



**Выпускная квалификационная работа на тему:
«Облицовка вертикальной поверхности и
короба керамической плиткой способом**

«ШОВ В ШОВ»

**Выполнил: Жданов
М.
Группа: 32**

Я студент
обучающийся в
группе №32 по
профессии



Мастер
отделочных
строительных
работ



*Облицовщик-
плиточник*



Монтажник
каркасно-
обшивных
конструкций.

На хорошо, отлично, удовлетворительно...

Активно участвую в жизни группы – в чём?

С большим рвением участвовал во всех спортивных мероприятиях

Но так же, участвовал во многих других мероприятиях

Я студент. Получаю свое первое Профессиональное образование. Зависимый футболом, да и в общем среднестатистический молодой человек

ОБУЧАЮСЬ С 2016 ГОДА

УЧАСТВОВАЛ В ОБЛИЦОВКЕ РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ В КОЛЛЕДЖЕ И ВНЕ КОЛЛЕДЖА

Облицовывал
подвал в УКТП

Работал 2,5 месяца
в строительной
компании
"ПИАСТРЕЛЛА"

Фотографии с реального объекта в УКТП



ЦЕЛЬ ВЫПУСКНОЙ РАБОТЫ:

- *Систематизация, закрепление*
- *углубление знаний по профессии*
- умение применить полученные знания и навыки на практике

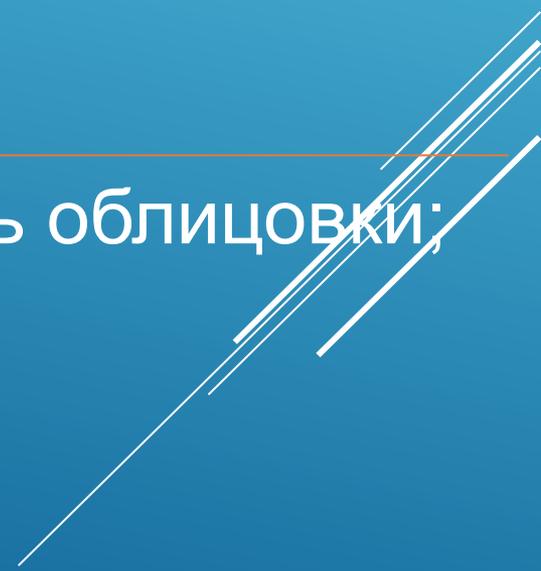
для достижения цели :

выполнить подготовительные работы и
рассчитать норму времени, расход
материалов, распределение плитки

уметь работать по чертежам, то есть по
проекту;

определить последовательность облицовки;

ЗАДАЧИ:



Облицовка плиткой –
тема актуальная и
современная. Плитка
сегодня в каждом доме.

АКТУАЛЬНОСТЬ: ПЛИТКА
АКТУАЛЬНА ПРИ ОТДЕЛКЕ
ИНТЕРЬЕРОВ, ФАСАДОВ ЗДАНИЯ, В
ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ, ПРИ
СТРОИТЕЛЬСТВЕ УЛИЧНЫХ
БАССЕЙНОВ И РАСПОЛАГАЕМЫХ
ВНУТРИ СООРУЖЕНИЙ И Т. Д.

