

Компания «БАШПЕЧИ»

**Печь для бани
«ЭНЕРГИЯ-22 / 22-С»**



г. УФА

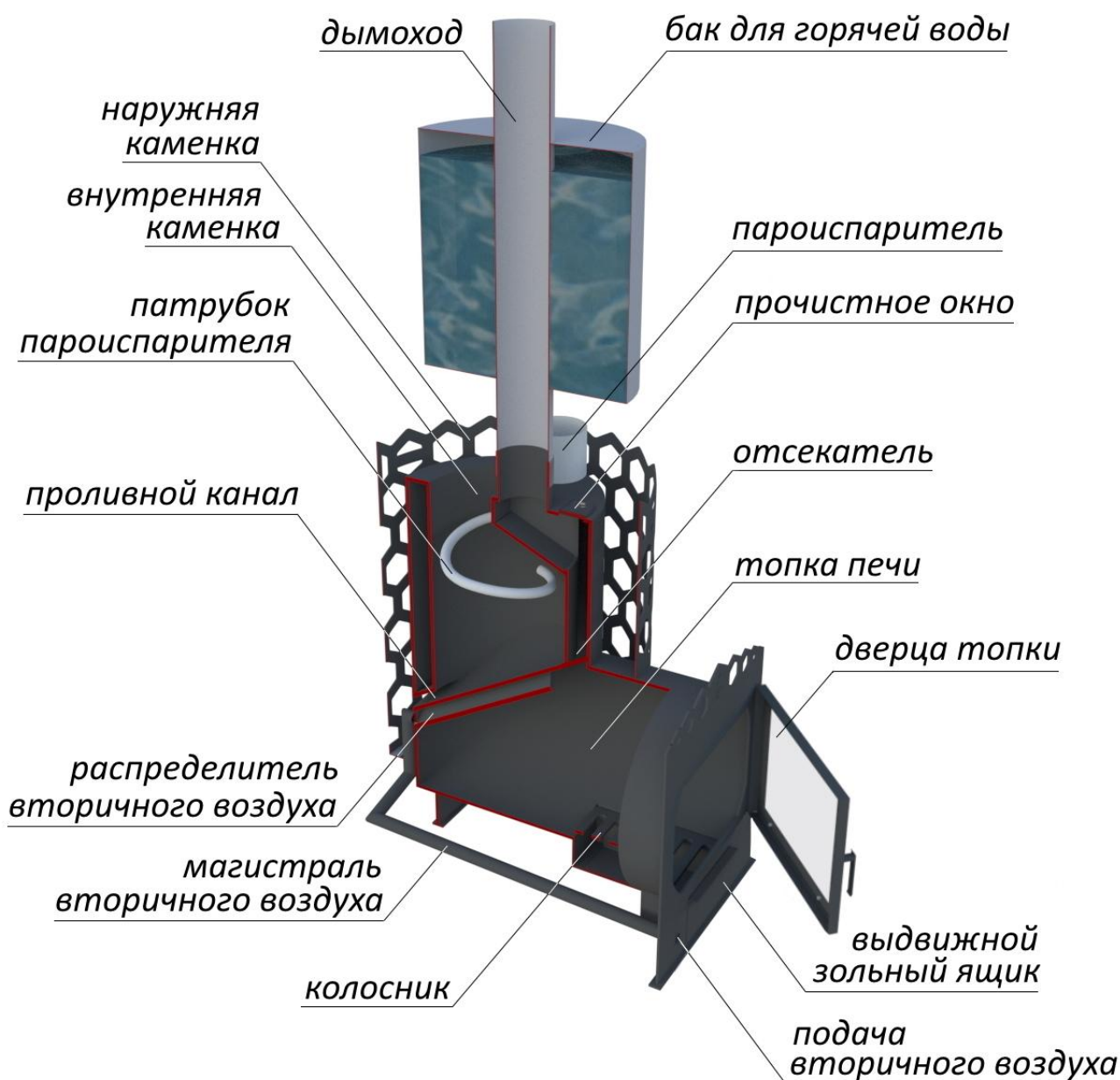
Печь «Энергия-22/22-С» - предназначена для организации банных процедур, в классическом режиме «русской паровой бани», с применением сухого высокотемпературного пара в течение продолжительного времени. Печь предусматривает эксплуатацию (топку), сухими дровами, из комнаты отдыха (предбанника, топочного помещения) и нагрев воды в баке, располагаемом на патрубке печи выхода дымовых газов. Печь, за счет полного сжигания дров, подачи и воспламенения вторичного воздуха, имеет значительный прирост производительности высокотемпературного пара и снижает нагрузку на дымоход.

