл
Вертикальность	Отклонение относительно вертикального направления
Неровность	Местные отклонения поверхности
Угол	Взаимное положение стен
Размер	Расстояние между заданными точками

Код стены	Задача клиента	Параметр

2. Определите поверхность

Запишите фактическую стадию. Не сравнивайте черновое основание с критерием готовой отделки без обоснования. Если описание в договоре неясно, получите пояснение и передайте его специалисту вместе с проектом.

Что запросить	Зачем
Описание отделки	Установить предмет проверки
Проект	Узнать предусмотренные решения
Требования заказчика	Уточнить согласованный результат
Документ и пункт	Обосновать критерий
Применимость	Подтвердить отношение к поверхности

Документ	Положение	Кто подтвердил применимость

3. Карточка процедуры

Результат должен быть воспроизводимым. Одной модели прибора недостаточно: нужны точки, способ установки, режим и исходные отсчёты. Не изменяйте записи специалиста при переносе в папку сделки.

Поле	Что сохранить
Исполнитель	Кто проводил измерение
Инструмент	Модель и контроль точности
Режим	Соответствует задаче
Условия	Дата и значимые обстоятельства
Схема	Точки, направление, база
Фото	Привязка к коду стены

Поле	Сведения	Остаток

4. Заполненный пример C1

Величина	Учебное значение
Нижняя точка	40 мм
Верхняя точка	48 мм
Разность	8 мм
Интервал высоты	2 м
Среднее изменение	4 мм/м
Высота комнаты	2,8 м, полностью не проверена

Граница арифметики
8 / 2 = 4 мм/м является средним между двумя точками. Это не результат проверки каждого метрового участка и не вывод о соответствии всей стены.

Отсчёты получены условным специалистом относительно проверенной вертикальной опорной плоскости одинаковым методом. Пример учит сохранять базу измерения; он не задаёт методику приёмки.

Ваш отсчёт	База	Что можно заключить

5. Не продолжайте недостающие данные

Если измерены 2 м из высоты 2,8 м, оставшаяся часть неизвестна. Нельзя линейно достроить отклонение до потолка и назвать его измеренным. Также нельзя усреднять результаты, относящиеся к разным параметрам.

Ошибка	Исправление записи
Среднее названо локальным максимумом	Сохранить исходный смысл
Часть стены названа всей высотой	Обозначить охват
Зазор смешан с наклоном	Развести параметры
Результат округлён до допуска	Оставить исходные данные

Сомнение	Что уточнить	У кого

6. Основание сравнения

Попросите специалиста заполнить связку ниже. Документ без объяснения применимости не решает спор. Если результат находится близко к границе, требуется оценка точности процедуры и достаточности данных, а не удобное округление.

Поверхность / параметр	Критерий / документ	Применимость

Результат	Ограничение	Нужное уточнение

7. Работа с бюджетом

Для кухни или шкафа нужен отдельный замер под изделие. Геометрия отделки и требования монтажа мебели пересекаются, но не подменяют друг друга. Получите состав исправления до сравнения цен.

Раздел предложения	Что раскрыть
Подготовка	Доступ и защита
Основные работы	Какой участок исправляют
Финиш	Что восстанавливают
Смежные зоны	Какие затрагиваются
Контроль	Как подтвердят результат

Исполнитель	Входит	Не входит

8. Повторный контроль

Вернитесь к исходной схеме. Изменение точки или метода должно быть объяснено. Фото новой покраски не заменяет контроль геометрии. Сохраняйте выполненные работы и измеренный результат отдельными записями.

Код / параметр	До работ	После работ

Сопоставимость	Документ	Статус замечания

9. Сводка для клиента

Пример формулировки
На стене C1 обследован обозначенный участок. Исходные отсчёты и схема приложены. Полная высота и местные неровности этой записью не проверены. Требуется согласованный объём дополнительного контроля.

Передать	Проверить
Схему	Есть коды
Результаты	Единицы и база сохранены
Основание	Применимость объяснена
Ограничения	Не удалены
Работы	Подтверждение результата отдельно

Вопрос покупателя	Что известно	Следующее действие

Источники и проверка

СП 71.13330.2017: пункт 7.2.13 и таблица 7.4

Bosch GLL 5-50 X: руководство изготовителя