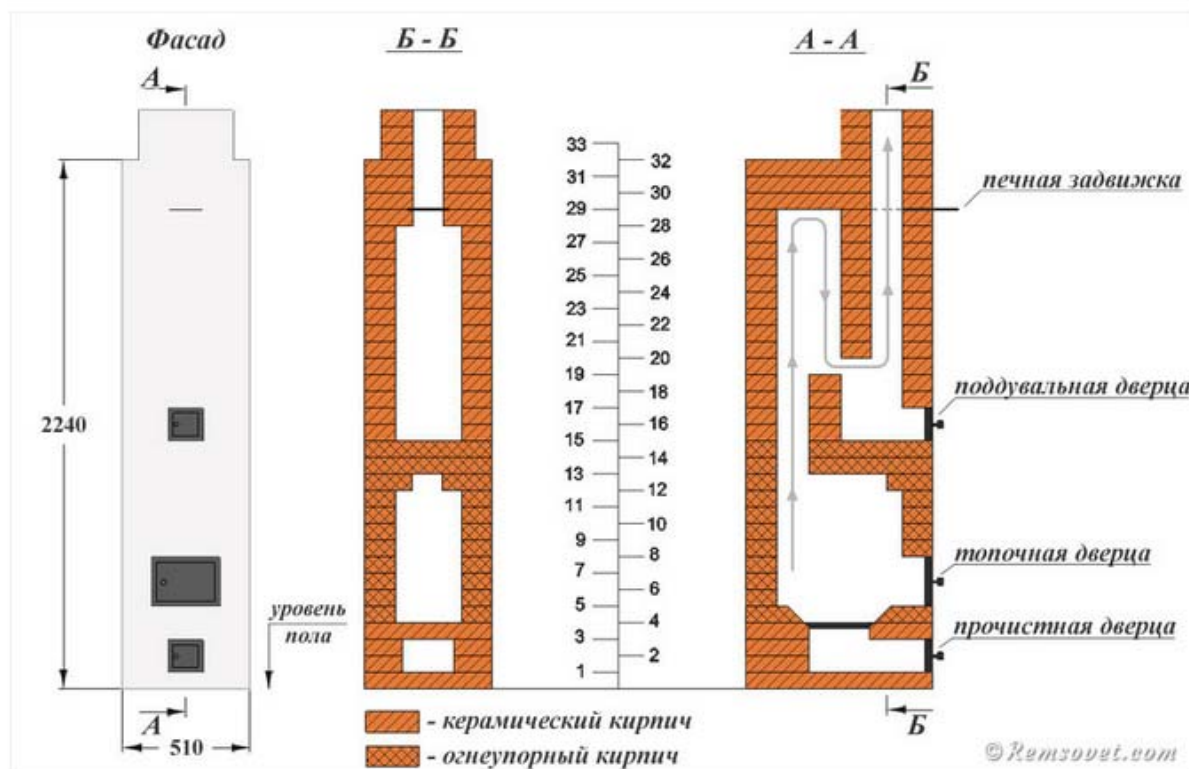


В этой статье представлена порядовка одноколпаковой отопительной печи ПТО-2300. Её размер в плане 2 на 3 кирпича или 510х770 мм (с учётом швов). Высота печи 32 ряда, что составляет 2240 мм. Мощность данной печи составляет 2,3 кВт при двух топках в сутки.

Колпак печи образован каналом квадратного сечения 260х260 мм. Дымовые газы поднимаются по данному каналу до перекрыши, образованной тремя рядами кладки, затем, остывая, опускаются вниз и через подвёртку уходят в дымовую трубу.

На рисунке ниже представлены фасад и разрезы печи ПТО-2300:



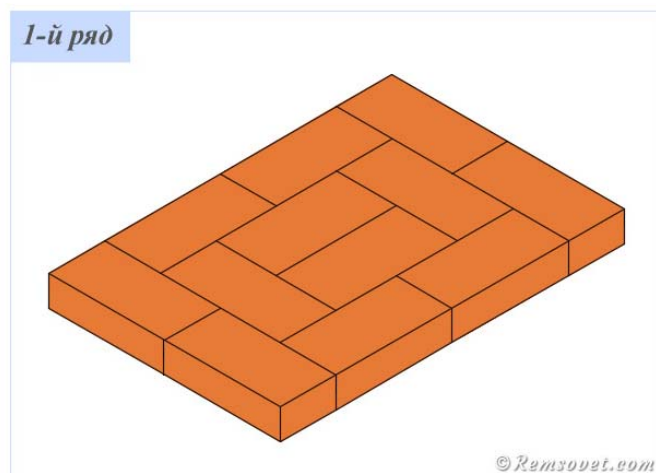
Эта печь хорошо растапливается после длительного простоя, а также не нуждается в высокой трубе, что является большим плюсом. Если печь топится не дровами, а каменным углём, то при устройстве топки (5-15 ряд) необходимо использовать шамотный кирпич.

