

**Декоративная кладка
ИЛИ
КАК СДЕЛАТЬ
ДОМ УНИКАЛЬНЫМ**

КАМЕНЩИК

Каменщик

Илья Мельников

**Декоративная кладка или
как сделать дом уникальным**

«Мельников И.В.»

Мельников И. В.

Декоративная кладка или как сделать дом уникальным /
И. В. Мельников — «Мельников И.В.», — (Каменщик)

Кладка современных зданий может осуществляться из различных материалов: из природного и искусственного камня, из бетона и кирпича. Существует много способов кладки из этих материалов, и предъявляются высокие требования к качеству кладки. В этой книге вы можете прочитать, как правильно необходимо произвести кладку, чтобы здание прослужило долгие годы, узнать требования, предъявляемые к тому или иному материалу, а также, узнать как можно задекорировать стены или облицевать фасад вашего здания в уникальном стиле.

© Мельников И. В.

© Мельников И.В.

Содержание

КЛАДКА ИЗ ИСКУССТВЕННЫХ И ПРИРОДНЫХ КАМНЕЙ ПРАВИЛЬНОЙ ФОРМЫ	5
Стены из керамических пустотелых камней	5
Конец ознакомительного фрагмента.	7

Илья Мельников

Декоративная кладка или как сделать дом уникальным

КЛАДКА ИЗ ИСКУССТВЕННЫХ И ПРИРОДНЫХ КАМНЕЙ ПРАВИЛЬНОЙ ФОРМЫ

Стены из керамических пустотелых камней

При кладке стен из керамических пустотелых камней размером 250x120x138 мм с семью или большим числом щелевых пустот соблюдают те же правила перевязки, что и при кладке из керамического кирпича. Кладку из керамических пустотелых модульных камней и укрупненных размером 288x138x138 и 250x250x138 выполняют по цепной системе перевязки.

Высота камней (138 мм) не позволяет укладывать забутку в обычном порядке. Поэтому версты из керамических камней выкладывают в несколько иной последовательности, чем обычно: после наружной версты сначала кладут забутовочный ряд, а затем уже внутреннюю версту. Каждую версту ряда (наружную, затем забутку и внутреннюю версту) укладывают особым способом, при котором достигается полное заполнение раствором поперечных швов и повышаются как теплозащитные свойства кладки, так и ее прочность.

Тычковую наружную версту выкладывают в такой последовательности. Каменщик 2-го разряда наверстывает тычками на обрез стены у внутреннего края камни, раскладывая их на постель на расстоянии 5-6 см один от другого. Чтобы камни удобно было захватывать, их укладывают с небольшим свесом. Расстояние между последним, уложенным в наружную версту камнем и первым наверстаным должно быть не менее 35-40 см. Затем каменщик 2-го разряда расстилает на стене под наружную версту грядку раствора на длину 70-80 см, отступив от края стены на 1,5-2 см.

Каменщик 4-5-го разряда разравнивает кельмой раствор на постели, берет камень рукой за ложковые грани, наклоняет его и в то же время набрасывает кельмой г-образно раствор на ложковую грань камня. Затем, поддерживая камень кельмой, подносит его к месту укладки, поворачивает постелью вниз и плотно прижимает к ранее уложенному, осаживая нажимом руки. Раствор, выжатый 3-4 тычками, подрезает кельмой и сбрасывает на кладку.

Тычковую внутреннюю версту выкладывают следующим образом. Камни вплотную один к другому наверстывают тычками, укладывая их на ложки, на внутренней версте стены с небольшим свесом. Затем расстилают на стене под внутреннюю версту грядку раствора и такую же грядку на наверстаные камни.

Каменщик 4-5-го разряда разравнивает раствор кельмой на кладке и подготовленных камнях. Берет обеими руками за торцовые грани камень, поднимает его и подносит к месту укладки, постепенно поворачивая так, чтобы его грань с раствором заняла вертикальное положение. Раствор не будет сползать, если окончательный поворот осуществляют в момент осаживания камня на постель. Укладывая камень на место, каменщик передвигает левую руку вверх по тычковой грани для того, чтобы его пальцы не оказались зажатыми между камнями наружной и внутренней верст, затем он плотно прижимает укладываемый камень к ранее уложенным и осаживает его нажимом руки.

Описанными приемами можно также укладывать и наружную тычковую версту. Однако такие приемы работы менее удобны при ширине стены более 1 1/2 кирпича.

Ложковую наружную версту каменщик 2-го разряда наверстывает ложками на внутренней половине стены, раскладывая их пустотами вверх. При этом он выдерживает расстояние 35-40 см между последним уложенным в наружную версту камнем и первым наверстанным.

Каменщик 4-5-го разряда, разровняв раствор по постели для укладки двух-трех камней, левой рукой берет камень за две боковые грани и подносит его к месту укладки, захватывает кельмой раствор с грядки и набрасывает его на тычковую грань камня. Затем опускает камень на постель, плотно прижимая его к ранее уложенному и осаживая нажимом руки.

После укладки двух-трех камней каменщик подрезает кельмой выступивший из швов раствор и сбрасывает его на кладку.

Ложковую внутреннюю версту выкладывают после устройства забутки. Камни предварительно наверстывают на середину стены, раствор расстилают грядкой шириной 80-100 мм, отступив от грани стены на 1,5-2 см, а кладку ведут приемом, аналогичным кладке ложков наружной версты.

Забутку выполняют после наружной версты.

Камни, укладываемые в забутку тычками, каменщик 2-го разряда наверстывает насухо на обрез стены у внутреннего края так же, как при кладке тычковой наружной версты. Затем лопатой он расстилает грядку раствора для образования постели между наружной верстой кладки и наверстанными камнями. Грядку делают с утолщением (гребнем), обращенным в сторону уложенных камней, для того, чтобы раствора хватило на частичное заполнение продольного вертикального шва. Другую грядку раствора каменщик накладывает на наверстанные камни.

Ведущий каменщик разравнивает раствор по постели и укладывает камни такими же приемами, как и в тычковую внутреннюю версту.

Для кладки стен из пустотелых керамических камней применяют раствор, подвижность которого соответствует погружению конуса на 7-8 см. Более жидкий раствор заполнит пустоты в камнях, что приведет к ухудшению теплотехнических свойств кладки.

Толщина горизонтальных швов кладки из пустотелых керамических камней должна быть такой же, как при кладке из кирпича (в пределах высоты этажа в среднем 12 мм), а средняя толщина вертикальных швов – 10 мм. При этом толщина отдельных горизонтальных швов должна быть не более 15 мм и не менее 10 мм, а вертикальных – не более 15 и не менее 8 мм.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.