В РАБОТЕ НЕОБХОДИМО ОБЛИЦЕВАТЬ

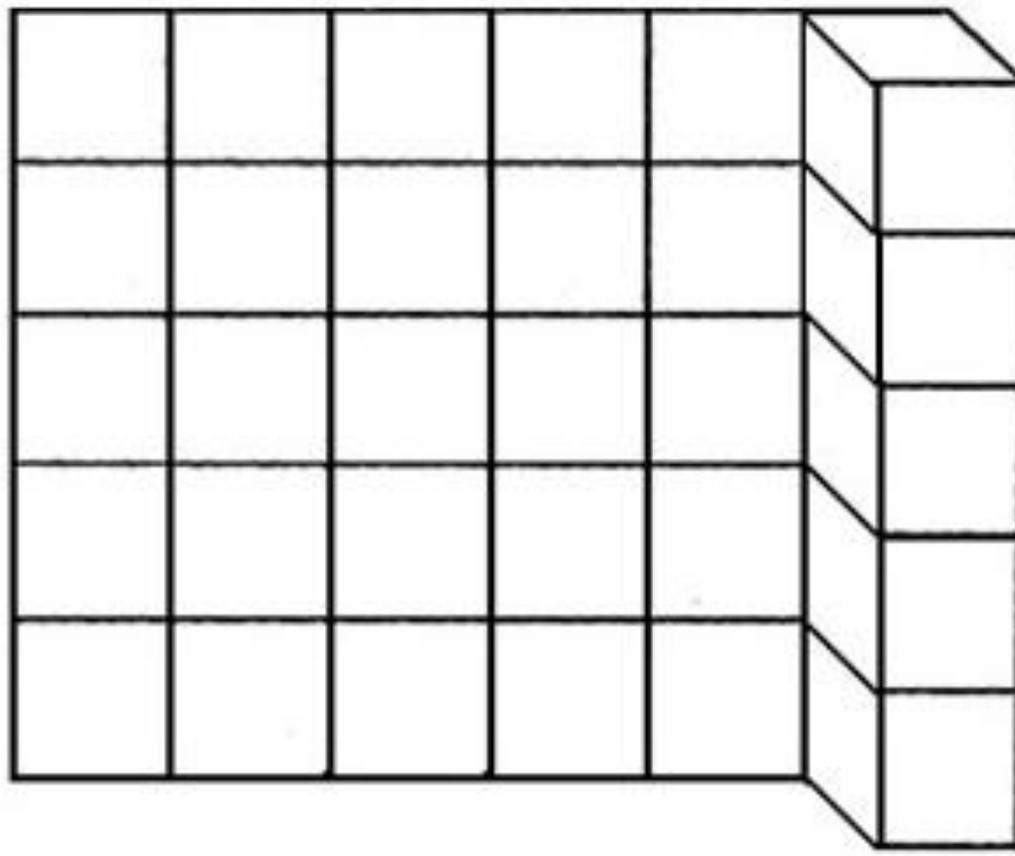
Прямой
участок
стены из 25
плиток

Построить и
облицевать
короб из 10
плиток

Плитка
20x20 см

Шов 3 мм

Задание. Выполнить облицовку внешнего выступа на ширину одной плитки



НОРМА ВРЕМЕНИ

*1 кв. метр - 2,28 чел-час,
≈ 2 часа 18 минут – для
прямого участка стены*



*1 кв.метр - 2,37 чел-час, ≈
2 часа 24 минут – для
облицовки короба*



*Норма времени на всю
работу ≈ 4 часа с учётом
перерывов,
подготовительных и
организационных работ*

**Гладкая облицовка
стен на цементном
растворе**

$$1 \text{ м}^2 - 2,28 \text{ чел\час}$$

$$1 \text{ м}^2 - x \text{ чел\час}$$

$$x = 2,28 \cdot 1 = 2,28 \\ \text{чел-час} \approx 2,3 \text{ чел-час}$$

**Облицовка короба
на цементном
растворе:**

$$1 \text{ м}^2 - 2,37 \text{ чел\час}$$

$$0,4 \text{ м}^2 - x \text{ чел\час}$$

$$x = 2,37 \cdot 0,4 = 0,95 \approx \\ 1 \text{ чел-час}$$

$$2,3 + 1 + 0,7 = 4 \text{ чел-} \\ \text{час (0.7 чел-час –} \\ \text{подготовительно-} \\ \text{организационные} \\ \text{работы)}$$