Материалы необходимые для кладки печи:

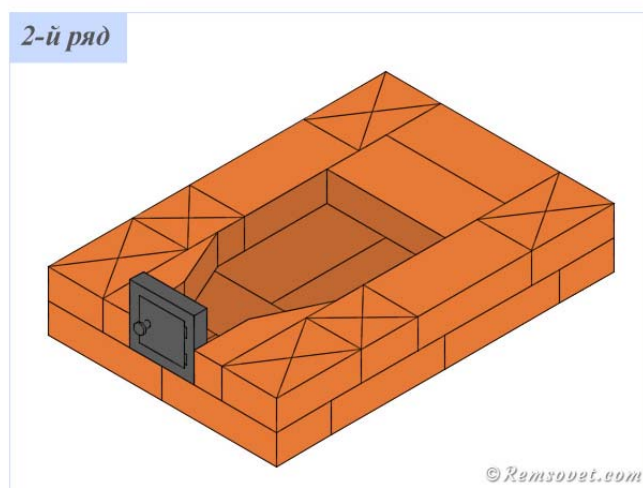
- **Кирпич:** обыкновенный керамический – 213 шт., шамотный – 97 шт. (количество кирпича дано без учёта фундамента и дымовой трубы)
- Прочистная и поддувальная дверцы 130х140 мм – 2 шт.
- Колосниковая решётка $\approx 250 \times 270$ мм – 1 шт.
- Топочная дверца 270х230 мм – 1 шт.
- Задвижка печная 130х130 мм – 1 шт.
- Песок – 0,1 м³
- Глина: обыкновенная – 0,1 м³, огнеупорная – 0,05 м³
- Проволока вязальная – 2,5 м
- Листовой асбест – 1 кг

Порядовка печи ПТО-2300:

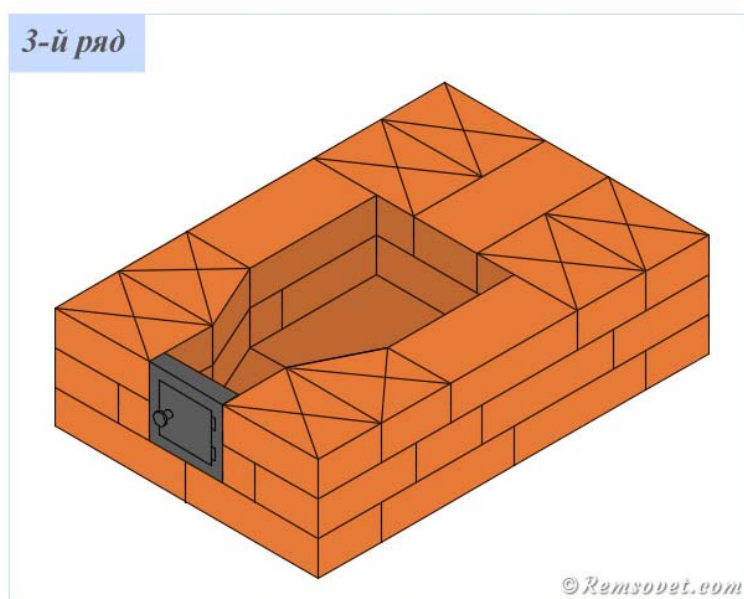
1-й ряд. Формируем основание 510x770 мм.



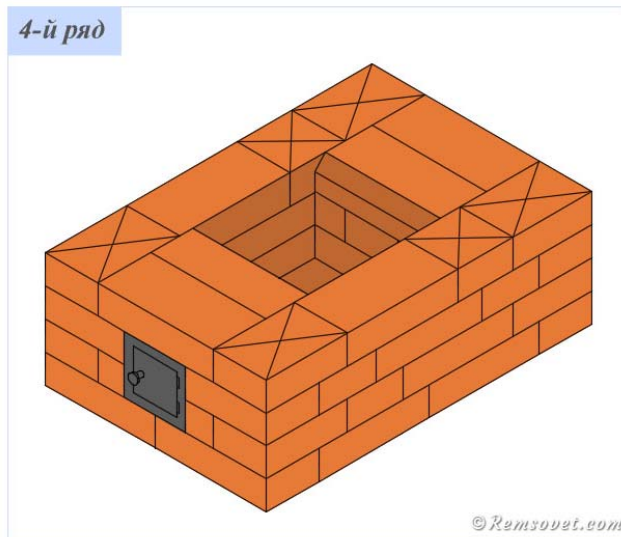
2-й ряд. Устанавливаем прочистную дверцу. Формируем прочистную камеру.



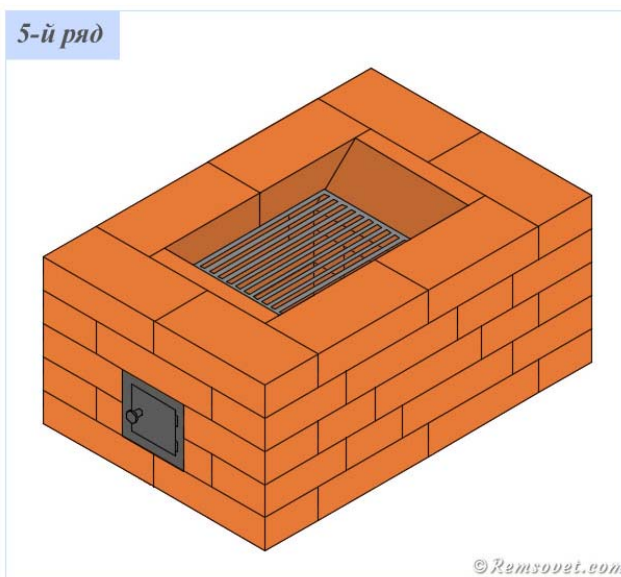
3-й ряд. Продолжаем формировать прочистную камеру.



