

Государственные стандарты на выполнение штукатурных и малярных работ.

Урок №45

Группа №5

09.10.2020г.

Преподаватель Серикова Л.В.

**ОП.04 Основы строительного
производства**



Цель урока: изучить требования ГОСТа к качеству и дефектам штукатурных и малярных работ.

- Развивающая цель: развитие познавательного интереса и мотивационного компонента на уроке, через использование информационных технологий
- Воспитательная цель: содействовать воспитанию интереса к своей профессии, активности, внимательности, самостоятельности, профессиональной компетентности и мобильности.

План проведения урока:

- 1. Изучение требований ГОСТа к штукатурным и малярным работам



ОПОРНЫЙ КОНСПЕКТ



Требования к качеству штукатурных и малярных работ.

- Точность выполнения штукатурок должна отвечать требованиям ГОСТ 57984-2017 Штукатурные работы
- Неровности поверхности обнаруживают, прикладывая к поверхности правило или шаблон длиной 2м в разных направлениях вертикально, горизонтально, по диагонали.

Допуски при штукатурных работах

- **Выделяют 3 разновидности оштукатуривания: простое, улучшенное и высокого качества. Простой вариант применяется обычно тогда, когда критерии к покрытию невысокие. В таком случае необходимо сделать всего 2 прослойки – обрызг и грунт. Обычно такая методика применяется по кирпичу и в помещениях нежилого типа. Допускается наличие отклонений по вертикальной плоскости в 0,3 см на каждый 1 м, но не более. По ГОСТ максимальное отклонение по всей высоте составляет не более 0,15 см. На каждые 4 м² не должно быть более 3 неровностей, при этом сама глубина неровностей не должна превышать 0,5 см. По ГОСТ допускается наличие отклонений в горизонтальной плоскости, но не более 0,3 см. Показатель влажности основания должен быть не более 8 %.**

ПАРАМЕТРЫ И СВОЙСТВА ШТУКАТУРКИ	ШТУКАТУРКА ПРОСТАЯ	ШТУКАТУРКА УЛУЧШЕННАЯ	ШТУКАТУРКА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ
Отклонения от вертикали на 1 м, не более	3мм	2мм	1мм
Предельные отклонения от вертикали на всю высоту помещения	15мм	10мм	5мм
Количество неровностей на 4 м ² , не более	3	2	2
Глубина неровностей, не более	5мм	3мм	2мм
Отклонения от горизонтали на 1 м, не более	3мм	2мм	1мм

- Улучшенная разновидность штукатурки используется в тех случаях, когда для покрытия требуется высокий либо средний уровень качества. Такой вариант подойдет, когда не нужна идеальная гладкая поверхность. К примеру, когда предполагается потом делать конечное покрытие либо устанавливать плитку. В данном случае нужно выполнить 3 прослойки – обрызг, грунт и накрывка. Эта технология выполнения штукатурных работ допускает наличие отклонений в вертикальной плоскости, но не более 0,2 см на каждый квадратный метр. Причем максимальное отклонение по всей стене не должно быть более 1 см. ГОСТ допускает наличие не более 2 неровностей на каждые 4 м², глубиной не более 0,3 см. Что касается отклонений по горизонтальной плоскости, то этот показатель должен быть в пределах 0,2 см. Слой основания должен иметь уровень влажности в пределах 8 %. Все эти условия обязательно нужно соблюдать.



