

# ЧУГУННЫЕ ПЕЧИ ГЕФЕСТ СОЗДАЮТ ИДЕАЛЬНЫЙ МИКРОКЛИМАТ В РУССКОЙ БАНЕ

Микроклимат Русской Бани отличается от других типов парных повышенной влажностью (более 60%). При этом, пар должен быть легким, мелкодисперсным и получить его можно лишь с поверхности, имеющей температуру свыше 450°C.

**ПОЧЕМУ ПЕЧИ ГЕФЕСТ?** Банные печи Гефест – это продукция, сочетающая в себе высокие технологии, лучшие материалы и преемственность традиций. Печи полностью изготовлены из чугуна - лучшего материала для банных печей, отличающегося жаропрочностью, стойкостью к коррозии, химической стойкостью к кислотам выделяемым при горении дров и высокой теплоемкостью. Прочность и надежность печей Гефест обусловлена особой конструкцией, не имеющей болтовых соединений или сварных швов, а также толщиной чугунных деталей от 10 до 60 мм. В процессе эксплуатации при высоких температурах наши печи выдерживают вертикальные нагрузки в несколько тонн! Панорамные дверцы печей снабжены системой «чистое стекло», украшены художественным литьём и создают в помещении «эффект камина». Жаростойкое стекло Robax и уплотнение керамическим шнуром обеспечивают безопасную эксплуатацию печи в смежном помещении. Печь оборудована составным пламегасителем с возможностью демонтажа для чистки труб и удлинителем топочного тоннеля для прохода через стены любой толщины.

**Продукция Гефест отличается исключительной эффективностью, надежностью и высоким КПД!**



**КАК РАБОТАЕТ ПЕЧЬ ГЕФЕСТ?** Печь Гефест имеет 2-х камерную топку, с системой активного дожига пиролизных газов. Кислород проходит через воздушную заслонку дверцы и распределяется на два самостоятельных потока:

**Поток А** обдувает стекло дверцы и попадая в первую камеру повышает эффективность горения дров;

**Поток В** делится в свою очередь на 2 потока – **поток В1**, поступающий через колосниковую решетку в нижнюю часть первой камеры и **поток В2**, который по отдельному воздушному каналу попадает во вторую камеру дожига расположенную под каменкой печи. Здесь поток воздуха смешивается с огнем, вызывая активное горение пиролизных газов и резкий рост температуры, что позволяет менее чем за 1 час нагреть массивную каменку с закладом до температур свыше 600°C. В печах Гефест каменка находится внутри топки, обогревается прямым огнем со всех сторон и является основным парогенератором. Огромный запас тепла в такой каменке делает печь «незаливаемой», что дает возможность получить качественный мелкодисперсный и легкий пар в количествах, многократно превышающих стандартные нормы для парных помещений.

**Без такого пара невозможно создать микроклимат настоящей Русской Бани!**

## **ВЫСОКИЙ КПД, ДИНАМИКА И ЭКОНОМИЧНОСТЬ**

**По этим показателям печи Гефест являются лидерами на рынке печей для «Русской бани».**

При горении пламя двигается вдоль стенок печи снабженных оригинальными конвекционными ребрами, позволяющими существенно увеличить площадь теплоотдачи, ускорить передачу тепла от горящих дров в парную и нагреть ее до рабочей температуры. Затем пламя попадает во вторую камеру, где за счет активного дожига пиролизных газов нагревает каменку с закладом до температур свыше 600°C всего за 40 – 45 минут с момента начала топки. Вы можете сразу начать банные процедуры и переведя печь в режим длительного горения (снижающего расход дров, при сохранении постоянно высокой температуры в парной) долгое время наслаждаться комфортом не отвлекаясь на обслуживание печи.

**Все это, по совокупности факторов, делает печи Гефест уникальными.**