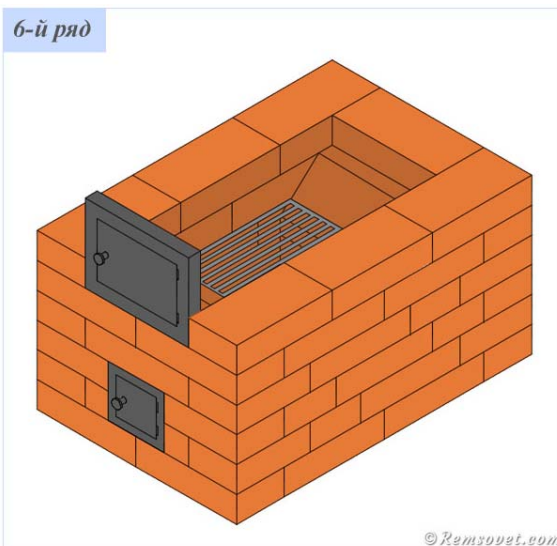
4-й ряд. Перекрываем дверцу прочистной камеры. По окончании четвёртого ряда устанавливаем колосниковую решётку.



5-й ряд. Начинаем возводить топочную камеру. При необходимости используем огнеупорный кирпич по 15-й ряд включительно. Делаем скос у кирпичей, что способствует удалению золы из топочной камеры.

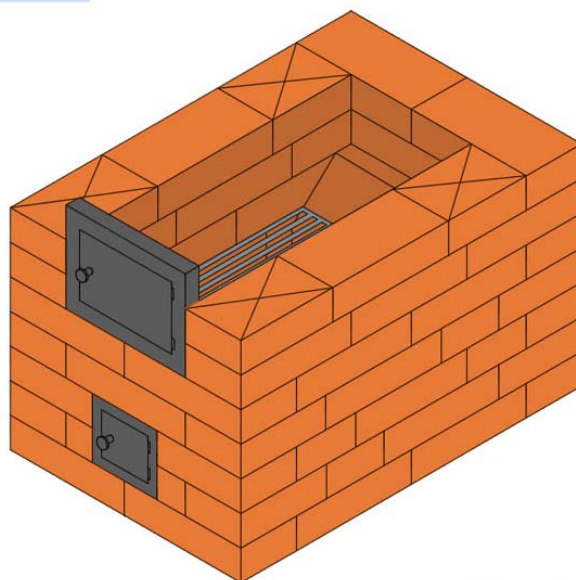


6-й ряд. Устанавливаем дверцу топочной камеры 270x230 мм.



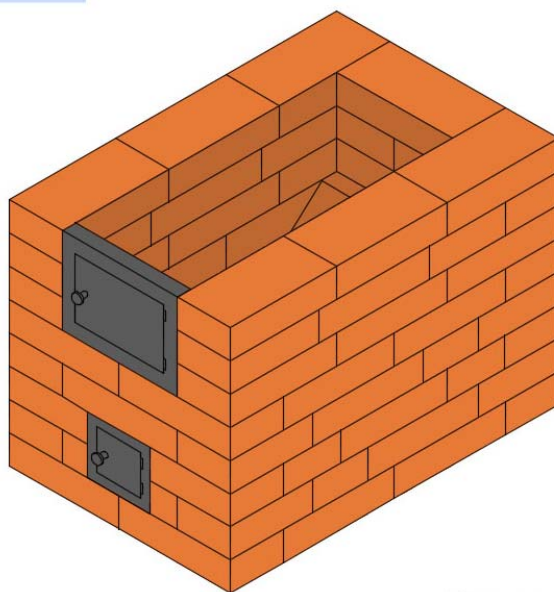
7-12 ряд. Нарращиваем топочную камеру.