Наличие **внутренней и внешней каменки** дает возможность выбрать подходящий режим прогрева парной и исключает негативное воздействие инфракрасного излучения от стального корпуса печи. Корпус печи цельносварной, изготовлен из коррозионностойкой стали 09Г2С толщиной 8мм. Металлическая сетка, удерживающая камни снаружи, изготовлена из стали Ст3СП5 толщиной 3мм, фасад печи и дверца топки также изготовлены из стали Ст3СП5 толщиной 5мм. В комплектации с дверцей со стеклом используется термостойкое стекло Robax толщиной 4мм.

В конструкции топки предусмотрен **отсекатель**, не позволяющий пламени и дымовым газам пройти на прямую в патрубок дымохода печи, а направляет в боковые и заднюю части топки, тем самым лучше прогревает внутреннюю каменку печи. В конструкции внутренней каменки предусмотрен **проливной канал**, во избежание залива каменки большим количеством воды и для возможности более легкой очистки и промывки каменки. Дно каменки установлено с наклоном в сторону задней части печи, обеспечивающее максимальный нагрев всей поверхности дна от прямого пламени при эксплуатации печи и достаточным наклоном для направления излишней воды в проливной канал.

В комплект печи входит **пароиспаритель с дозатором** - устройство подачи воды во внутреннюю каменку для образования мелкодисперсного высокотемпературного пара. Патрубок пароиспарителя изготовлен из гофрированной трубы из нержавеющей стали. Внутри патрубка испарителя находятся гайки м6 из нержавеющей стали, которые в процессе топки печи нагреваются и при подаче воды усиливают эффект парообразования. Гайки также не позволяют заложенным камням раздавить патрубок при их закладке и последующей эксплуатации. Дозатор пароиспарителя позволяет постепенно подавать воду в патрубок вне зависимости от количества воды влитой в емкость пароиспарителя. При этом дозатор также работает как обратный клапан (препятствует выплескиванию воды из емкости). Патрубок пароиспарителя рекомендуется устанавливать после закладки камнями как минимум половины высоты внутренней каменки.

Особенностью конструкции печи является **система подачи и воспламенения вторичного воздуха** для дожига дымовых (пиролизных) газов. Для дожига дымовых газов в топку печи по магистрали подается вторичный воздух за счет естественной тяги. Попадая через отверстия распределителя, расположенного под дном внутренней каменки, в средней ее части с примыканием на задней стенке печи, смесь дымовых газов и вторичного воздуха воспламеняется (в печах со стеклянной дверцей четко видно пламя в верхней части топки, выходящее из отверстий распределителя). Распределитель также является усилением дна внутренней каменки. Применение данной технологии повышает тепловую эффективность печи и снижает вредные выбросы. Из-за уменьшения количества смол и сажи вероятность возгорания в дымоходе тоже падает. В печи предусмотрено **прочистное окно**, для обслуживания и прочистки дымохода от сажи (**без демонтажа**). Минимальная высота установки дымохода от патрубка печи не менее 4 (четырёх) метров, при этом ствол дымохода должен быть прямой, без отводов!



Технические характеристики

Длина топки, см	64
Макс. объем парильного помещения, куб. м	22
Температурный режим при макс. объеме, °С	55-65
Масса печи, кг	195
Масса камней (внутренняя каменка), кг	50
Объем внутренней каменки, л	30
Масса камней (внешняя каменка), кг	135
Объем внешней каменки, л	90
Объем бака (зависит от модели), л	от 50
Диаметр дымохода, мм	114
Максимальная длина полена, см	50

Рекомендуемый метод растопки: уложить сухие дрова, непосредственно под распределителем вторичного воздуха определенным образом – крупные на дно топки, более мелкие по бокам и в средней части топки, мелкие и щепу в верхней части топки, приоткрыть зольник на 5-10см и произвести розжиг.

При выходе печи на рабочий режим, ориентировочно через 15-20 минут после розжига, необходимо задвинуть зольник оставляя расстояние 2-4мм от фасада печи, в зависимости от интенсивности горения.

Рекомендуем контролировать полноту сгорания по количеству образования дымовых газов (задымлению) в топке путем визуального определения при открывании дверцы топки, интенсивности процесса горения и по цвету дыма выходящего из дымохода: если он белый, то топливо сжигается не полностью, и нужно увеличить количество первичного воздуха приоткрывая зольник. Черный цвет говорит о том, что в печь заложили сырые дрова. Прозрачный дым свидетельствует о полном сгорании.

Рекомендации по монтажу печи и дымохода

1. Оградить печь от деревянных или других легковоспламеняющихся материалов кирпичной кладкой или другими огнеупорными материалами.
2. **Не уменьшать диаметр дымохода от исходного** во избежание потери тяги, возможно только его увеличение.
3. Соблюдать пожарную безопасность при монтаже и выборе материала дымохода (проход через потолок и кровлю).

Гарантийные обязательства

1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие банной печи требованиям ТУ 4858-026-00220322-2001 при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.
2. Гарантийный срок изделия 12 месяцев со дня продажи.
3. **Гарантия не распространяется на лакокрасочное покрытие!**