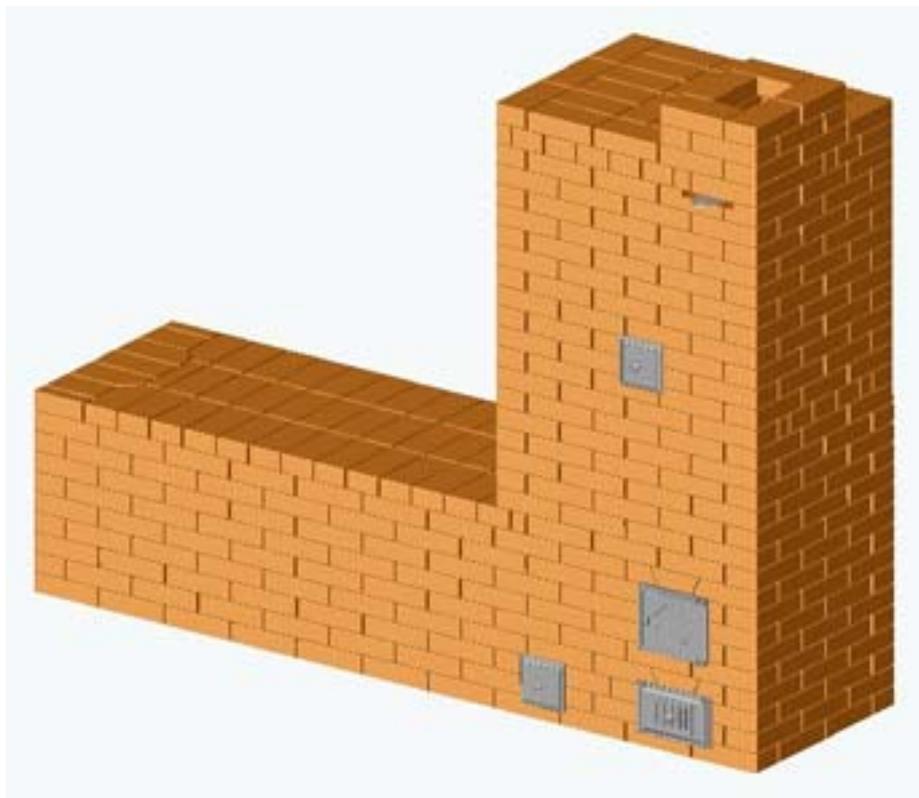


## Отопительная печь 3x4 кирпича с лежанкой

Добавил(а) Administrator

19.10.20 15:33 - Последнее обновление 02.04.22 14:13

---



В коллекции моих проектов имеются несколько печей с лежанками. Все они, как правило, либо отопительно-варочные, либо отопительные, но совмещенные с камином. Уже неоднократно ко мне поступали просьбы создать проект, в котором обычная отопительная печь имела бы лежанку. Чтобы не нужно было привязывать ее к кухонному помещению, и чтобы она была как можно проще, т.е. без камина и прочих наворотов.

Данный проект описывает именно такую печь. За основу проекта взята печь И.В. Кузнецова ОИК 22 леж. Она состоит из обычной отопительной колпаковой печи и пристроенной к ней лежанки. Особенностью печи является наличие «сухого» шва в топочной камере, а также катализатора в верхней ее части. Назначение «сухого» шва выводить балластные, более тяжелые и, следовательно, более холодные негорючие газы за пределы топочной камеры. Катализатор придаёт потоку турбулентность и способствует повышению температуры в топочной камере за счёт отражения лучистого тепла. Процесс горения в этом случае происходит более интенсивно и полно.

## Отопительная печь 3х4 кирпича с лежанкой

Добавил(а) Administrator

19.10.20 15:33 - Последнее обновление 02.04.22 14:13

---

Для возможности быстрого розжига печи после ее длительного неиспользования, или в плохую погоду, печь имеет растопочный ход. При его открытии горячие газы из топочной камеры попадают сразу в верхний колпак печи, а далее в дымоход. Данной задвижкой можно также регулировать температуру нагрева нижней части печи, включая лежанку.

С 23 по 27 ряд идут попарно чередующиеся ряды. За счет этих рядов можно увеличить, либо уменьшить высоту печи. Добавим два ряда, печь станет выше на 14 см, удалим – ниже на эту же высоту. Менять раскладку кирпичей в рядах не придется. Удалять и добавлять более двух рядов не рекомендуется.

Печь имеет размеры – 1025 x 770 мм. Размер лежанки – 1815 x 770 мм. Длина печи с лежанкой 2840 мм. Высота печи составляет 2м 10 см.

Теплоотдача печи при одноразовой топке составляет 3 кВт, при двухразовой топке – 5 кВт.

Печь рассчитана на обогрев помещения площадью до 40 м<sup>2</sup>.

Для более подробного ознакомления с устройством и конструкцией отопительной печи Вы можете посмотреть опубликованный тут видеоролик.

{youtube}ciMtlIlgYt4{/youtube}

## Отопительная печь 3x4 кирпича с лежанкой

Добавил(а) Administrator

19.10.20 15:33 - Последнее обновление 02.04.22 14:13

---

Наиболее полная информация, необходимая для самостоятельного повторения данной печи, находится в проекте.

{edocs}otopitelnye/op-22-lez.pdf,560,430{/edocs}

Для того, чтобы отобразить проект в полно-экранном режиме, нажмите на значок  , находящийся в правом верхнем углу проекта. В открывшемся окне можно ознакомиться с проектом и скачать его в формате **PDF**.

По ссылке, расположенной ниже, можно скачать проект в виде **ZIP**-архива, содержащего **PDF** и **DOC** версии проекта.

Скачать проект печи.

Источник	Формат файла	Скачать
Я.Диск	zip(pdf,doc) 	
DropBox	zip(pdf,doc) 	

При наличии не работающих ссылок просьба сообщить об этом в комментариях.