7-й ряд



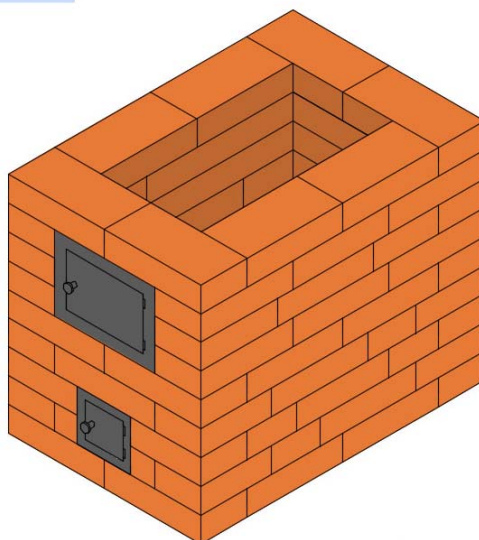
© Remsovet.com

8-й ряд



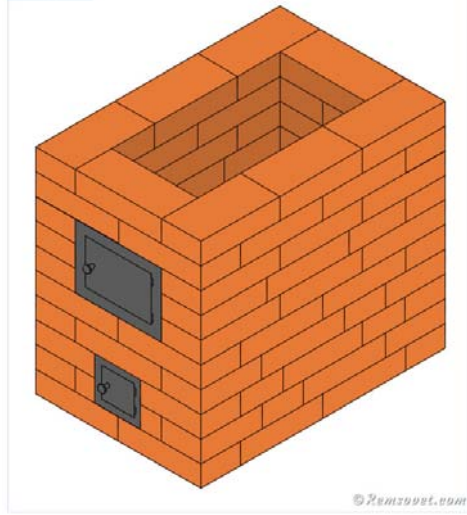
© Remsovet.com

9-й ряд



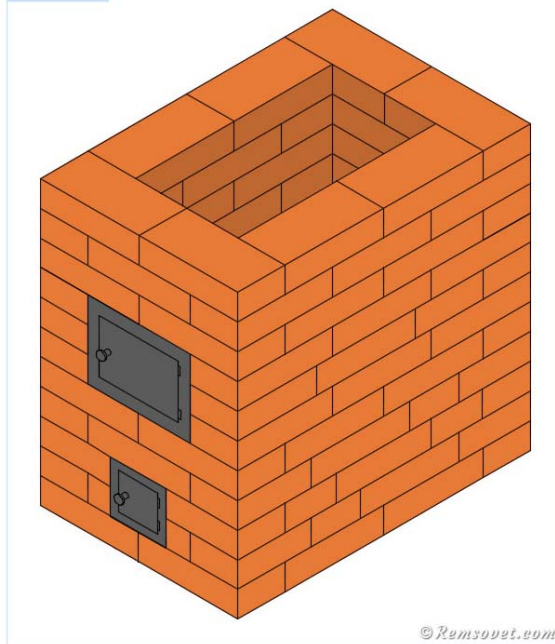
© Remsovet.com

10-й ряд



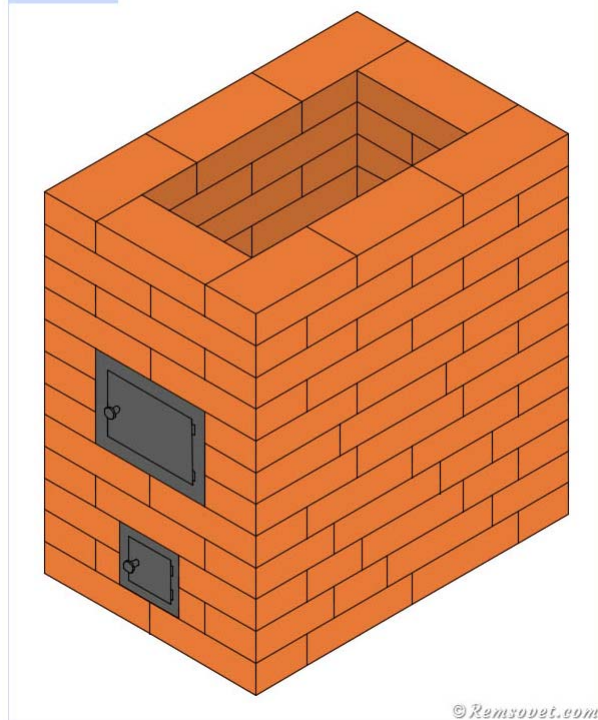
© Remsovet.com

11-й ряд



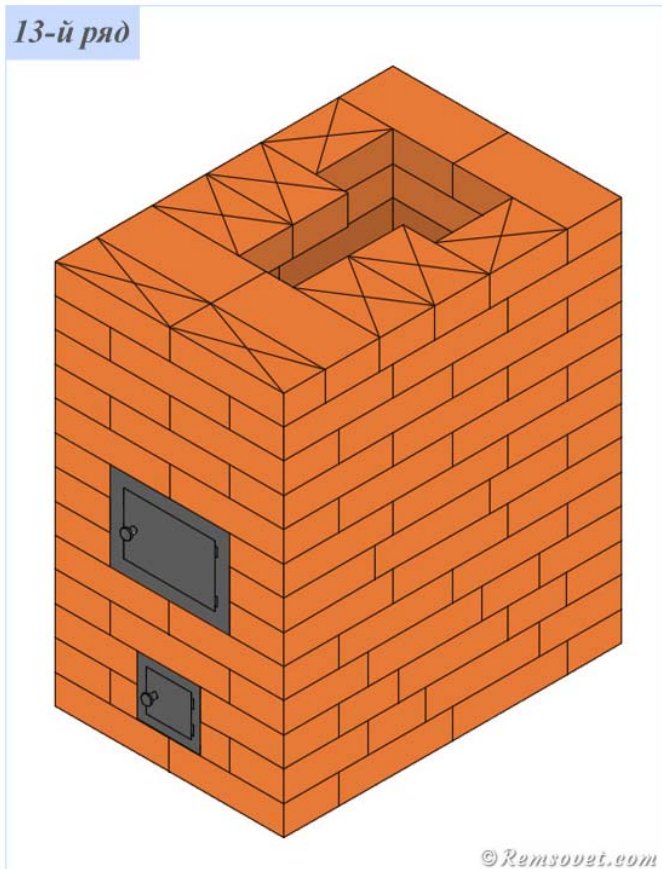
© Remsovet.com

12-й ряд

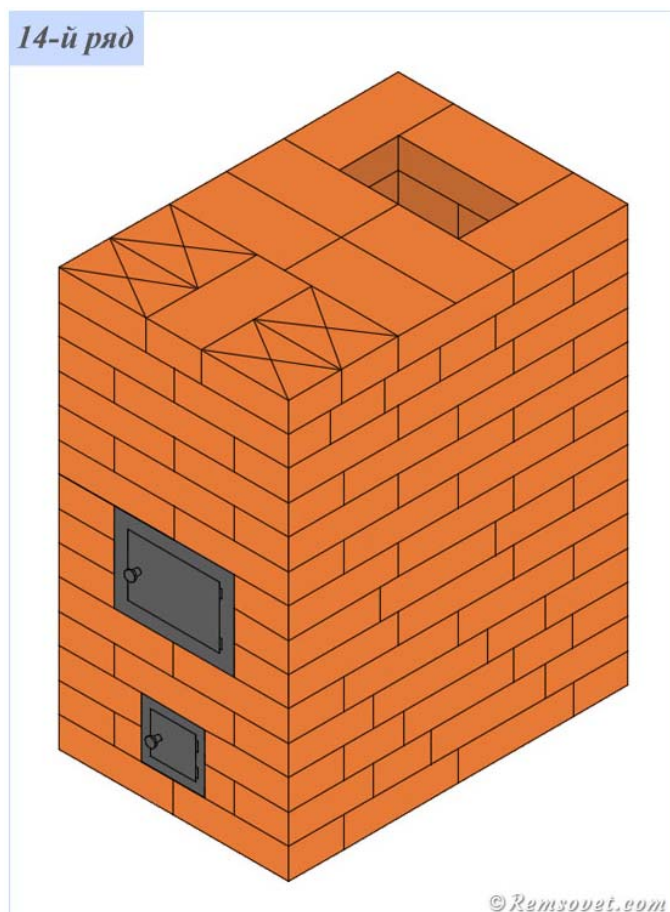


© Remsovet.com

