

Особенности кирпичной кладки печи

Начинать кладку печи необходимо в защищенном от осадков помещении. Можно сделать временное покрытие. Кирпич нужно подбирать заранее для каждого ряда, учитывая притеску кирпича и перевязку швов.



За один-два дня глину замачивают, крупные куски размельчают. Воду добавляют постепенно и последний раз перед самым началом работ. Качественный раствор при высыхании в кладке не растрескивается и не крошится. Кирпич перед самой укладкой опускают в воду на 2 минуты.

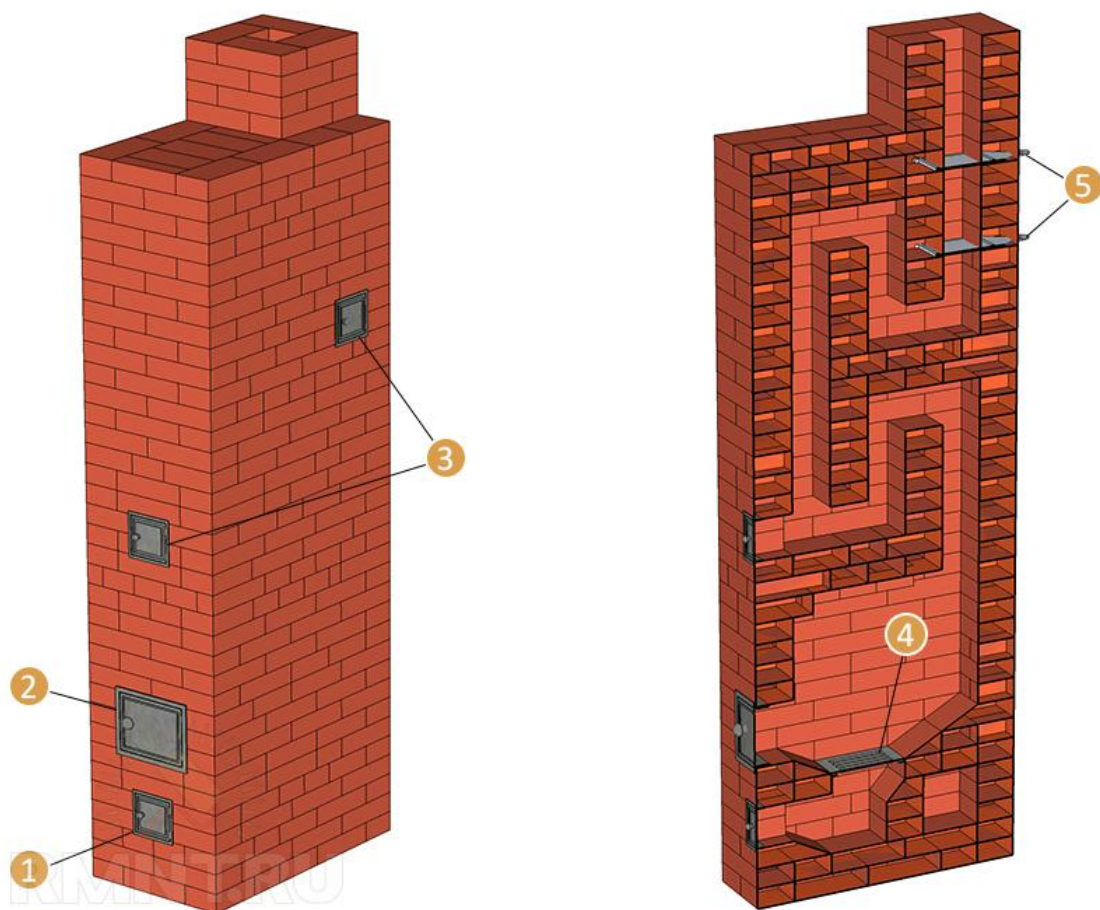
Размер шва для печной кладки составляет 5 мм и менее. Внутренние поверхности печи через каждые 4–5 рядов затирают мокрой мочальной кистью или простой тряпкой. При применении колотого кирпича шероховатую сторону устанавливают снаружи.

К печным дверцам крепятся стальные лапки либо стальная проволока, которые укладываются в шов кладки. Установка всех металлических приборов производится одновременно с кладкой.



1 — стальные лапки; 2 — стальная проволока

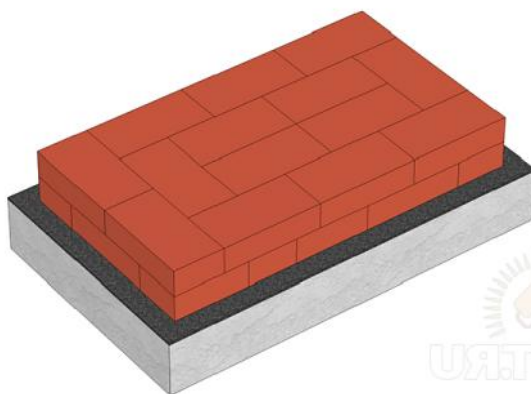
Общий вид печи



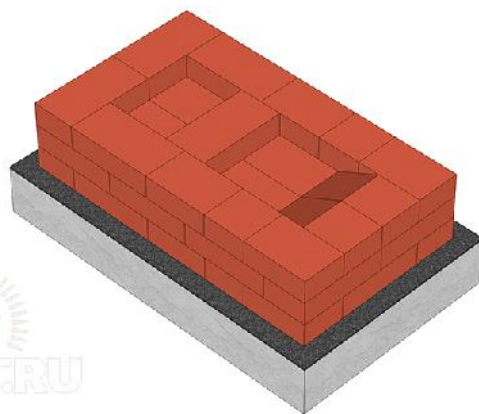
1 — поддувальная дверца; 2 — топочная дверца; 3 — прочистные дверцы; 4 — колосниковая решетка; 5 — задвижки

