

С.В. Бобрешова, Я.Д. Чекайло

КОРРЕКЦИОННАЯ
ПЕДАГОГИКА

ТЕХНОЛОГИЯ. Штукатурно-малярное дело

8 класс

специальная (коррекционная)
школа VIII вида



ГУМАНИТАРНЫЙ ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ВЕЛЕС

Элементы каменной кладки

- ▶ 1. Какая грань на кирпиче имеет самую большую площадь? Самую маленькую?
- ▶ 2. Образуйте от имён существительных тычок и ложка имена прилагательные мужского рода.

Кладку (рис. 59) выполняют горизонтальными рядами, укладывая кирпичи на постель.

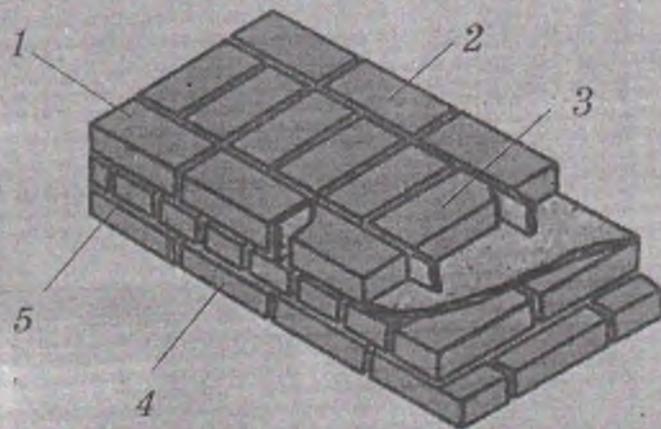


Рис. 59. Элементы каменной кладки:

1 — наружная верста, 2 — внутренняя верста, 3 — забутовка, 4 — ложковый ряд, 5 — тычковый ряд

Крайние ряды кирпичей, образующие поверхность кладки, называются верстами. Наружная верста 1 расположена со стороны фасада здания, внутренняя 2 — с внутренней стороны здания.

Кирпичи, уложенные между наружной и внутренней верстами, называют забутовкой или забуткой 3.

Ряд кладки из кирпичей, обращённых к наружной поверхности стены длинной боковой гранью, называют ложковым рядом 4, а короткой гранью — тычковым рядом 5.

Толщина горизонтального шва кладки допускается в пределах 10–15 мм. Средняя толщина вертикальных швов должна быть 8–10 мм.

Запомните!

Каменная кладка имеет две версты (наружную и внутреннюю) и забутку.



1. Какие ряды кладки называют верстами?
2. Как называются кирпичи, уложенные между наружной и внутренней верстой?
3. Сравните толщину горизонтального и вертикального шва кладки.
4. Подумайте, почему толщина горизонтального шва больше, чем вертикального?



1. На выложенном макете назовите элементы кирпичной кладки.
2. Внимательно исследуйте кирпичную кладку одного из зданий на школьном дворе. Определите наличие тычковых и ложковых рядов.
3. Составьте предложения, используя слова и словосочетания: наружная верста, внутренняя верста, забутка, ложковый ряд, тычковый ряд.



Словарь: нару́жная верста́, вну́тренняя верста́, забу́тка, забуто́вка, ло́жковый ряд, тычко́вый ряд.

Инструменты каменщика

Перечислите основные инструменты штукатура.

Каждую рабочую операцию в процессе кладки каменщик выполняет определёнными инструментами (рис. 60).