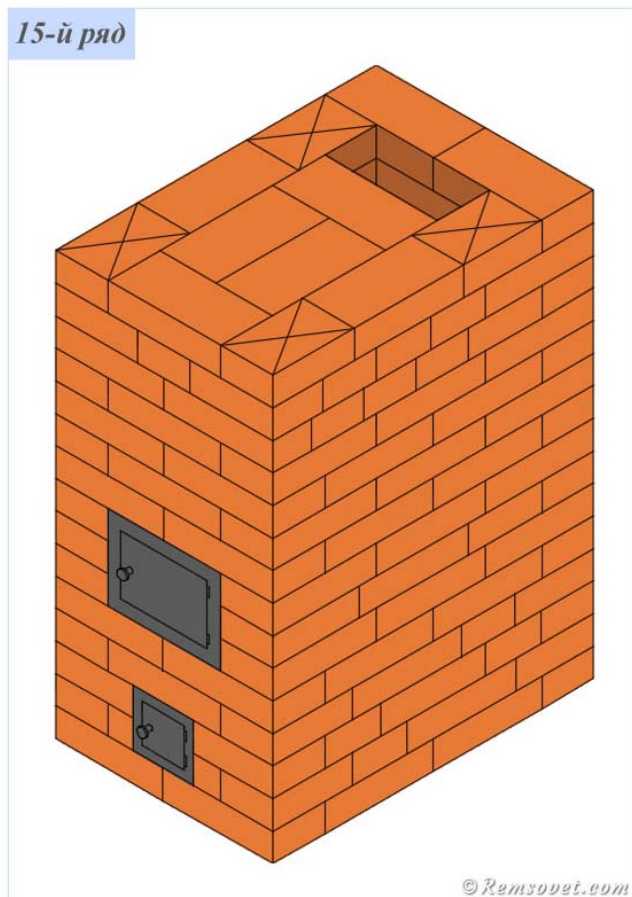
13-й ряд. Начинаем формировать перекрытие топочной камеры и дымовой канал.



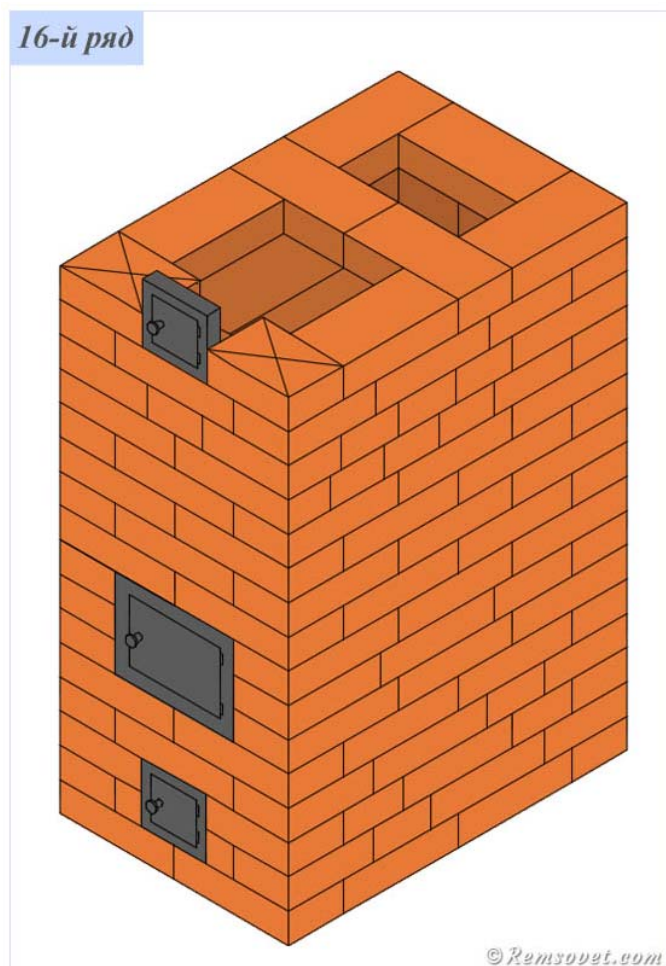
14-й ряд. Заканчиваем перекрытие топочной камеры, продолжаем возводить дымовой канал.



15-й ряд. Последний ряд, на котором используем огнеупорный (шамотный) кирпич.

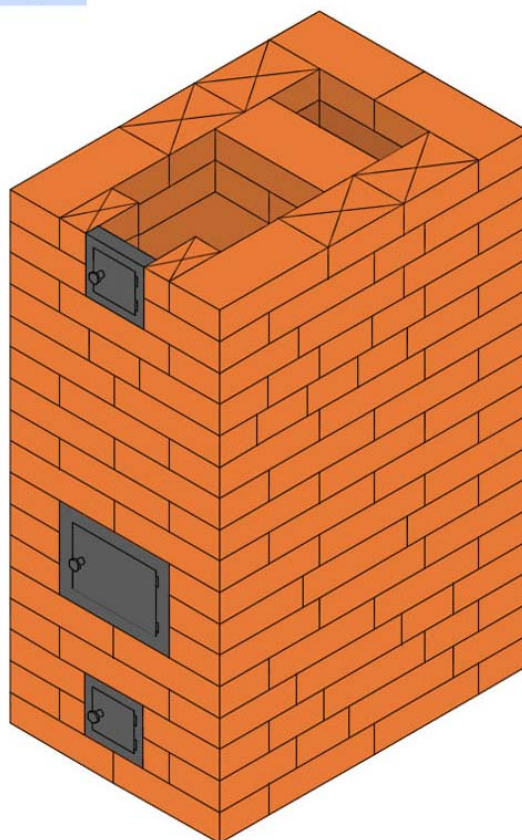


16-й ряд. Устанавливаем поддувальную дверцу 130x140 мм.