Порядовка

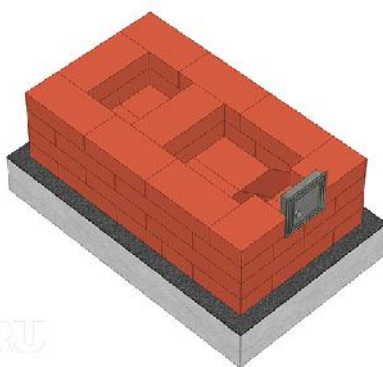
До чистого пола делается 2 ряда кирпича с перевязкой швов, и только потом начинается кладка первого ряда.



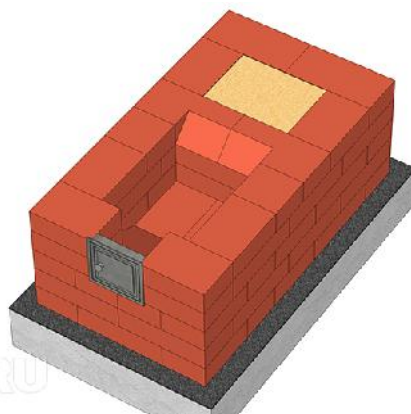
Первый ряд считается от отметки чистого пола. Два средних кирпича скашиваются в сторону зольника. Пространство между стенкой зольника и задней стенкой печи заполняется сухим песком с первого по третий ряд включительно.



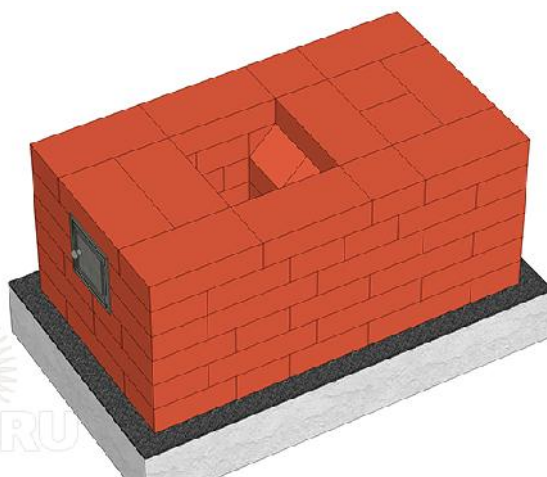
Во втором ряду вставляется поддувальная дверка с зазором 3–5 мм, заполняемым асбестовым шнуром. Стальные лапки или проволока дверцы заделываются в кладку.



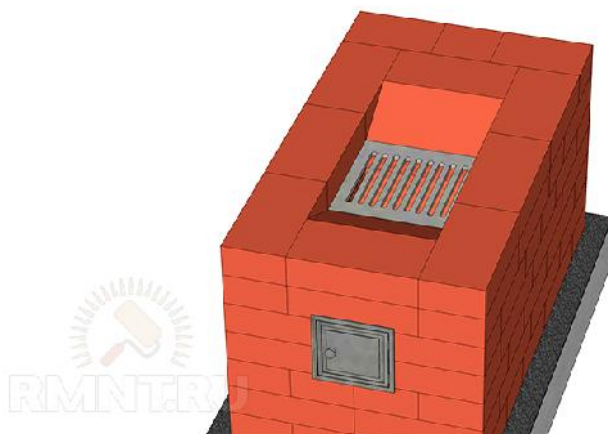
Третий ряд повторяет кладку второго, учитывая перевязку швов в 1/2 кирпича. Перевязка укороченного кирпича допускается меньше.



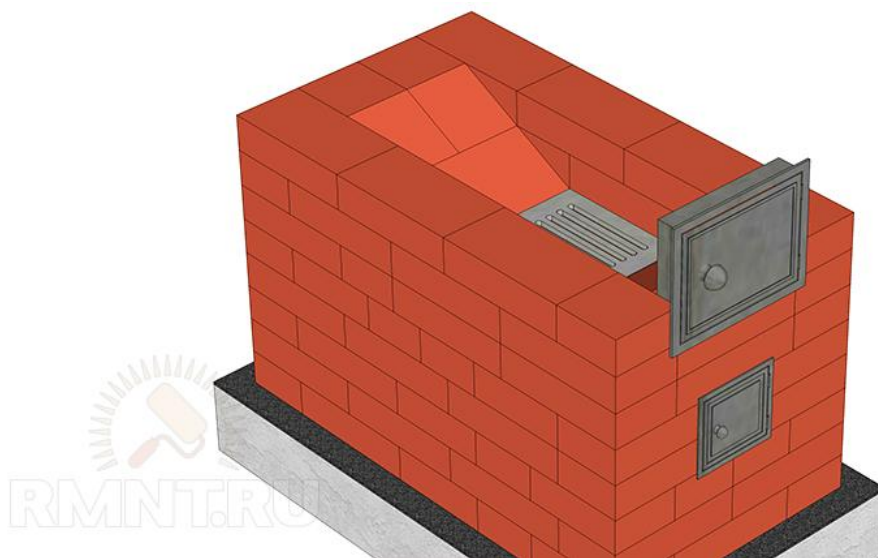
Четвертый ряд предполагает частичное перекрытие зольника. Под кирпич для перекрытия зольника укладывается стальная полоса 35х4 мм. В задней части печи песок покрывается кирпичом.



