

Какие бывают печи для бань

Автор: Administrator

03.02.2014 10:47 - Обновлено 03.02.2014 10:52



Выбор печи для бани часто является причиной «головной боли» для тех, кто взялся построить себе баню. Необходимые для правильного выбора знания Вы получите, прочитав настоящую статью.

Виды печей для бань.

Какие бывают печи для бань

Автор: Administrator

03.02.2014 10:47 - Обновлено 03.02.2014 10:52

Баннные печи бывают дровяные и электрические. К последней группе относятся каменки, предназначенные для сауны. Дровяные печи для бань могут быть теплоемкими, сложенными из кирпича и не теплоемкими, металлическими. Некоторые типы металлических печей также обладают достаточно высокой теплоемкостью, особенно те из них, которые допускают облицовку кирпичом, например [печь helo](#) .

Кирпичные печи для бань. Теплоемкие кирпичные печи имеют давнюю историю и служили многим поколениям наших предков. Они способны аккумулировать и длительное время отдавать тепло.

Простейшим вариантом является печь-каменка, имеющая топливник с размещенными над ним на колосниках или своде камнями. Дымовые газы в таком варианте уходят прямо в трубу. Значительно лучший нагрев камней и аккумуляция тепла достигаются, если дымовые газы направить из камеры для камней в дымообороты, а не прямо в трубу.

Такие конструкции называются печами периодического действия, потому, что их запрещается топить при проведении банных процедур. В каменках постоянного действия камни помещают в бак, омываемый газами. Их можно топить непрерывно, даже во время банных процедур, но нагрев камней ниже, примерно 300 градусов С.

К недостаткам теплоемких кирпичных каменок следует отнести:

- Длительное время топки и большой расход дров;
- Достаточно массивные;
- Строительство их требует больших затрат времени и высокой квалификации печников.

Поэтому замечательной альтернативной кирпичным конструкциям стали металлические банные печи.

Они обладают рядом достоинств:

Какие бывают печи для бань

Автор: Administrator

03.02.2014 10:47 - Обновлено 03.02.2014 10:52

- Быстро нагреваются и прогревают помещение;
- Компактные;
- Не требуют строительства мощного фундамента.

Их недостаток то, что они не аккумулируют тепло и быстро остывают.

При выборе печи для бани учитываются следующие моменты: срок службы, мощность и объем обогреваемого помещения, корость нагрева.

Долговечность и надежности определяется свойствами материала, из которого они изготовлены. При изготовлении большинства банных печей используется конструкционная сталь. Таковы изделия финских компаний Harvia, Kastor. При толщине стенок порядка 4-6 мм они служат 10-12 лет.

Некоторые Российские производители (Термофор, Теплодар) выпускают тонкостенные каменки, выполненные из жаростойкой стали с высоким содержанием хрома. Жаростойкая сталь обеспечивает устойчивость к образованию окалины, но обладает низкой термической прочностью (устойчивостью к температурным расширениям). Кроме того, тонкостенные конструкции плохо выдерживают давление камней. В результате срок их службы также не превышает 10-12 лет.

Отечественные банные печи БТБ изготовлены из термостойкого чугуна с толщиной стенок 10 мм. Гарантийный срок их службы составляет 15 лет.

Корпуса печей Северянка и Марта выполнены из корабельной стали. Толщина стенок составляет 10 мм. Такие конструкции по долговечности не уступают чугунным.

Объем обогреваемого помещения и время его нагрева определяются мощностью банной печи. В продаже можно найти каменки способные обогреть помещение объемом от 10 до 30 куб.м. за один час. Некоторые конструкции нагревают парилку всего за 30-40 минут.

Какие бывают печи для бань

Автор: Administrator

03.02.2014 10:47 - Обновлено 03.02.2014 10:52

В заключение необходимо отметить еще важное достоинство отечественных печей для бань БТБ и Северянка: возможность долго сохранять тепло. В каменках БТБ это обеспечивается толстым чугунным корпусом.

Баннные печи Северянка имеют две емкости для камней, одну внутреннюю, как в кирпичных каменках, а другую наружную. Это конструктивное решение обеспечивает длительное сохранение тепла, и быстрый нагрев камней.