В РАБОТЕ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ИНСТРУМЕНТЫ

Кельма

Уровень

Правило

Наколенники

Щётка

Губка

Крестики

Колышки

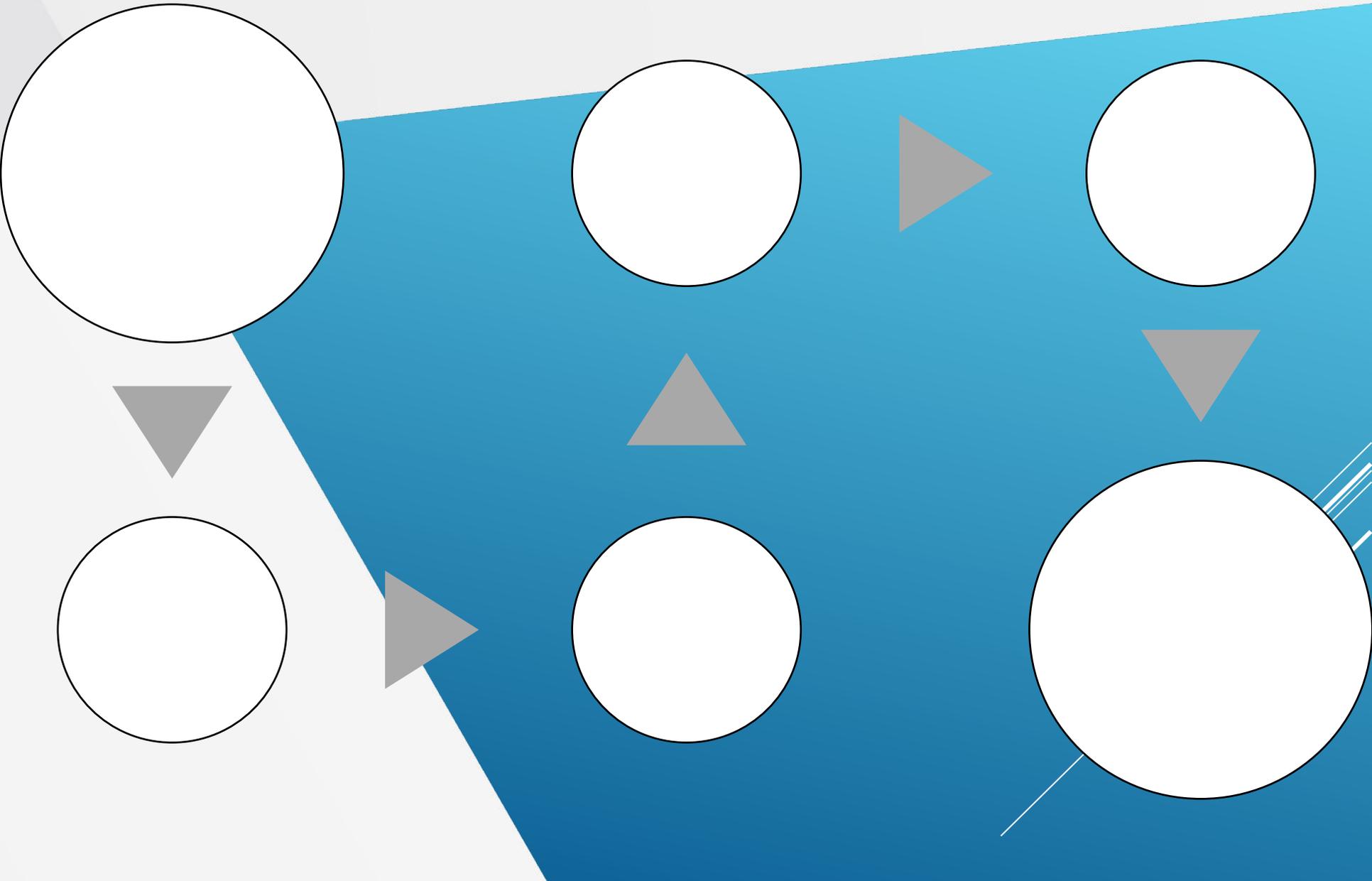
МАТЕРИАЛЫ

Учебный цемент, песок и вода

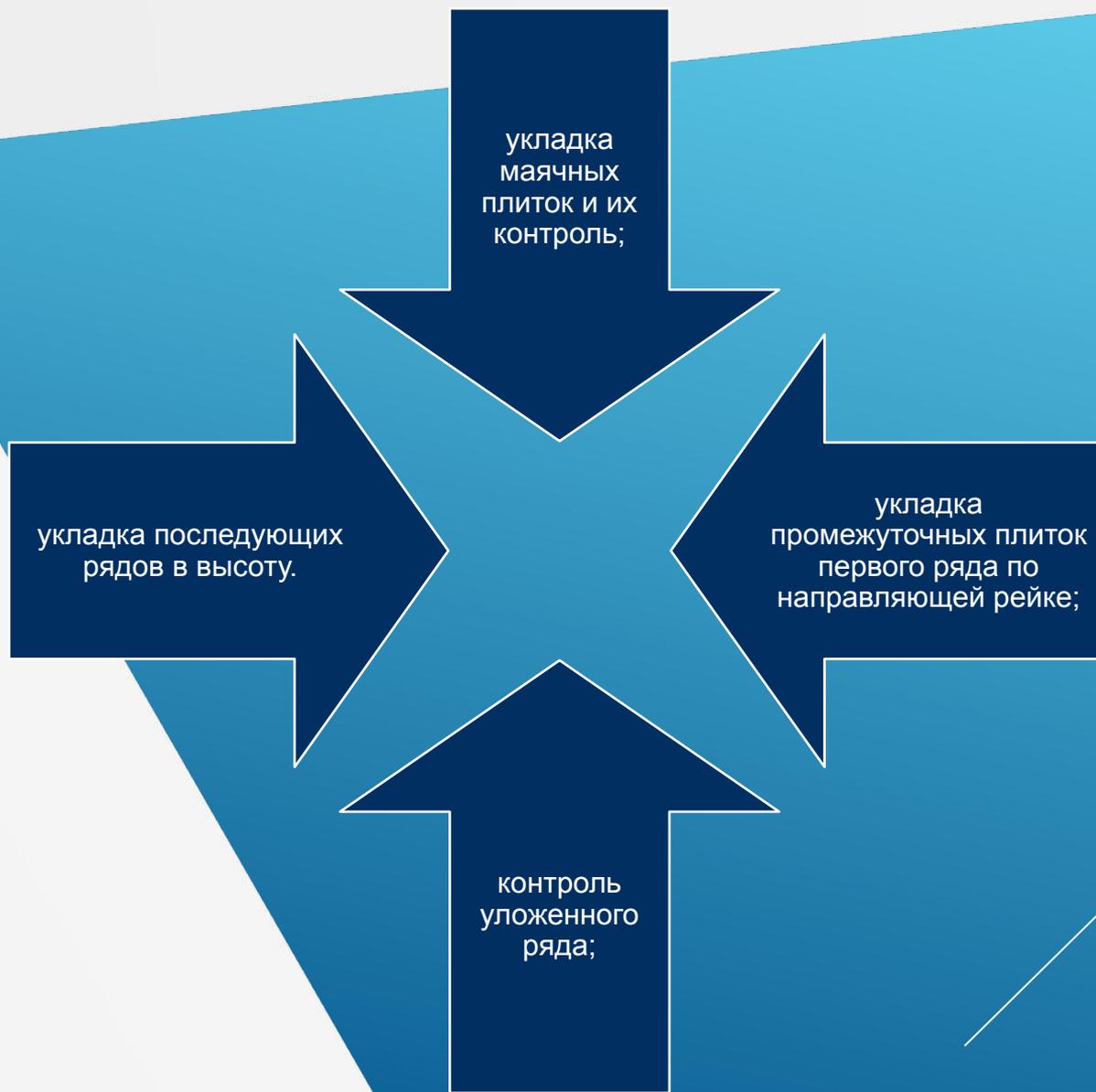
При облицовке любого объекта можно использовать недорогие материалы, а качества облицовки можно достичь за счет соблюдения технологии.

Потому что, качество зависит не от цены материала, а от мастера. Который будет с ними работать.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ



ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРЯМОГО УЧАСТКА СТЕНЫ:



ОБЛИЦОВКА КОРОБА:

устанавливаем боковую подрезанную под рассчитанный размер плитку под углом 90° , при этом выдерживая заданный шов;

установка первой маячной плитки, параллельной основной стене на определённом заранее рассчитанном расстоянии;

продолжаем и заканчиваем вертикальный ряд, параллельный основной стене с постоянным контролем в процессе работы;

завершаем облицовку укладкой подрезанных плиток под углом 90° ряд, перпендикулярный основной стене

отделка выполненной облицовки и расчистка швов.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Дыхание – респираторы

Спина – удобно расположить плитку и инструменты

Колени - наколенники

Пальцы рук – защита от раствора

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Соответствие облицовки геометрическим формам.