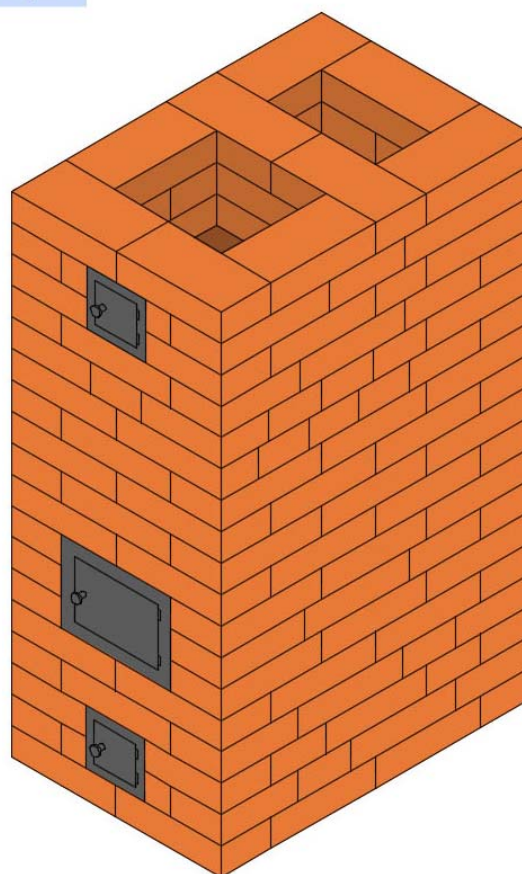
17-22 ряд. Продолжаем формировать каналы. С 21-го ряда начинается формирование колпака 260х260 мм.

