

**тема: выполнение высоко
качественной штукатурки квадратных
бетонных колон шаблонами.**

Выполнила обучающаяся
2 курса 2 группы
Свинцова Анастасия

Ведение:

- Оштукатуривание или штукатурные работы проводятся с целью выравнивания поверхностей стен, улучшения их эстетической привлекательности, защиты от внешних климатических воздействий, уменьшению потерь тепла и звукопроницаемости. Перед покраской или оклеиванием обоями, облицовочными работами также необходимо оштукатурить поверхность стен. Оштукатуривание стен производится как снаружи, так и внутри помещений

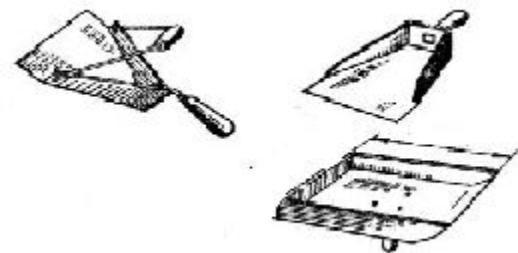
Инструменты для оштукатуривания поверхности



Штукатурная лопатка предназначена для набрасывания раствора на оштукатуриваемую поверхность или набрасывания с сокола.



Штукатурный ковш применяется для набрасывания раствора из штукатурного ящика.



Совок с качающейся ручкой, совок лопатка и совок ковш предназначены для нанесения раствора.



Сокол предназначен для намазывания раствора, а также служит упором для штукатурной лопатки.



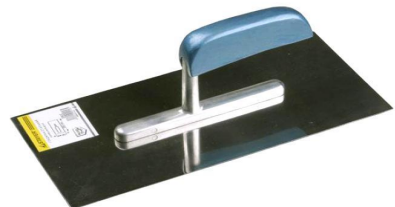
Отрезовка представляет собой лопатку меньших размеров. Она применяется для разрезки трещин, разрезки раствора в углах тяг, железнения поверхности, а также для очистки инструментов.



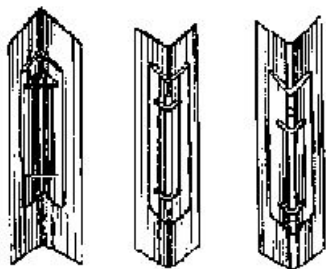
Полутерки служат для намазывания и разравнивания нанесенного раствора, а также для затирки тяг, лузгов, усенков и фасок.



Терки предназначены для затирки нанесенного раствора.



Гладилки предназначены для разравнивания раствора.



Фасонные полутерки предназначены для затирки лузгов, усенков и фасок.



Кисть-макловица применяется для смачивания водой основания и штукатурного покрытия.



Кисть-макловица применяется для смачивания водой основания и штукатурного покрытия.



Зубило применяется для выборки швов в каменной кладке и насечки декоративной штукатурки



Троянка и зубчатка имеют то же предназначение, что и зубило.



Цикли предназначены для обработки поверхностей декоративной штукатурки.



Правило применяется для разравнивания раствора по устроенным маякам и навешивания при устройстве.



Зажимы применяются для крепления деревянных и металлических маяков к поверхности основания.

Механизмы для оштукатуривания поверхностей



Компрессоры применяются для получения сжатого воздуха.



Растворомет применяется для нанесения раствора на поверхность при малых объемах работ.



Растворонасос применяется для подачи раствора на этажи и на поверхность.



Вибросито применяется для просеивания песка и процеживания раствора.



Затирочные машинки применяются для механизированной затирки штукатурки (накрывки).

Техника безопасности

Работать в спец. одежде.

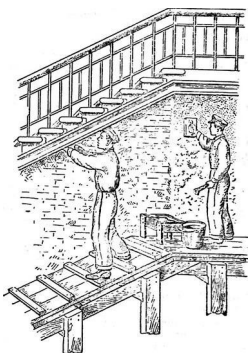
- Рабочее место должно быть хорошо освещено, не иметь сквозняков, содержаться в чистоте.
- Запрещается выбрасывать строительный мусор из окон, его надо спускать по специальным жалобам.
- Все проемы должны быть ограждены.
- Рабочая обувь должна быть на плотной нескользящей подошве.
- Рабочий инструмент должен быть исправлен, ручки хорошо насажены, не иметь трещин и сколов.
- При работе с кислотой необходимо соблюдать следующие правила
- Работать в очках, спец одежде, резиновых перчатках и сапогах, в прорезиненном фартуке.
- Штанины брюк должны быть одеты поверх резиновых сапог.
- Кислота должна храниться в стеклянных бутылках, которые устанавливают в плетеные корзины.
- Каждая кислота должна иметь бирку с указанием названия кислоты и ее концентрации.
- Бутыли должны храниться на полу.
- При разведении кислоты: кислоту льют в воду, а не наоборот.
- Помещение, где работают с кислотой, должно хорошо проветриваться.
- Временное освещение должно иметь напряжение: в сухих помещениях – 36 Вт, в сырых – 12 Вт;
- питающие провода должны быть исправны.
- При работе с раствором одевать резиновые перчатки.
- Не оставлять без присмотра включенные механизмы.
- Соблюдать противопожарный режим: курить в специально отведенном месте.
- Запрещается разводиться костры для обогрева рабочих.
- Промасленные тряпки хранить в металлических ящиках.
- На строй площадке должен быть противопожарный щит.

