



Кирпичные экраны с облицовкой

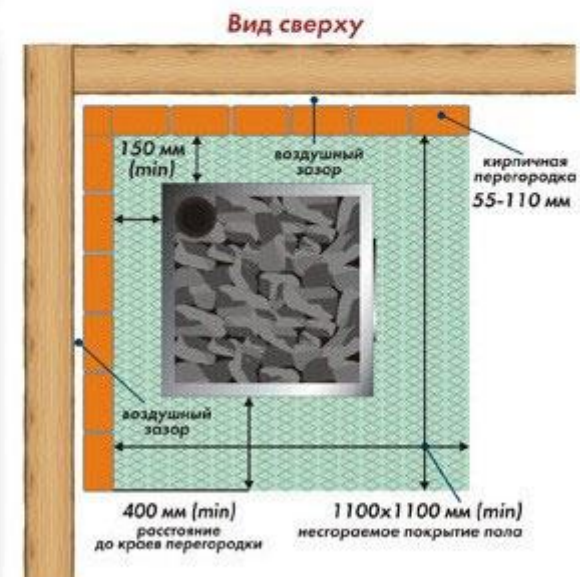
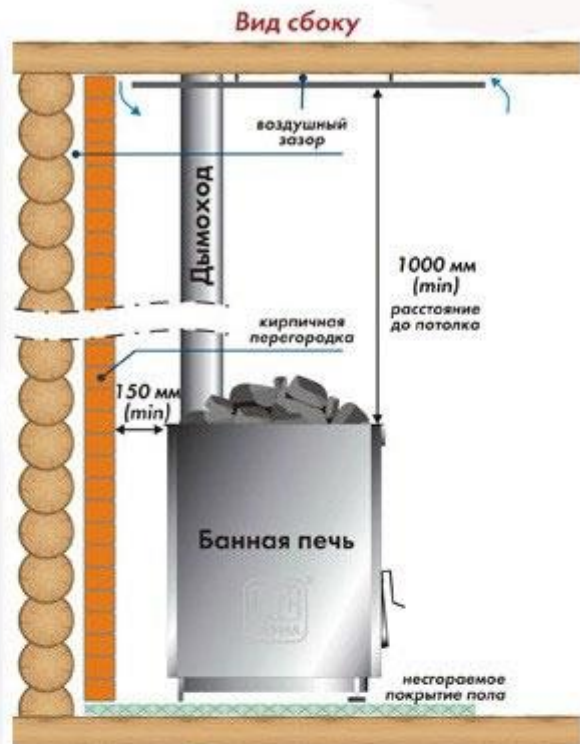
Кирпичный экран может закрывать все боковые поверхности металлической печи, представляя собой ее внешнюю облицовку. Тогда печь окажется в кожухе из кирпичной кладки. В другом случае кирпичный экран – это стенка, разделяющая печь и возгораемую поверхность.

Для кладки защитного экрана используют полнотелый шамотный кирпич. Связующее – [смесь для кладки внешних стенок печи](#). Рекомендуется выполнять кладку в полкирпича (толщина 120 мм). Но, при недостатке материала, можно допустить выполнение стенки в четверть кирпича (толщина 60 мм), хотя в этом случае теплоизоляционные свойства экрана будут уменьшены наполовину.

В нижней части щита оставляют небольшие отверстия (иногда – с топочными дверцами) для конвекции воздуха между кирпичной стеной и печкой.

Кирпичные стенки экрана должны заканчиваться минимум на 20 см выше верхней поверхности печи. Иногда кладку ведут до самого потолка.

Кирпичный экран устанавливают не вплоты к стенкам печи, оптимальное расстояние – 5-15 см. Таким образом, использование кирпичного экрана позволяет уменьшить расстояние от печи до деревянной стены до 18,5-30 см (печь — вентзазор 5-15 см – [терракотовая плитка](#) 1,5-3 см — кирпич 12 см — стена).



ВАЖНО!

Кирпичная кладка может располагаться ближе к печи (в виде экрана), либо ближе к стене (в виде обшивки). Защита металлической незэкранированной печи кирпичным щитом позволяет уменьшить пожаробезопасное расстояние до 300 мм.