17-й ряд



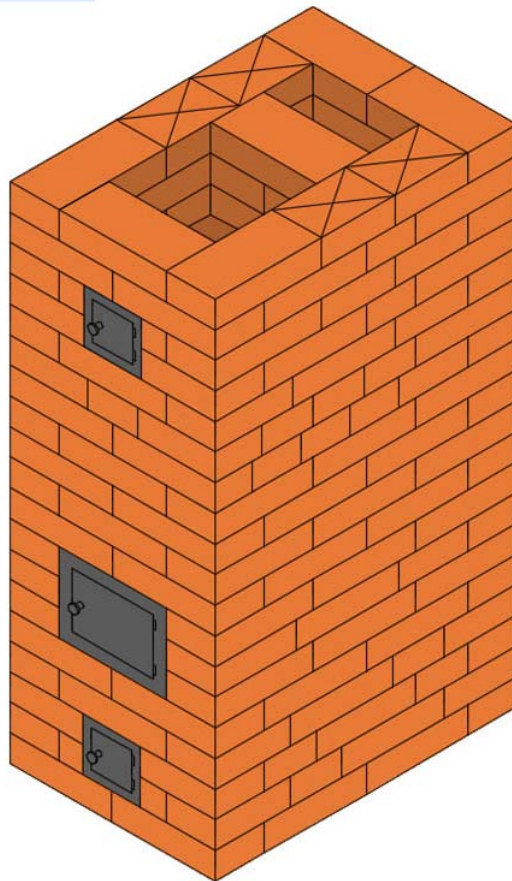
© Remsovet.com

18-й ряд



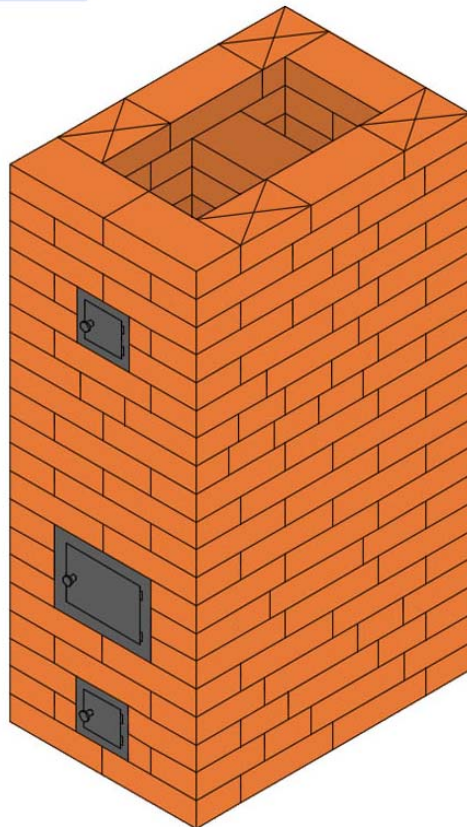
© Remsovet.com

19-й ряд



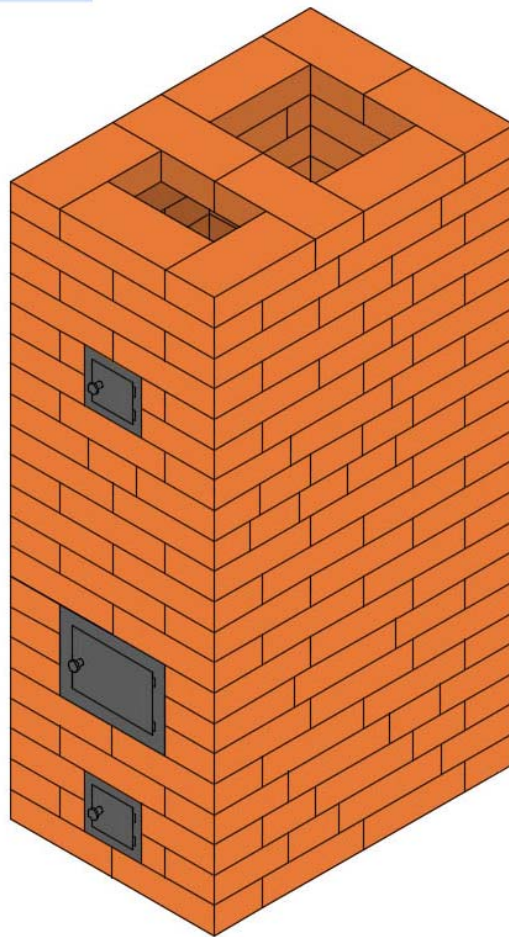
© Remsovet.com

20-й ряд



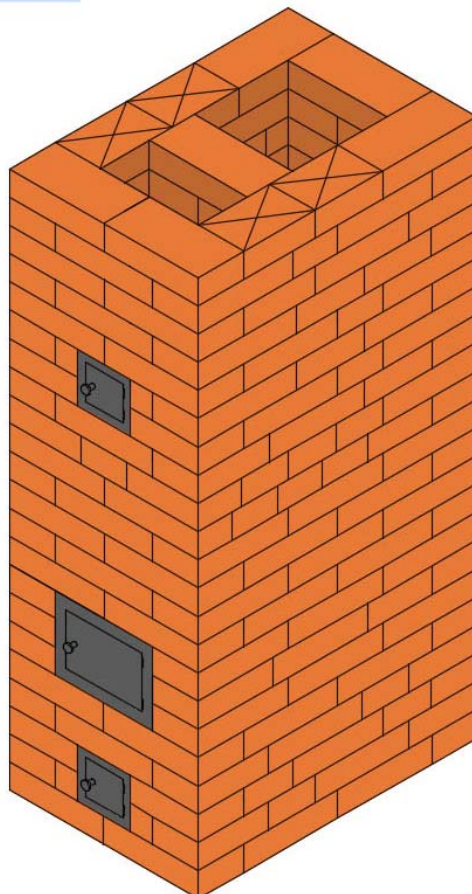
© Remsovet.com

21-й ряд



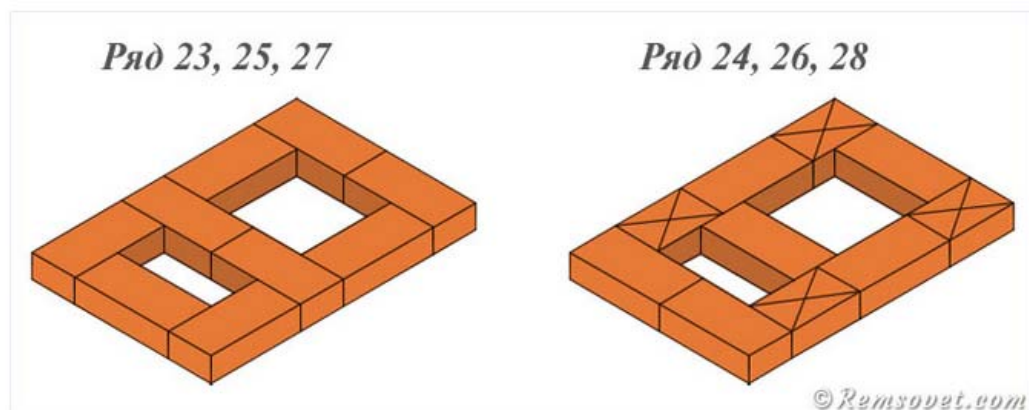
© Remsovet.com

22-й ряд

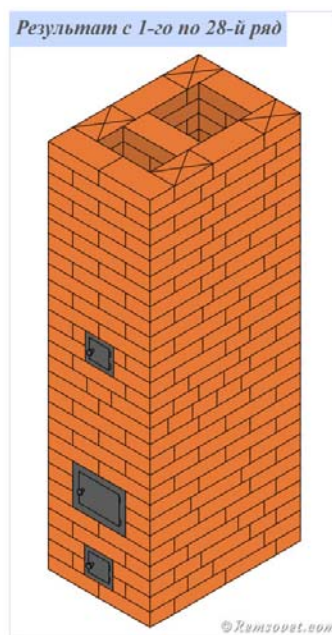
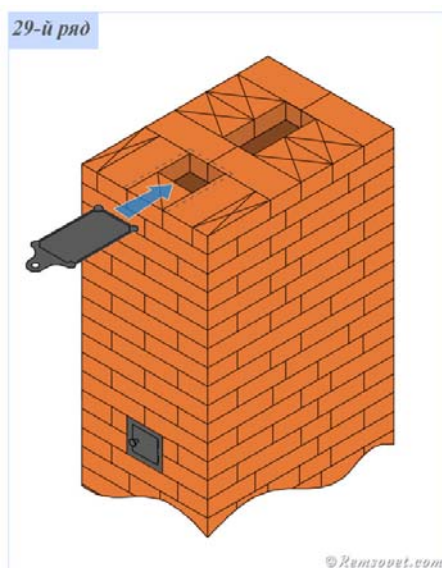


© Remsovet.com

23-28 ряд. Идёт чередование одинаковых рядов.