Выполнение высококачественной штукатурки квадратных бетонных колонн шаблонами.

1. Подготовка поверхности.

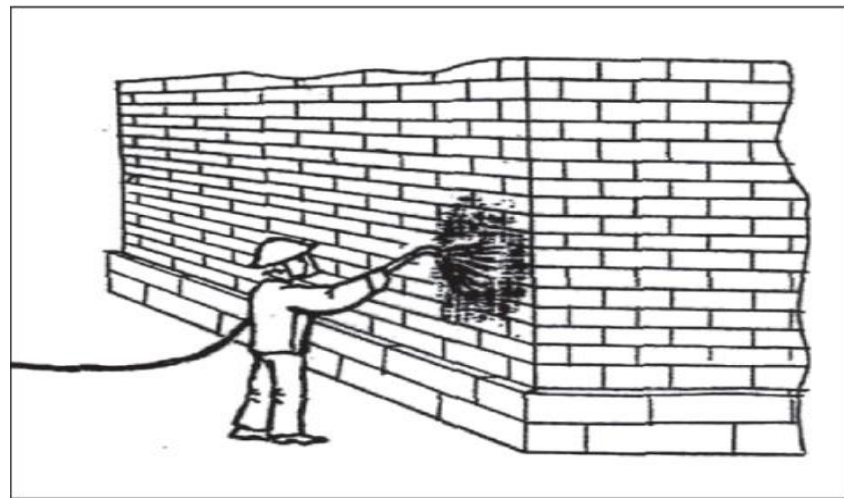
Бетонная поверхность

а) насечка основания

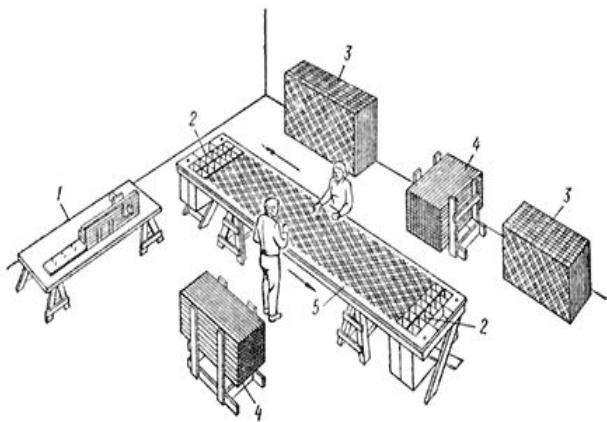


насекаем поверхность на глубину 3-5 мм, через каждые 5-7 см, для создания шероховатости наплывы бетона срубаем.

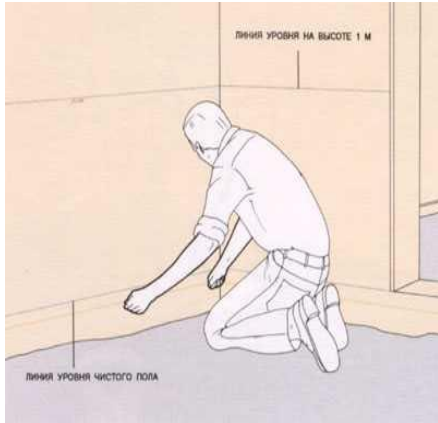
б) отчистка



2. Изготовление шаблона.

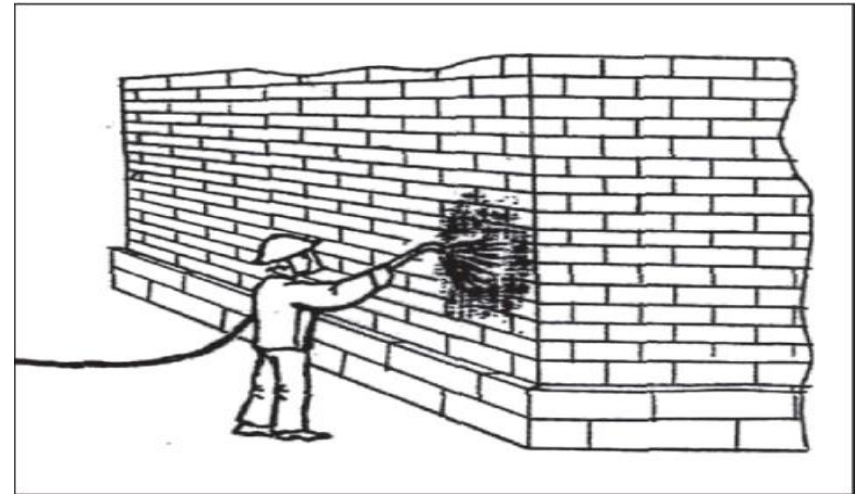


3. Установка направляющих реек.



