

Самостоятельное изготовление печи-каменки.

[Печь-каменка](#) выкладывается из обычного красного кирпича длиной в 4,5 кирпича, по ширине - 4 кирпича и высотой около 2 метров. Топливник объемом около 1,1м³ выкладывается из огнеупорного кирпича. Внутри устанавливаются чугунные колосники. В качестве перегородки изолирующей каменную насыпь от продуктов сгорания топлива используется старый чугунный котел, предназначенный для приготовления пищи. Наличие перегородки позволяет в качестве топлива использовать каменный уголь. Раскаленные газы поднимаются по вертикальным каналам в верхнюю часть камеры, после, пройдя по боковым дымоходам, опускаются в нижнюю часть камеры, отдавая свое тепло боковым сторонам печи-каменки, и оттуда по вертикальному газоходу в дымовую трубу.

Такую печь-каменку не сложно выложить своими руками. Для начала необходим фундамент высотой около 70-80см заглубленный в грунт. Из двух слоев рубероида изготавливается гидроизоляция (располагается на 5-6см ниже пола). Кладка каменки состоит из 16 рядов кирпича (от уровня пола и до потолка). Камера для золы размерами 30х20см, над ней колосники и топливная камера высотой порядка 30см. Сверху топливник накрыт массивной металлической плитой, на которой уложен различного рода металлолом чугуна. При необходимости в непосредственной близости от топливной камеры устанавливается водонагревательный бак. При [кладке печи](#) предусматриваются места установки поддувальной, топочной, дымовой заслонок и т.п.

Процесс установки колосниковой решетки начинается с укладки первого ряда кирпича в металлической рамке. Кирпич укладывается плашмя, а на него ряд кирпича установленного ребром, а сверху еще ряд, уложенный плашмя, на который устанавливается дверца поддувала, водонагревательный бачок и обогревательный щит, который футеруется огнеупорным кирпичом. Следующий ряд кирпича закрепляет дверцу. Внутри топливника устанавливается колосниковая плита. Правая сторона бака с водой и пол вокруг решетки с колосниками выкладывается огнеупорами. Верхний ряд кирпича укрепляется стальной шиной. Несколькими рядами кладки кирпича ребром закладывается дверца топки. Изнутри кладка защищается рядом огнеупорных кирпичей, затем ряд кирпича уложенного плашмя и перемычка разделяющая дымоходы.

Для удобства пользования водой, бачок располагают так, чтобы он выпирал относительно поверхности сторон печи-каменки. Далее устанавливается железная плита, на которой равномерно располагают лом металла слоем около 20см. Двумя рядами кирпича укрепляется паровая заслонка и затем несколько рядов для установки обогревательного щита. Ширина обогревательного щита 11-го ряда должна быть около 13см. Дымовая заслонка установлена в 14 ряду, а последний ряд кирпича прижимает к деревянному потолку асбестовый лист. Конструкция печи-каменки заканчивается кирпичной дымовой трубой.