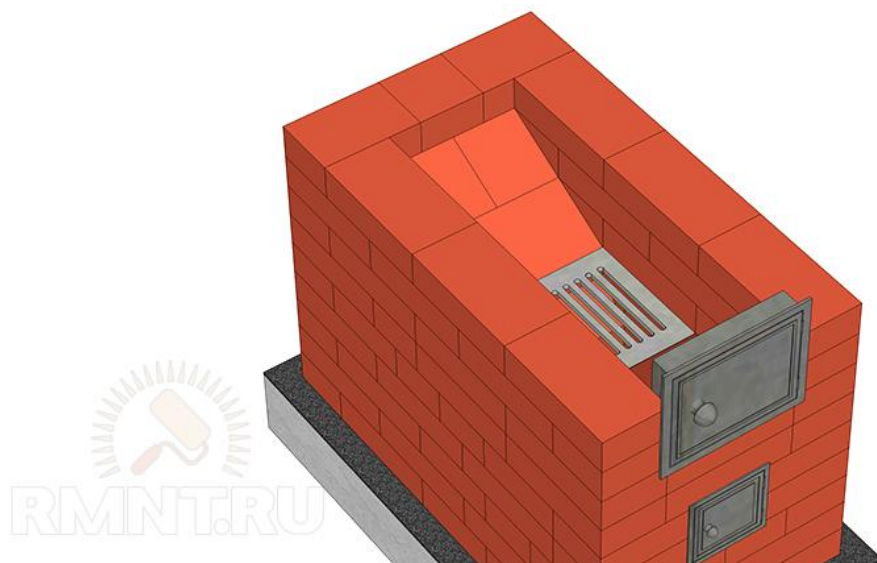
Пятый ряд. На открытую часть зольника укладывается колосниковая решетка прозорами вдоль топливника и зазором в 5 мм, который уплотняется песком, либо золой. Кирпичи здесь скашиваются согласно порядовке.

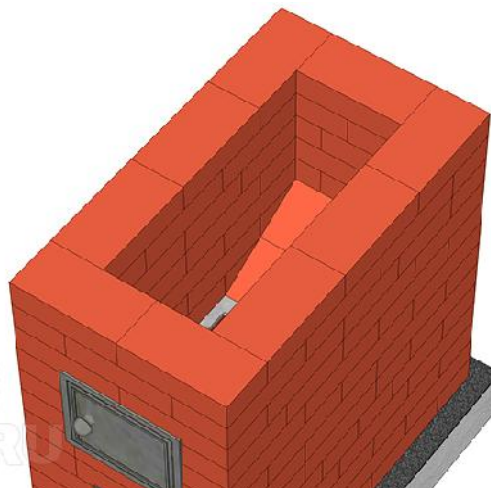
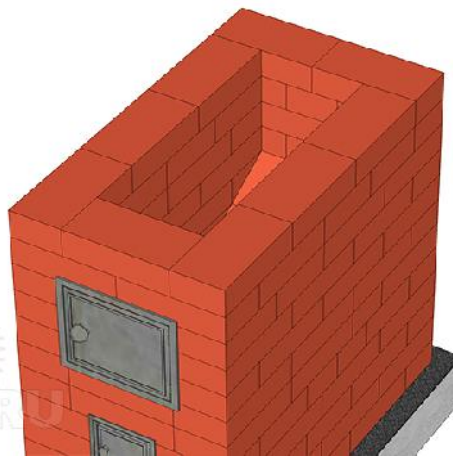
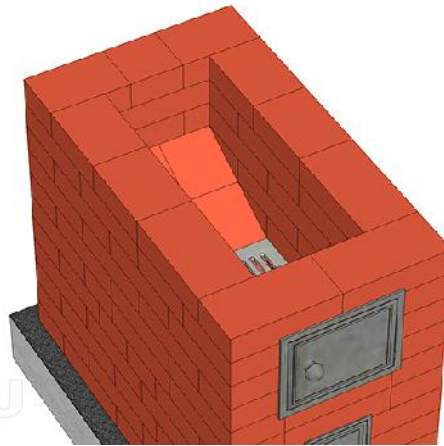
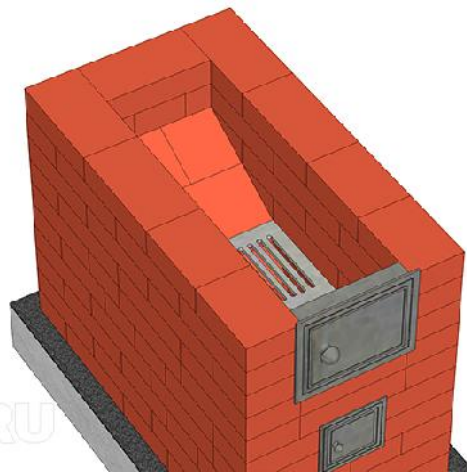


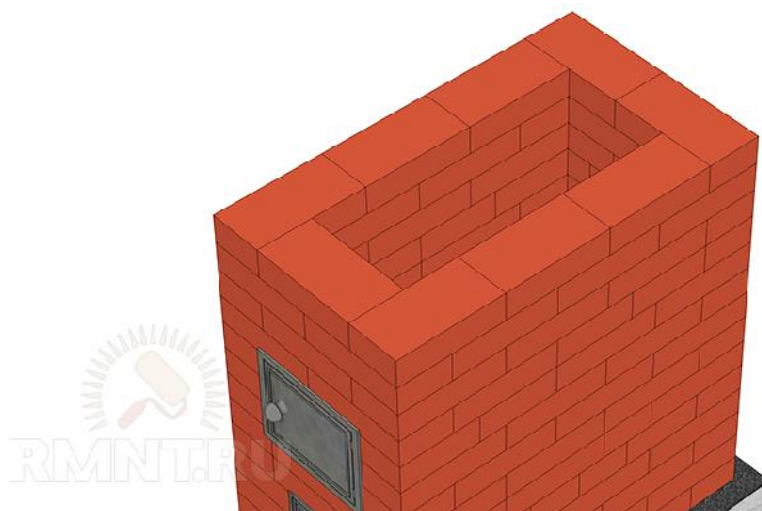
В шестом ряду укладывается топочная дверца с зазором, заделываемым асбестовым шнуром. Кирпичи задней стенки скашиваются.