на двух противоположных сторонах ставим направляющие рейки. Вверху они должны выступать на толщину штукатурки, а внизу по отвесу. Примораживаем гипсовым раствором.

4. Смачивание



5. Нанесение обрызг.

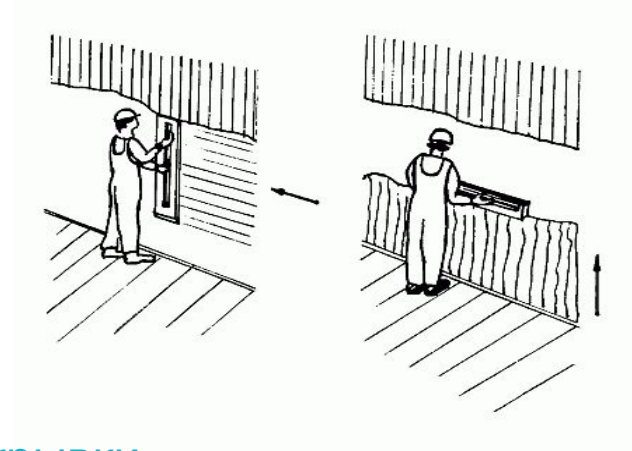


набрасываем цементный раствор, состава 1:3, густота 10-12 см, толщина слоя 3-5 мм.

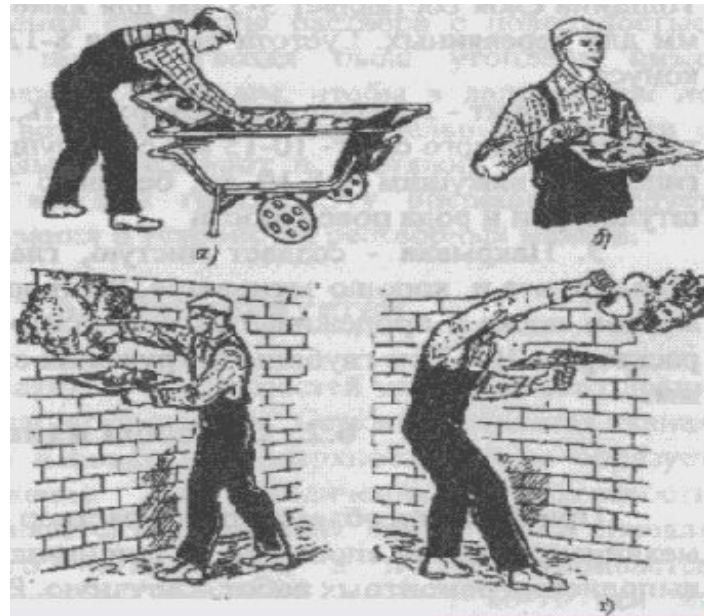
6. Нанесение грунта.



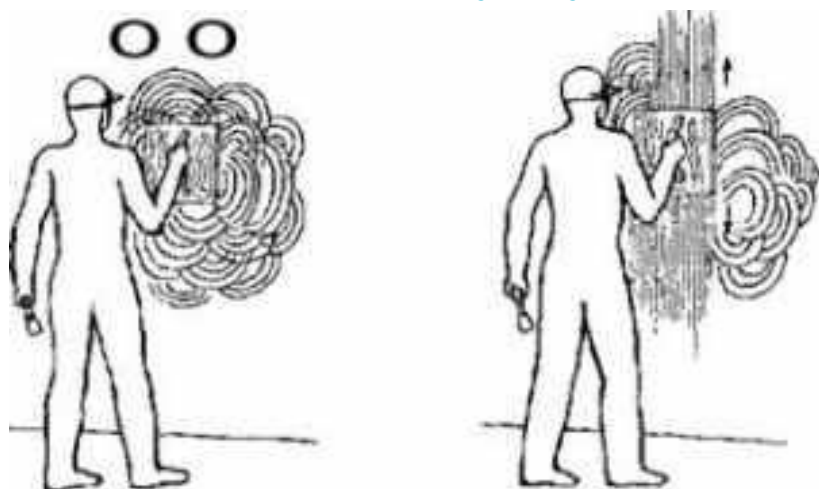
7. Разравнивание грунта.



