



Рис. 8.25. Виды кладки:

а — бутовая «под лопатку»; б — то же, «под залив»; в — бутобетонная кладка; г — бутовая кладка с облицовкой

Кладку «под лопатку» ведут горизонтальными рядами высотой 0,3 м из постелистых камней наиболее правильной формы с перевязкой швов, для чего чередуют тычковые и ложковые ряды (рис. 8.25, а). Поперечные швы в смежных рядах сдвигают по отношению друг к другу на половину ширины камня. Первый ряд кладки из крупных постелистых камней укладывают насухо и трамбуют. Швы между

каменьями заполняют раствором подвижностью 4—6 см и расщебенивают.

Последующий ряд камней укладывают на слой раствора толщиной 15 мм с соблюдением перевязки швов. При необходимости швы лицевых поверхностей расширяют.

Кладка «под залив» производится рядами высотой 15—20 см из бутового камня или булыжника (рис. 8.25, б). Бутовый камень и раствор подают в траншею по лоткам и желобам. Основание засыпают мелким камнем или щебнем. Первый ряд выкладывают насухо из наиболее крупных постелистых камней и трамбуют. Промежутки между камнями расщебенивают и заливают раствором подвижностью 12—15 см слоем до 10 см. После этого на раствор укладывают второй ряд камней и заливают жидким раствором.

Расщепка кладки препятствует проникновению раствора в швы, поэтому кладку ведут одновременно с заливкой раствора или применяют вибрирование кладки.

Кладку с облицовкой в полкирпича делают тогда, когда требуется получить гладкую лицевую поверхность (рис. 8.25, г). Через каждые 4—6 ложковых рядов укладывается тычковый ряд, который является связью облицовки с бутовой кладкой. Горизонтальные швы тычковых рядов должны совпадать с горизонтальными швами бутовой кладки. Бутобетонная кладка выполняется из бетона и бутового или булыжного камня (рис. 8.25, в) в вертикальных траншеях враспор с их стенками или в опалубке. Бетонную смесь подвижностью 5—7 см укладывают слоями толщиной 20 см и в нее втапливают камни не менее чем на половину их высоты, с зазором между собой и опалубкой 4—6 см с последующим вибрированием или трамбованием. Перерыв в работе можно делать после того, как камни втоплены в уложенный слой бетонной смеси. Бутобетонная кладка по сравнению с бутовой более прочна и менее трудоемка, но требует большого расхода цемента.