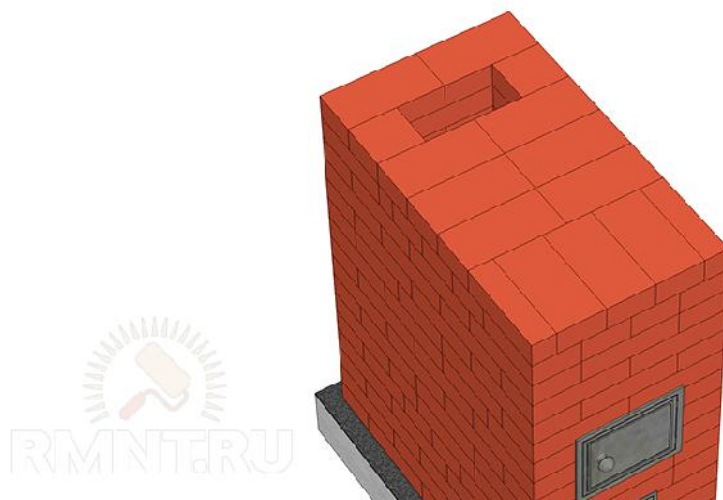
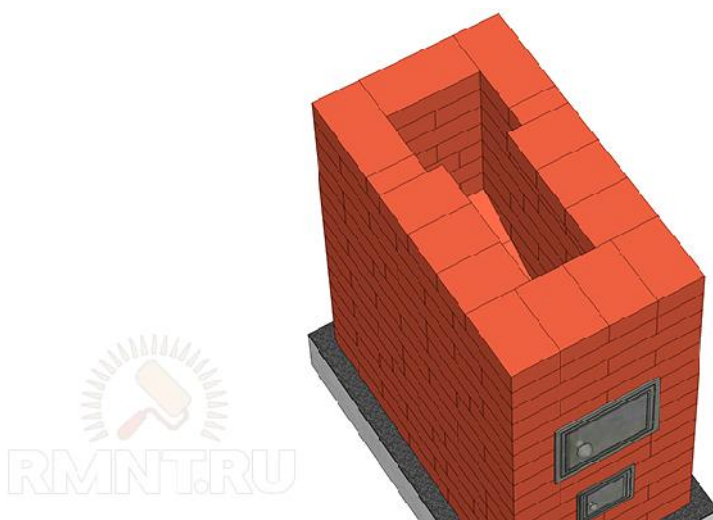
С седьмого по двенадцатый ряд делается кладка топливника с перевязкой швов согласно порядовкам.

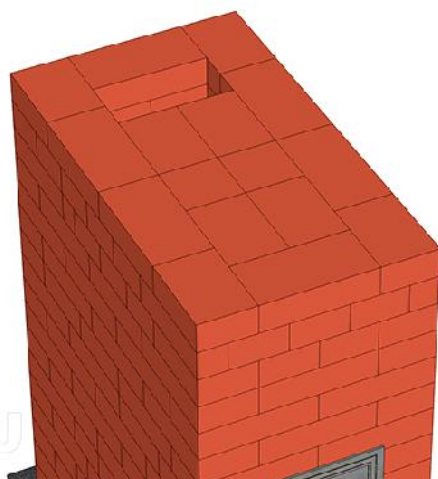




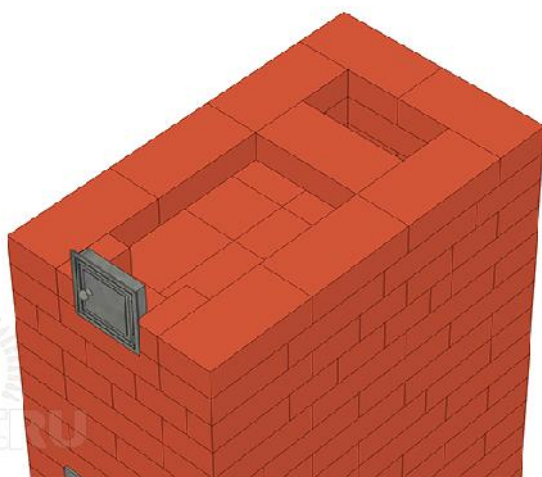


С тринадцатого по пятнадцатый ряд перекрывается топливник и выкладывается задний дымовой канал.

