**Дата :09.12.2020г.**

**Группа:18-СЗС-1д**

**Наименование дисциплины: Производство работ по профессии: «Каменщик», код 12680**

**Тема: Требования к качеству кладки. Правила техники безопасности.**

Кладку стен и других конструкций из кирпича необходимо выполнять с соблюдением правил производства и приемки работ, выполнение которых обеспечивает требуемую прочность возводимых конструкций и высокое качества работ.

В процессе работы каменщик должен обращать внимание на правильность перевязки и качество швов кладки, вертикальность, горизонтальность и прямолинейность поверхностей и углов, правильность установки кладки , а также на качество применяемых материалов.

Качество выполняемых работ необходимо систематически контролировать. Для проверки качества кладки каменщик пользуется имеющимися в его распоряжении инструментами и приспособлениями. В тех случаях, когда отклонения превышают допускаемые, вопрос о продолжении работ должен был решен совместно с проектной организацией. Если при этом кладку не переделывают, то должны быть даны конкретные решения о способах исправления дефектов.

Правильность закладки углов здания проверяют деревянным угольником. Горизонтальность рядов контролируется правилом и уровнем не реже двух раз на 1 метр высоты кладки. Для этого правило кладут на кладку, ставят на него уровень, и выровняв его по горизонту, определяют величину отклонения кладки от горизонтали. Если она не превышает установленного допуска, отклонение устраняют в процессе кладки последующих рядов.

Правильность заполнения швов раствора проверяют, вынимая в разных местах отдельные кирпичи выложенного ряда (не реже трех раз по высоте этажа).

Панели перекрытий должны монтироваться после возведения стен очередного этажа с установкой всех анкеров, предусмотренных проектом.

В уровне перекрытий по каждому этажу в углах и пересечениях стен должны быть уложены стальные связи.

**Правила техники безопасности.**

При производстве кирпичной кладки необходимо выполнять следующие правила техники безопасности.

Все ручные инструменты и приспособления должны соответствовать характеру и требованиям выполняемой работы и быть в исправном состоянии. Инструменты необходимо правильно и прочно насаживать на ручки. Рабочие поверхности инструментов должны быть ровными, без заусенцев; поврежденные или деформированные инструменты использовать нельзя. При переноске острых предметов и инструментов их острие нужно защищать накладками или чехлами; во время работы нельзя поворачивать инструменты острием к себе, класть их нужно так, чтобы они не могли упасть.

Работать каменщик должен в специальном комбинезоне и рукавицах или напальчниках, предохраняя кожу от истирания.

Выполнять кирпичную кладку каменщик должен с подмостей или настила лесов. Работать каменщик на стене ( стоять на внутренней версте) можно в том случае, если толщина стены равна трем кирпичам и более; при этом следует применять предохранительные пояса и привязываться к устойчивым конструкциям.

+Леса подмости надо устанавливать на очищенные выровненные поверхности. Особое внимание следует уделят отпиранию стоек трубчатых лесов на грунт. Для равномерного распределения давления под стойки перпендикулярно возводимой стене укладывают деревянные прокладки (одна прокладка под две стойки).

Кладку любого яруса стен выполняют так, чтобы уровень ее после каждого перемащивания подмостей был на 15 см выше рабочего настила. Это необходимо для того, чтобы была видна граница между подмостями и кладкой и чтобы инструмент и материалы случайно не могли упасть в низ. Кладку стен на уровне перекрытия, устраиваемого из сборных железобетонных плит, выполняют с подмостей нижележащего этажа, выкладывая четверть для опирания плит.

Необходимо следить, чтобы стеновые материалы, инструменты или строительный мусор не оставались на стенах во время перерывов в работе, в противном случае они могут упасть вниз.

Вопросы:

1.Перечислите правила техники безопасности при кладке?

2.Какие требования должен соблюдать каменщик при кладке кирпича?

3.Какие инструменты используются при кладке?

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Исмаилова Л.Р.