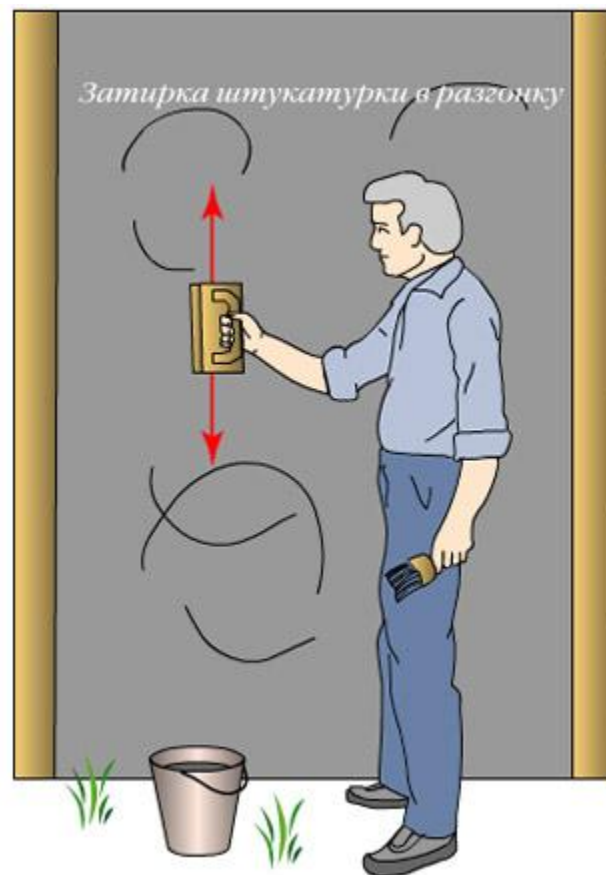
8. Нанесение накрывки.



9.Затирка в круговую.



10.Затирка в разгонку.



11.Контроль качества.



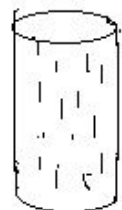
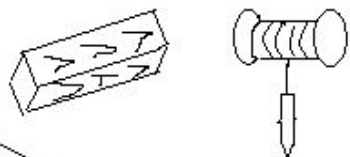
Организация рабочего места штукатур

Необходимые механизмы, устройства, строительные материалы и инструменты на рабочем месте следует размещать так, чтобы не делать лишних движений и не создавать суеты. На рабочем месте не должно быть мусора и лишних материалов и инструментов. Необходима своевременная подготовка необходимых материалов и поставки их на рабочее место. Освещение следует расположить так, чтобы и рабочее место, и близ лежащие территории, были хорошо видны. Во время работы обязательно соблюдение всех правил техники безопасности. Также должны быть соблюдены Меры противопожарной безопасности, и производственной санитарии. Окончив работу, рабочему следует очистить от мусора и загрязнений рабочее место, вымыть и спрятать в шкаф инструмент, выключить подачу электричества и закрыть устройства на замок.

Охрана труда

К самостоятельному выполнению малярных работ допускаются лица, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж, обучение и стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда, имеющие группу по электробезопасности не ниже I и соответствующую квалификацию согласно тарифно-квалификационного справочника.

Технологическая карта



бучарда
шпатель
мет. щетка
кислота 3%
вода
ведро
ветошь

3-5мм через 5-7см



терка

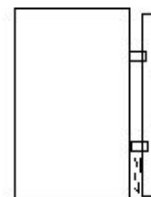
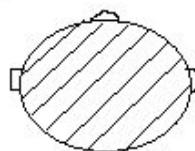


кисть



ведро

вода

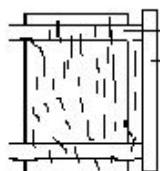


марка
правило с уровнем
раствор



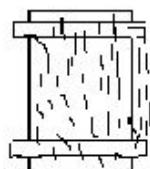
диаметр = диаметр + 2 толщины
выреза колонны штукатурки

1-2мм 10-12см
на мелком песке и
без песка

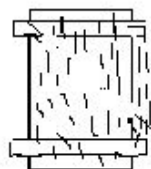
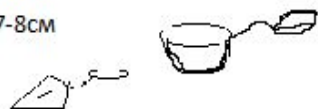


маяк
правило

"на лоск"



раствор в несколько
слоев
каждый не больше
7мм
7-8см

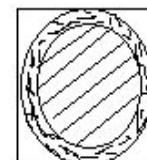


3-5мм
12см

по времени



вода, ведро, кисть



шаблон
марки
раствор

Спасибо за внимание