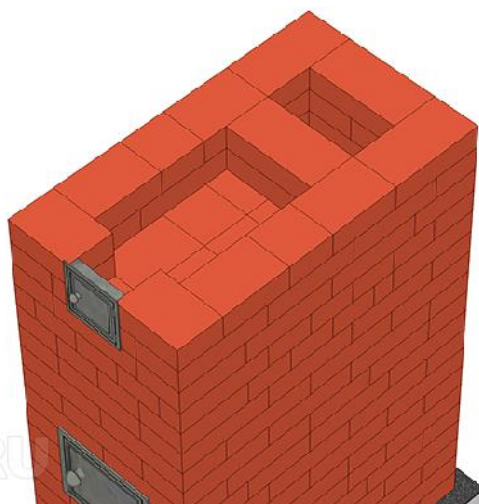


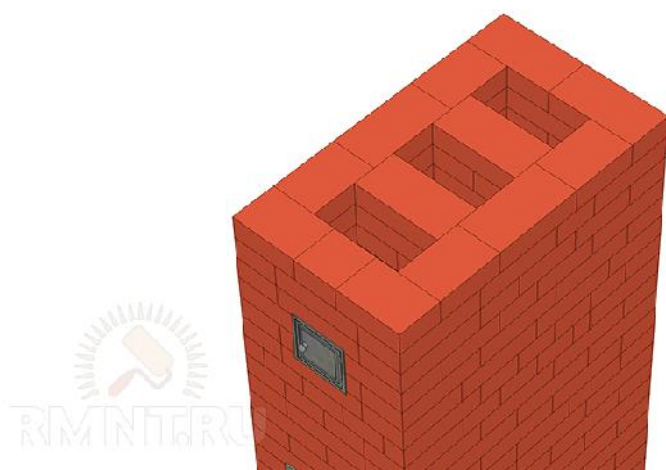
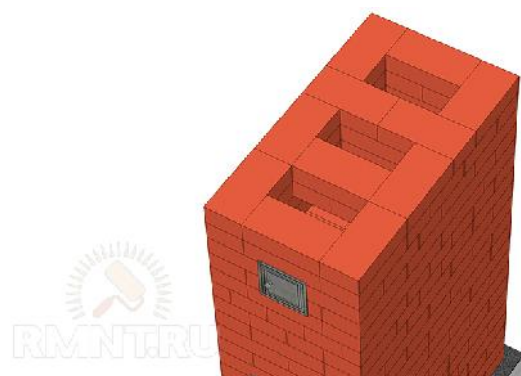
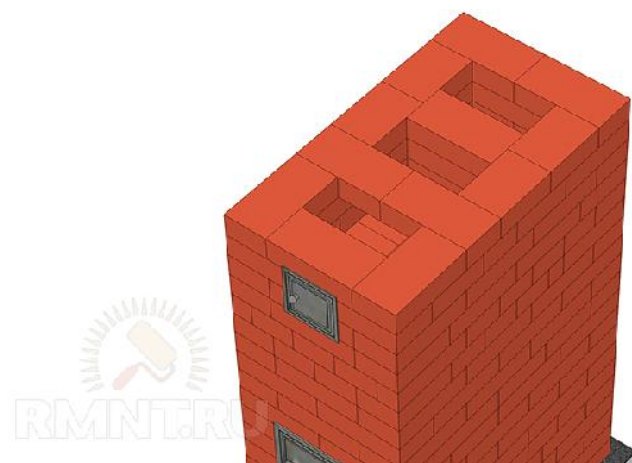


Шестнадцатый ряд предполагает установку прочистки.

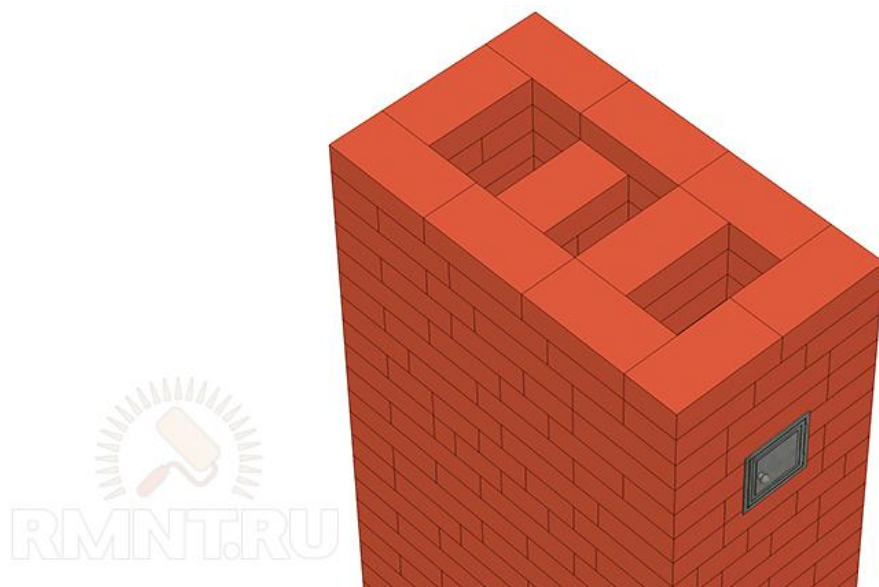


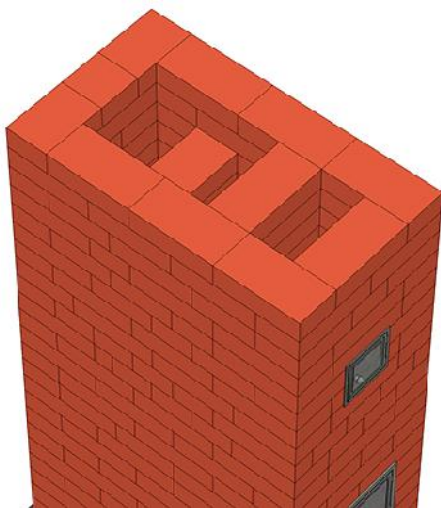
С семнадцатого по двадцатый ряд ведется кладка каналов.



