**Инструкции по « ПМ.01 Выполнение каменных работ » (Технология)**

**35 группа на 16.09.2021г (6ч.)**

**Все письменные готовые работы фотографировать или в электронном виде отправлять на ватсап преподавателю или электронную почту:** [**omelkov8@mail.ru**](mailto:omelkov8@mail.ru)

**Задание 1.**

Ответьте на вопросы письменно:

1. Какую кладку называют лицевой?
2. Чем отличается лицевая кладка от декоративной?
3. Какие каменные материалы используют для лицевой кладки?

**Задание 2.**

Ответьте на вопросы письменно:

1. Какую кладку называют декоративной?
2. Как обеспечивается перевязка наружной версты с остальной частью стены в декоративной кладке?
3. За счёт чего достигается архитектурная выразительность каменных зданий?

**Тема №1 «Выполнение подготовительных и гидроизоляционных работ при выполнении каменных работ».**

**Письменная работа.**

**Задание 1.**

**Выбрать правильный ответ:**

Толщина слоя мастики при устройстве оклеечной гидроизоляции составляет:

А.3 мм

Б.2 мм

В.5 мм

Г.4 мм

**Задание 2.**

**Восстановите технологическую цепочку:**

1. Прикатывание катком
2. Дополнительное промазывание мастикой
3. Раскатывание рулона.
4. Притирка полотнищ к основанию.
5. Приклеивание одного из концов полотнища.
6. Скатывание рулона.
7. Прикатывание катком.
8. Нанесение на поверхность мастики.
9. Покрытие верхнего слоя изоляционного материала сплошным слоем мастики.

**Задание 3**

**Заполни пропуски.**

1. Чтобы предохранить фундамент, стены и другие конструкции от влаги, устраивают \_\_\_\_\_\_\_\_.

2. \_\_\_\_\_ гидроизоляцию выполняют нанесением на поверхность кладки мастики из битумов разных марок и наполнителя или мастик на основе синтетических смол.

3. \_\_\_\_\_\_\_\_ гидроизоляция служит для защиты стен подвалов и здания от грунтовой влаги, которая проникает со стороны подошвы фундаментов.

4. Для гидроизоляции применяют чаще других \_\_\_\_\_\_ мастики.

5. Для приготовления мастик на строительной площадке применяют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_котлы и специальные установки для разогрева или приготовления битумных мастик.

6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ добавки служат для повышения стойкости против гниения рулонных материалов.

7. Окрасочную изоляцию из битумных мастик наносят \_\_\_\_\_\_\_\_на высушенные и огрунтованные поверхности.

8. Слой гидроизоляции должен быть\_\_\_\_\_\_\_\_, без раковин, трещин, вздутий и отставаний.

9. При большом объеме работ (более 300...500 м2) изоляцию из битумных мастик наносят на поверхности стен подвалов и другие конструкции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ способом.

10. Мастику подают к месту работы в автогудронаторе и наносят с помощью \_\_\_\_\_\_с форсункой, присоединяемой к насосу автогудронатора.

11. При укладке по фундаментам горизонтальной изоляции из толя или рубероида изоляционный материал заранее очищают от \_\_\_\_\_\_ посыпки, чтобы слои изоляции лучше склеивались.

12. \_\_\_\_\_\_ с короткой ручкой наносят, разравнивают и сглаживают мастику при заделке швов и стыков оклеечной гидроизоляции.

13. Шпателем с удлиненной ручкой приглаживают\_\_\_\_\_ \_\_\_\_, наклеиваемых на вертикальную или наклонную поверхность.

14. Не допускаются расположение одного шва над другим в смежных слоях изоляции и наклейка рулонных материалов во взаимно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_направлении.

15. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или асфальтовая гидроизоляционная стяжка должна лежать сплошным ровным слоем и не иметь отслоений и трещин.

16. Надежность и \_\_\_\_\_\_\_\_\_гидроизоляции во многом зависит от качества выполненных работ.

17. При работе с горячими битумными мастиками следует соблюдать правила, предотвращающие\_\_\_\_\_\_\_.

18. \_\_\_\_\_\_\_ для варки битума устанавливают на выровненных площадках, размещение которых указано в проекте производства работ.

19. Непосредственно у котла для варки битума размещают ящик с песком и\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

20. . В расплавленный битум нельзя добавлять битум \_\_\_\_\_\_марок, так как это может привести к большому пенообразованию и содержимое котла выплеснется.

21. Куски битума опускают в варочный котел по борту котла, чтобы избежать\_\_\_\_\_\_\_.

22. Нельзя загружать котел битумов более чем на \_\_\_его объема

23. Чтобы горячие мастики не расплескивались, их переносят в \_\_\_\_\_\_ бачках с крышками.

24. Для работы с горячими мастиками рабочие должны надевать брезентовые рукавицы и\_\_\_\_\_\_\_, очки и кожаные ботинки.