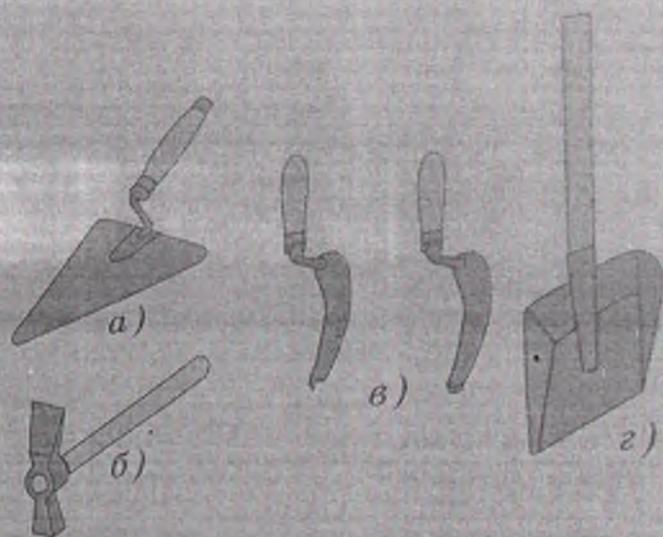


Рис. 60 Инструменты для кирпичной кладки:
а – кельма, *б* – молоток-кирочка, *в* – расшивки для выпуклых и вогнутых швов, *г* – растворная лопата

К основным инструментам каменщика относятся: кельма, молоток-кирочка, расшивки, растворная лопата. Рассмотрим подробнее каждый инструмент.

Кельма предназначена для расстилания раствора по кладке, заполнения раствором вертикальных швов и подрезки в швах лишнего раствора.

Молоток-кирочку используют при рубке целого кирпича на неполномерные и при теске кирпича.

Расшивками обрабатывают швы, т.е. придают им определенную форму.

Растворная лопата служит для подачи и расстилания раствора на стене. Кроме того, каменщик лопатой перемешивает раствор в ящике и может разравнивать его между верстами в забутку.

Запомните!

Основные инструменты каменщика – кельма, молоток-кирочка, расшивки, растворная лопата.



1. Какие инструменты каменщика вы знаете?
2. В чём различие штукатурной кельмы от кельмы каменщика?

1. Осмотрите инструменты с помощью лупы и назовите их назначение.
2. Изучите устройство каждого инструмента.
3. Вспомните правило написания гласной после шипящей в слове расшивка.



Словарь: кельма, молоток-кирочка, расшивка, растворная лопата.

Контрольно-измерительные инструменты

► Какими контрольно-измерительными инструментами вы пользовались при выполнении штукатурных и малярных работ?

Качество кладки проверяют контрольно-измерительными инструментами.

К контрольно-измерительным инструментам относятся: складной метр, рулетка, отвес, угольник, строительный уровень, правило (рис. 61).

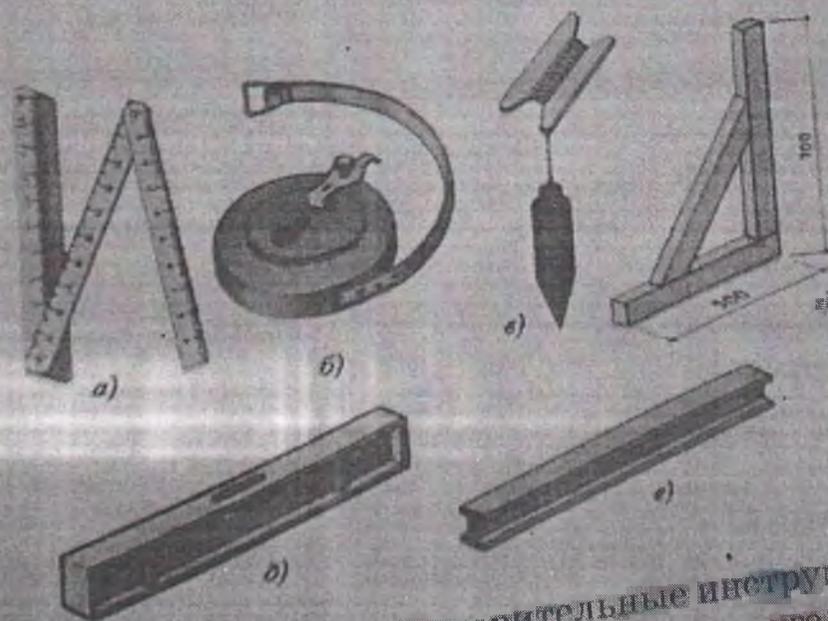


Рис. 61. Контрольно-измерительные инструменты:
 а - складной метр, б - рулетка, в - отвес, г - угольник,
 д - строительный уровень, е - правило