**Памятка по технологии кладочных работ**

Избегайте ошибок!

**Общие положения**

1. Рекомендуется заказывать кирпичи сразу на весь объем строительства или, по крайней мере, для взаимосвязанных участков, чтобы избежать различий в цвете.
2. При складировании кирпича следует избегать соприкосновения с землей, защищать от грязи и воздействия осадков.
3. Основание конструкции, на которую возводится кирпичная кладка, должно быть достаточно прочным, стабильным и ровным, и изолировано так, чтобы влага не распространялась в кирпичную стену.
4. Перед началом и во время работ необходимо защищать все строительные конструкции, которые могут быть повреждены во время работ, в том числе готовую стену.
5. При перерывах в работе необходимо закрывать верхнюю часть возводимой стены от дождя и других осадков.
6. Возводимую стену необходимо защищать от таких опасных воздействий как боковой ветер, горизонтальная нагрузка «лесов», осадки, талая вода, промерзание и т.п.
7. Нельзя допускать промерзания возводимых стен. Промерзание при оттаивании может привести к осадке, крену или возникновению трещин.

**Выбор кирпичей и их использование**

1. Наружную стену необходимо возводить из кирпичей, морозостойкость которых составляет не менее 35 циклов.
2. Перед кладкой первый ряд кирпичей выкладывается «всухую», чтобы определить расположение вертикальных швов и избежать напрасной резки кирпичей, и только затем с раствором.
3. Кирпич ручной формовки кладется выемкой кверху.
4. При кладке используют одновременно кирпичи из 3-4-х разных поддонов, причем с поддона кирпичи берутся по диагонали для того, чтобы выровнять различия в оттенках цвета кирпичей.
5. Необходимо избегать напрасного использования половинок кирпичей в углах стен и проемов.

**Советы по кладке**

1. Использовать только кладочные растворы, которые соответствуют типу кирпича.
2. Кирпичи с высоким водопоглощением необходимо предварительно смачивать.
3. Не следует двигать кирпичи после схватывания их с раствором.
4. Брызги раствора необходимо удалять со стен до их затвердевания.
5. Шов не должен отступать более чем на

2 мм от лицевой поверхности кирпича.

18.  Шов следует выполнять таким образом, чтобы дождевая вода могла

       беспрепятственно стекать по стене.

19. Рекомендуемая толщина горизонтального шва -12 мм, вертикального шва -

     10 мм.

20. При конструкции стены с вентиляционным зазором, ширина зазора должна

     быть 30-40 мм.

21. Для вентиляции внутри воздушного зазора каждый 3-4 вертикальный шов

     нижнего и верхнего рядов кладки оставляют незаполненным раствором.

**Вспомогательные материалы**

1. Лицевая кладка соединяется с несущим каркасом при помощи анкеров из нержавеющего материала из расчета 5 шт/м2
2. Горизонтальные швы армируются после первого и перед последними рядами кладки, а также под проемами и над ними.

**Важно следить**

1. Столбы и ограды выкладываются из морозостойких кирпичей. Кирпичная кладка изолируется от фундамента. Верхние ряды кладки столбов и оград необходимо защитить от атмосферных осадков.
2. Кладочные работы рекомендуется вести при температуре наружного воздуха не менее +5ºС.
3. Следует избегать проведения работ по заделке швов при воздействии прямых солнечных лучей и низкой влажности.

**Кладочные смеси**

1. Для получения однородного шва необходимо использовать качественные сухие кладочные смеси.
2. В течение всего периода кладки с использованием цветных кладочных растворов следует добавлять в сухие смеси одинаковое количество воды, указанное на упаковке. При изменении дозировки воды для разных замесов цвет раствора может существенно отличаться.
3. В цветные кладочные смеси нельзя добавлять антиморозные добавки.