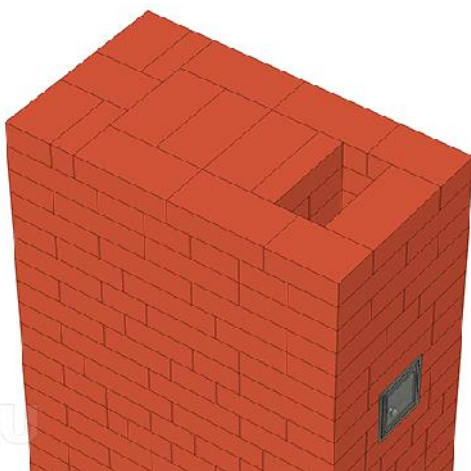
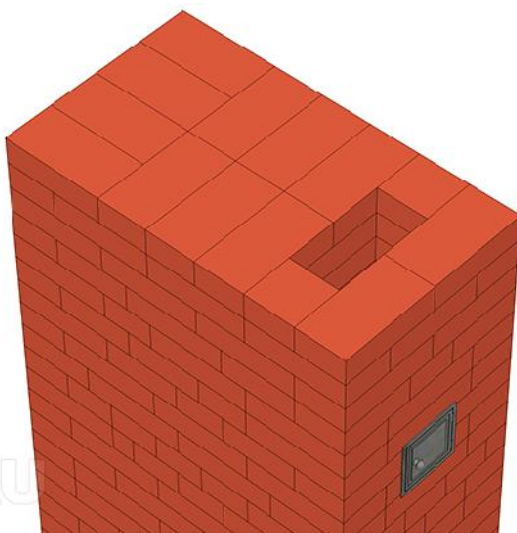


Двадцать первый, двадцать второй ряды объединяют два канала: подъемный и опускной.

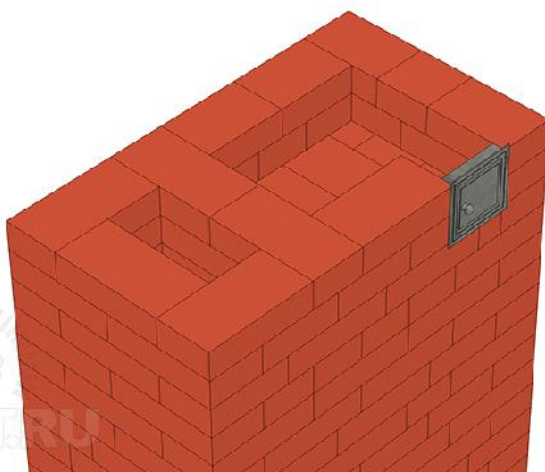
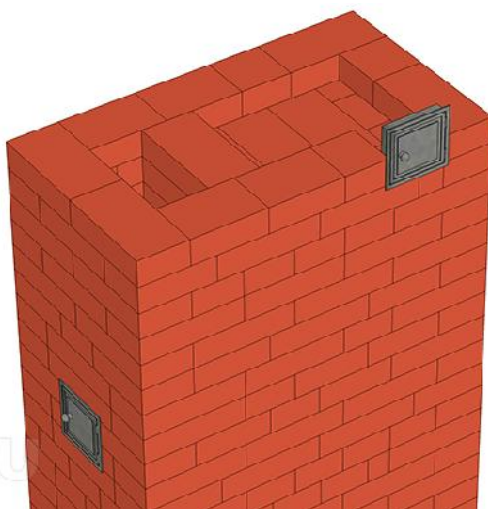




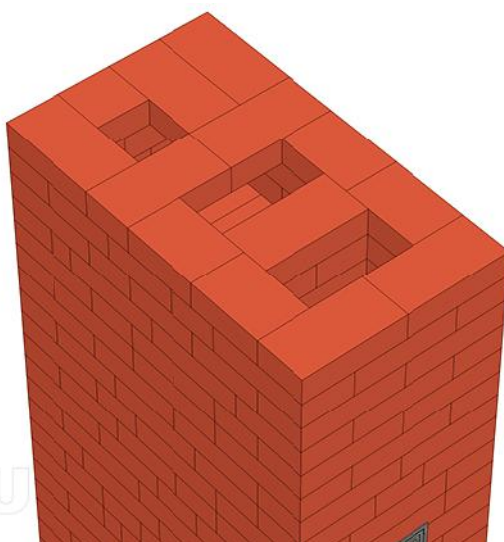
Двадцать третий и двадцать четвертый ряды предполагают перекрывание среднего и заднего канала.