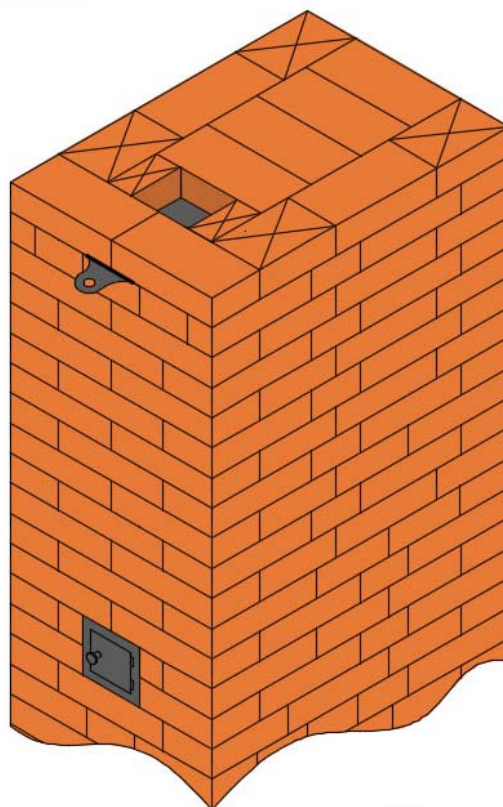


29-й ряд. Заканчиваем формирование колпака. Устанавливаем печную задвижку.



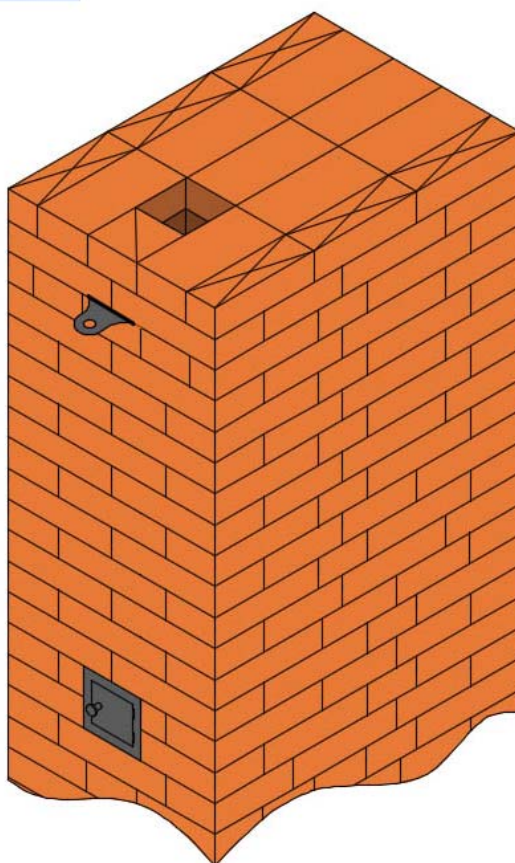
30-31 ряд. Формируем перекрышу. Продолжаем выкладывать канал для отвода дымовых газов.

30-й ряд



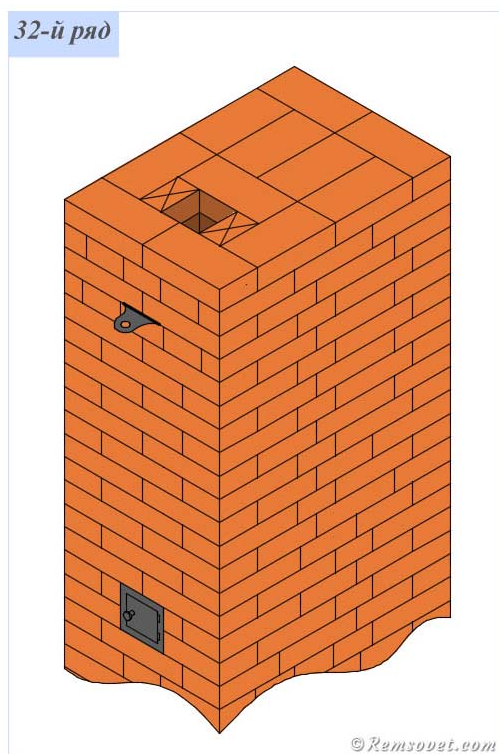
© Remsovet.com

31-й ряд

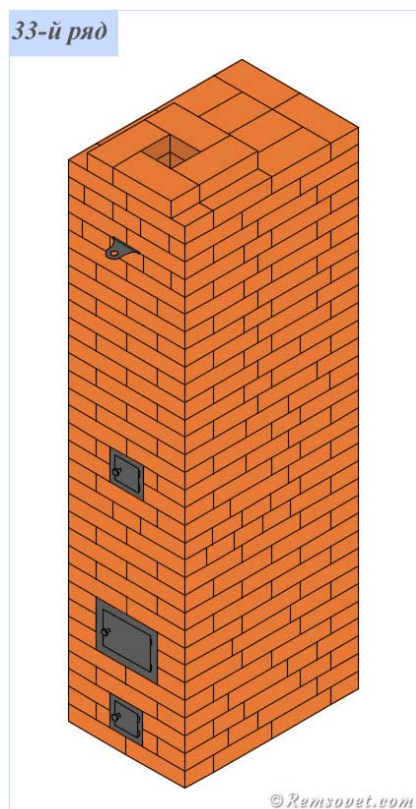


© Remsovet.com

32 ряд. Заканчиваем кладку самой печи.



33-й ряд. Этим рядом начинаем формировать дымовую трубу.



Порядовка печи ПТО-2300 закончена. О том, как правильно приготовить раствор для кладки печи можно прочитать [здесь](#).