Материалы, размеры, рисунок должны быть по проекту

Облицованные поверхности должны быть однотонными

Швы должны быть однородными и одинаковой ширины - отклонения - не более 0,5 мм

Толщина растворной прослойки – от 7 до 15 мм (2-5 мм на клей)

**Контроль
плоскости –
просвет не более
2мм для стен, 4 мм
– для пола;**

Отклонение по
вертикали внешних
и внутренних углов
– 1,5 мм/1 м

Зазубрины, сколы –
не более 0,5 мм

**Прямолинейность
швов - отклонение
от вертикали и
горизонтали на 1 м
длины-1,5мм**

С КАКИМИ ТРУДНОСТЯМИ Я СТОЛКНУЛСЯ ВО ВРЕМЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ, В ТОМ ЧИСЛЕ НА ГИА

- В принципе особо ничего не произошло. Был страх, что не успею по времени. Но этот страх быстро меня покинул.

Цель и
задачи
дипломной
работы
достигнуты:

Выполнена
облицовка

- В назначенное
время
- Заданными
материалами

ИТОГИ

- 1.** - самостоятельно ставить цели
- 2.** - работать самостоятельно
- 3.** - проявлять инициативу
- 4.** - воспринимать критику (замечания)
- 5.** - уметь работать в команде
- 6.** - оказывать помощь коллегам (Одногруппникам)
- 7.** - творчески подходить к работе
- 8.** - стремиться к культуре труда, эстетике
- 9.** - умение решать профессиональные проблемы и др.
- 10.** - Оценивая себя отмечаю, что умею качественно выполнить любую работу, стремлюсь работать над собой – совершенствовать свои умения, не бояться новых видов работ