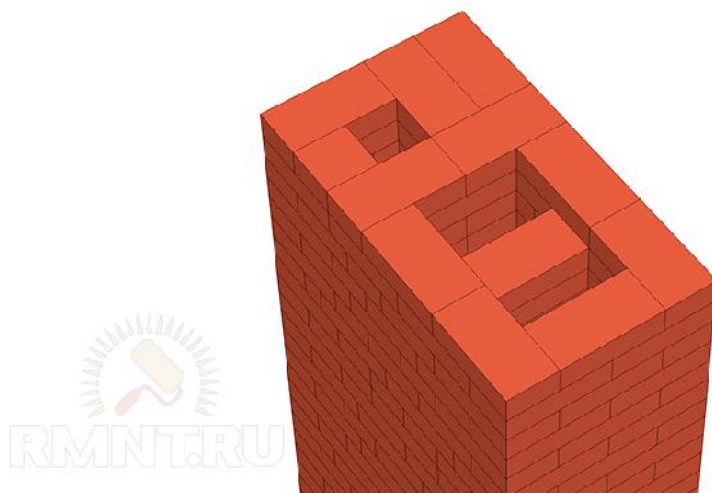
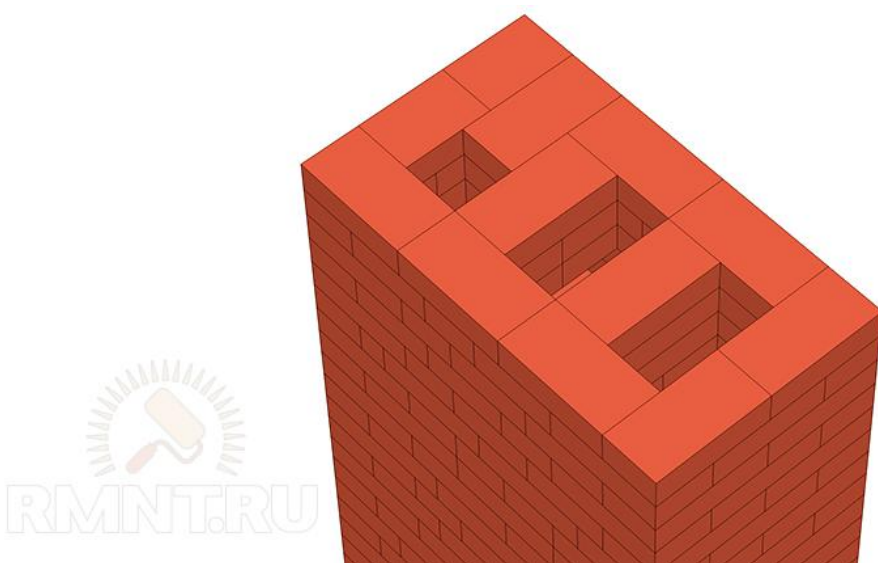
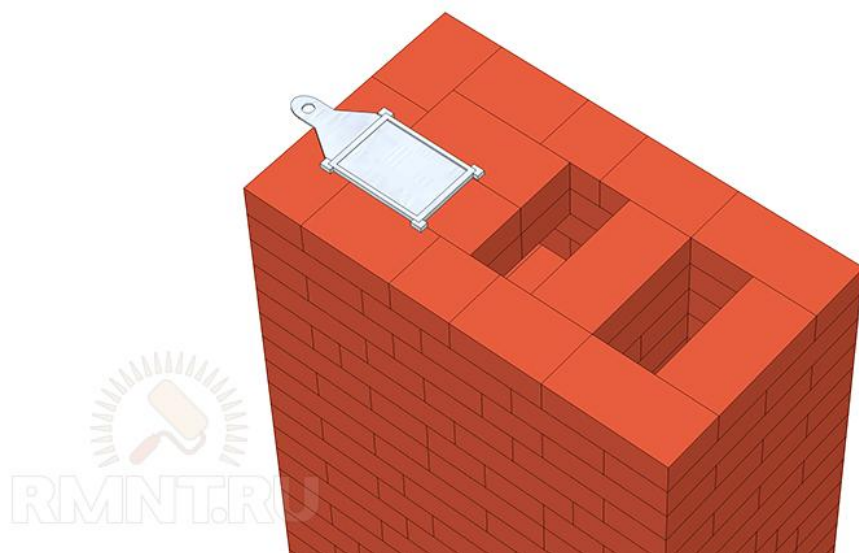


В двадцать пятом и двадцать шестом ряду устанавливается прочистка.

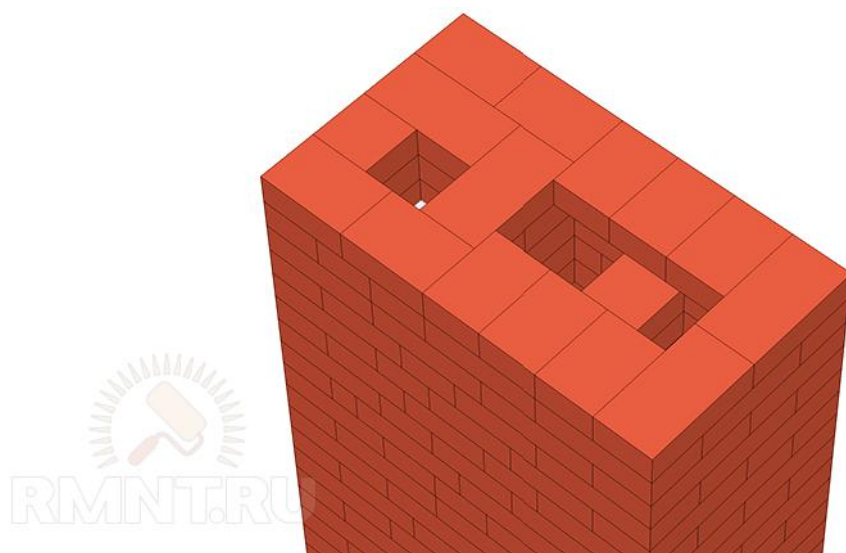


С двадцать седьмого по тридцатый ряд ведется кладка каналов. В двадцать восьмом ряду укладывается задвижка.