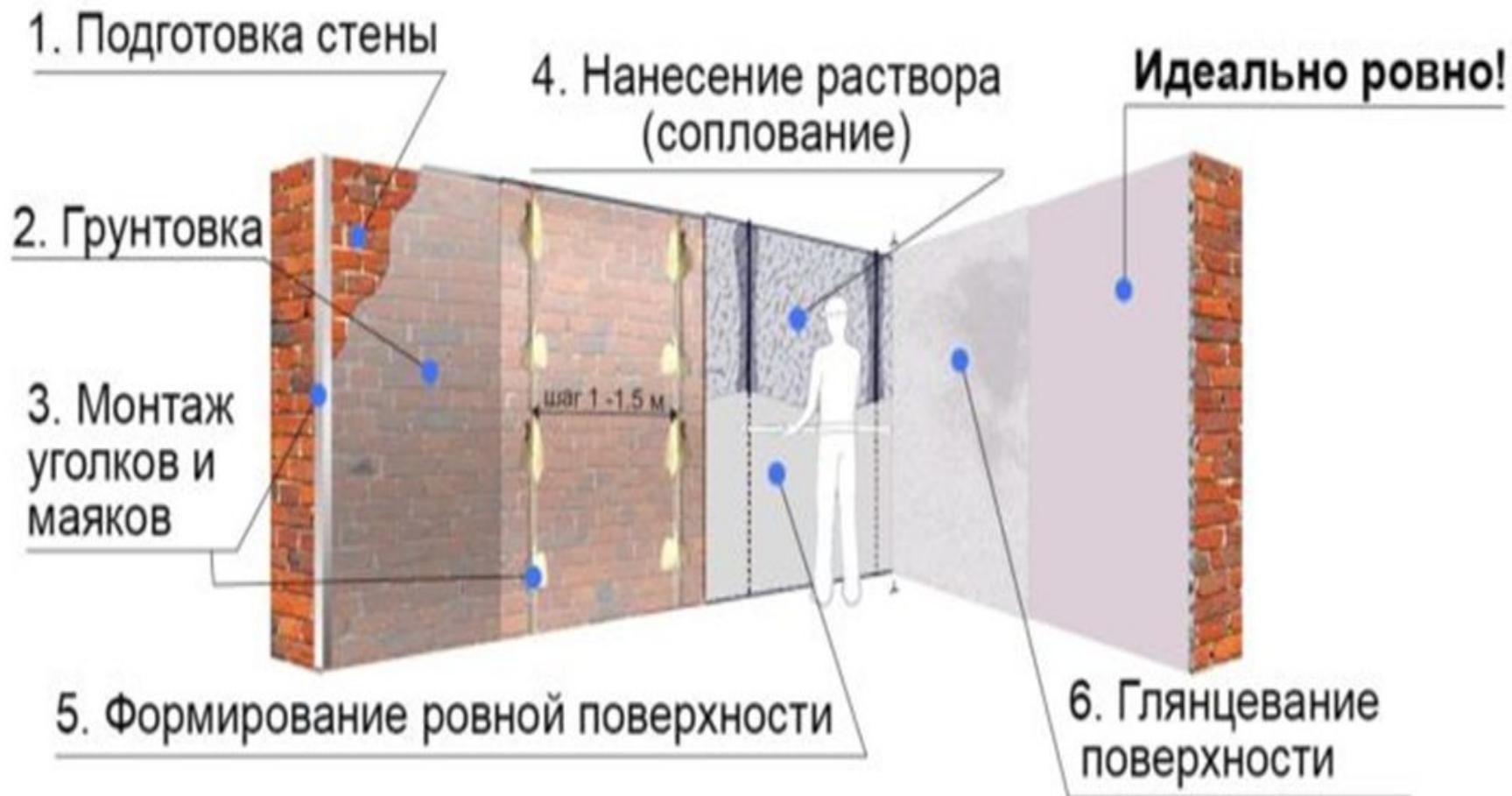
- Высококачественная штукатурка имеет некоторые схожие черты с предыдущей технологией, но при этом используется дополнительная прослойка грунта. Это позволяет создать идеально ровную поверхность. Данная технология штукатурных работ предполагает, что размеры отклонений по вертикали составят не более 0,1 см. По ГОСТ, максимальное отклонение по всей высоте не должно быть более 0,5 см. На каждые 4 м² допускается не более 2 неровностей глубиной в пределах 0,2 см. Отклонения по горизонтальной плоскости (согласно ГОСТ) должны быть в пределах 0,1 см. Уровень влажности основания должен составлять не больше 8%.



- Важна и толщина штукатурного слоя. Этот параметр зависит от смеси, которая применяется для работ. К примеру, для Кнауф МП-75 для стены допускается толщина 0,8-5 см. Если нужно обработать потолок, то норма составит 0,8-1,5 см. Если использовать Ротбанд от Кнауф (она тоже гипсовая), то показатель для стены – 0,5-5 см, а для потолка – 0,5-1,5 см.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА



- Не только к технике выполнения оштукатуривания предъявляются требования согласно нормативным документам. Это касается и самих смесей. Если нужна штукатурка улучшенного типа, то по ГОСТу требования следующие:
- Раствор, который применяется для обрызгивания и грунтования, должен проникать через сетку с диаметром ячейки 0,3 см.
- Для накрывочного слоя смесь должна проходить через сетку, ячейки которой 0,15 см.
- Песок, который применяется для смесей, может иметь зерна размером не более 0,25 см, если это касается грунтовочного состава, и 0,125 см, если он применяется для конечных отделочных работ.



Точность выполнения штукатурки

Показатель	Простая	Улучшенная	Высококачественная и декоративная
Неровности поверхности	Не более трех глубиной или высотой до 5 мм	Не более двух глубиной до 3 мм	Не более двух глубиной или высотой до 2 мм.
Отклонения поверхности от вертикали	15 мм на всю высоту помещения.	2 мм на 1м высоты, но не более 10 мм на всю высоту помещения.	1 мм на 1 м высоты, но не более 7 мм на всю высоту помещения.
От горизонтали	15 мм на все помещение.	2 мм на 1 м длины, но не более 10 мм на всю длину помещения или его часть, ограниченную прогонами , балками.	1 мм на 1м длины, но не более 7 мм на всю длину помещения или его часть, ограниченную прогонами, балками.
Лузг, усенков, оконных и дверных откосов, по вертикали и горизонтали	10 мм на весь элемент.	2 мм на 1 м высоты или длины, но не более 5 мм на весь элемент.	1 мм на 1м высоты или длины, но не более 3 мм на весь элемент.
Ширины оштукатуренного откоса от проектной, мм	Не проверяется.	3	2

Производство штукатурных работ обязательно должно происходить согласно нормативным актам. К таким документам относится СНиП на штукатурку. Обязательно нужно следовать не только рекомендациям специалистов, но и требованиям, которые указаны в этом документе.

- [Просмотр видеоматериалов по ссылке:](#)

<https://youtu.be/GphDUoxVGtA>

<https://www.youtube.com/watch?v=gMOMhDIMkXI>

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ И ВЫПОЛНЕНИЯ ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

- Ответьте в тетрадях на вопросы:
- 1. Согласно какого ГОСТА определяются требования к качеству штукатурных работ?
- 2. Нарисуйте и заполните таблицу допускаемых отклонений при выполнении штукатурных работ.
- 3. Нарисуйте схему при каких работах выполняется контроль качества штукатурных работ.

Обратная связь

Ответы отправляйте в контакте на страничку
Торезский центр ПТО в личную почту, или на
на электронный адрес: serikova-67@mail.ru или
фото на Viber по телефону 071-311-83-85
СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