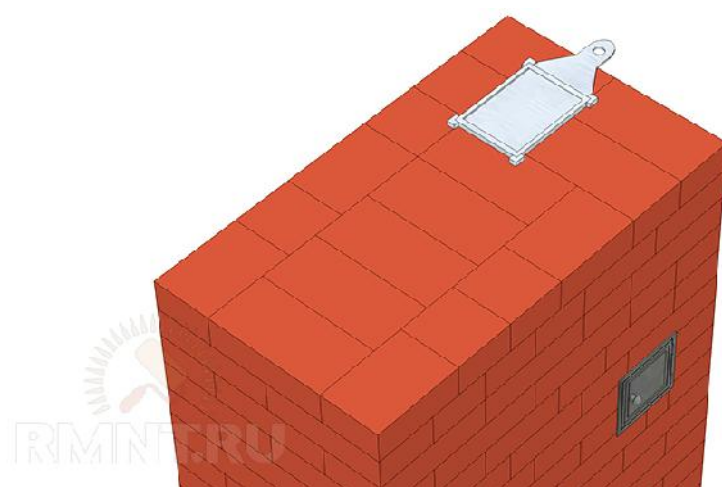




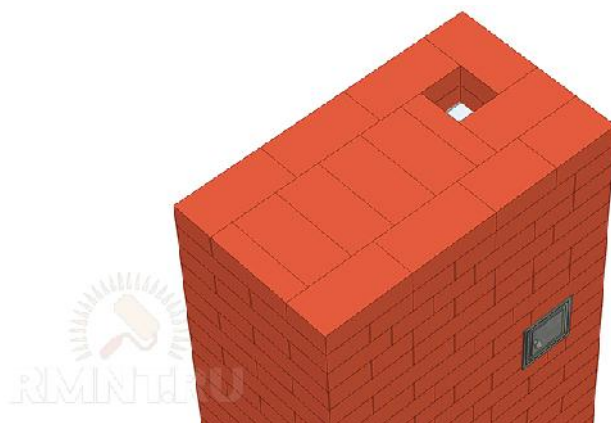
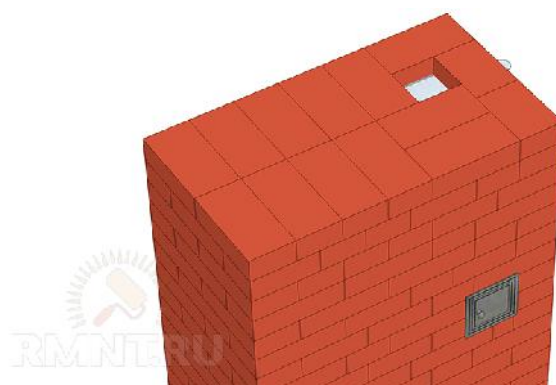
На тридцать первом ряду кирпичи кладутся с выпусками для будущей перекрыши.



В тридцать втором ряду делается перекрыша, и устанавливается задвижка.

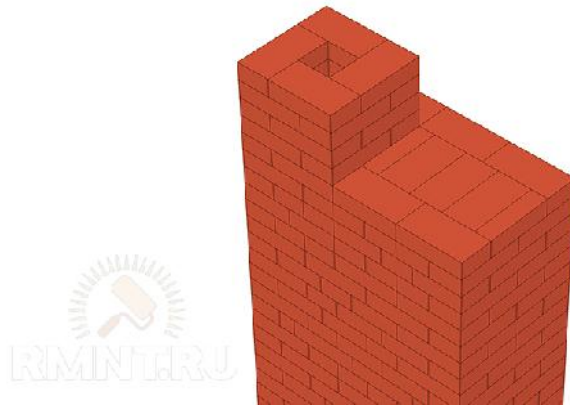


Тридцать третий, тридцать четвертый ряды продолжают кладку перекрыши и дымового канала.

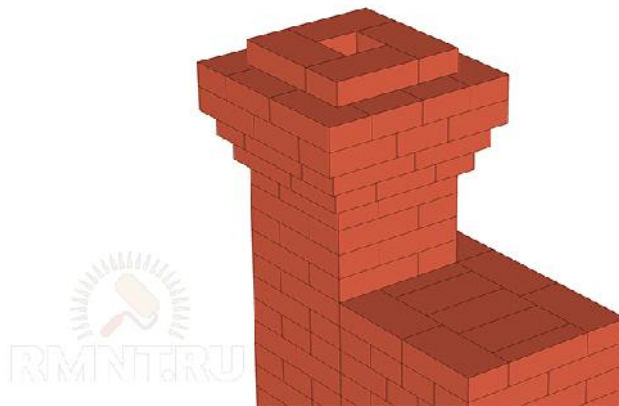


Дымовая труба

С тридцать пятого ряда возводится труба.

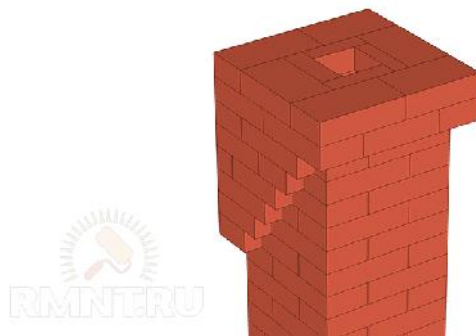


Не доходя трех рядов до потолка, делают распушку. Она необходима как противопожарное мероприятие. Толщина стен трубы в местах прохождения перекрытия из горючих материалов должна составлять 380 мм, как минимум.



Распушка

При выходе трубы над кровлей на ней делается выдра для защиты крыши от проникновения воды.



Выдра

Высота трубы для лучшей тяги над крышей зависит от расстояния до конька.

Более подробно о проходе трубы через кровлю мы рассказывали в статье [«Как сделать проход вентиляции и дымохода через кровлю»](#).

Начальная топка печи

Первоначальная топка печки проводится осторожно с использованием 20% от нормы топлива (сухие стружки, дрова, щепа). Это необходимо для просушки печи. Топить в таком режиме нужно от 3 до 8 дней. Температура поверхности печи не должна превышать 60 °С. При этом открываются все задвижки и дверцы. Печь готова к нормальной эксплуатации, когда исчезнут с ее поверхности сырые пятна.