

ПЕЧЬ “БРЕНЕРАН-АКВАТЭН” – уникальная конструкция, идеально подходящая для нашей зимы. Внимательно изучите данную инструкцию и правильно пользуйтесь печью.

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Печь “БРЕНЕРАН-АКВАТЭН” предназначена для обогрева бытовых и промышленных помещений, цехов, теплиц, мастерских, гаражей,строек, а также для сушки грибов, фруктов, зерна, пиломатериалов и т.д.

Печь “БРЕНЕРАН-АКВАТЭН” – это цельносварная конструкция из стали, покрытая жаропрочной краской (при первой протопке происходит её полная полимеризация, которая сопровождается характерным запахом).

Печь “БРЕНЕРАН-АКВАТЭН” состоит из двух камер сгорания: нижней камеры – камеры газификации, верхней камеры – камеры дожигания газов. На боковой поверхности печи имеются два коллектора с инжекторами. Печь оборудована двумя регуляторами: на дверце (регулятор мощности) и на дымоходном патрубке сзади печи (регулятор-газификатор).

Коэффициент полезного действия печи “БРЕНЕРАН-АКВАТЭН” до 70%.

Печь “БРЕНЕРАН-АКВАТЭН” имеет сертификаты соответствия требованиям госстандарта россии, пожарной безопасности россии, а также санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии государственным правилам и нормативам и разрешена к применению в городах России.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировать печь “БРЕНЕРАН-АКВАТЭН” необходимо в закрытых транспортных средствах, избегая попадания влаги на поверхность печи.

УСТАНОВКА

МЕСТО УСТАНОВКИ. Печь “БРЕНЕРАН-АКВАТЭН” устанавливается в котельном помещении или подвале. Печь необходимо покрыть изоляционным материалом, таким образом, чтобы обеспечить свободный доступ воздуха к боковым коллекторам инжекторов. Устанавливать печь рекомендуется не ближе 1-го метра от стен и горючих поверхностей (дерево, обои и т. д.), на минимальном расстоянии от имеющегося дымохода (при его наличии), а свободное расстояние перед топкой должно быть не менее 1,25 м. Стены из горючих материалов, находящиеся в непосредственной близости от печи, необходимо защищать кирпичной кладкой или листами асбеста толщиной не менее 10 мм на высоту от пола до верхней поверхности печи.

ФУНДАМЕНТ. Для лучшей циркуляции воздуха через систему труб “БРЕНЕРАН-АКВАТЭН” приподнимите печь не менее, чем на 500 мм от сгораемых конструкций и установите на основании из негорючего материала (кирпича, плит, камня или другого). Для удобства обслуживания возможна установка печи на высоте 300 – 400 мм на металлических конструкциях. Для обеспечения пожарной безопасности, перед топкой должен находиться металлический лист размерами 500х700 мм, толщиной не менее 0,5 мм, расположенный широкой стороной к печи.

ДЫМОХОД. Согласно СНиП 41-01-2003 “Отопление, вентиляция, кондиционирование” (п. 6.13) дымовые трубы следует проектировать вертикальными, без уступов, из кирпича со стенками толщиной не менее 120 мм или из жаропрочного бетона толщиной не менее 60 мм. Необходимо предусмотреть в их основании карманы глубиной 250 мм с отверстиями для очистки, закрываемые чугунными дверками.

В кирпичные и бетонные трубы необходимо устанавливать вкладыш из нержавеющей стали толщиной не менее 0,5 мм во избежание разрушения дымохода от воздействия конденсата. Допускается установка дымовых труб из сборных изделий, выполненных из нержавеющей стали толщиной 1 мм заводского изготовления (коаксиальных стальных труб (сэндвичей) с внутренним заполнением из негорючего теплоизоляционного материала).

Размеры разделок указанных дымовых труб в месте примыкания строительных конструкций и расстоянием между наружными поверхностями дымовых труб и стеной, перегородкой и другими конструкциями здания следует выполнять с учетом требований приложения к СНиП 41-01-2003 “Отопление, вентиляция, кондиционирование”. Расстояние от наружных поверхностей кирпичных или бетонных дымовых труб до стропил, обрешеток и других деталей кровли из горючих или трудногорючих материалов следует предусматривать в свету не менее 130 мм, от керамических труб без изоляции – 250 мм, а при наличии негорючей теплоизоляции с сопротивлением передачи 0,3 кв.м. х град.С/Вт – 130 мм. Металлический и асбоцементный дымоходы должны иметь теплоизоляцию из минеральной ваты, керамзита или подобных материалов толщиной не менее 80-120 мм - это предотвратит появление конденсата и обеспечит оптимальную работу печи.

Размещать дымоходы следует в удобных для потребителя местах внутри или снаружи здания согласно прилагаемым [схемам](#). Допускается размещение дымохода в несгораемых стенах. Диаметр дымохода не должен быть меньше диаметра дымоходного патрубка печи. Печь должна иметь обособленный дымовой канал. Труба вашего дымохода должна всегда быть выше конька крыши вашего дома. Если крыша плоская, труба должна подниматься на 0,5 м над ней.

Рекомендуемая высота дымоходов для печей “БРЕНЕРАН-АКВАТЭН” составляет не менее:				
-тип	00	—	5	м;
-тип	01	—	6	м;
-тип	02	—	7	м;
-тип	03	—	8	м;
-тип 04	— 9 м.			

Дымоход печи не должен иметь горизонтальных участков длиной более 1 м. Дымоход должен быть плотным (при применении металлических труб, стыки должны уплотняться негорючим герметиком). Для чистки дымохода в его основании следует предусмотреть съемную часть (стакан) или отверстие с дверцей. Не допускается устройство прочистных отверстий дымовых труб в чердачных помещениях. Перед началом отопительного сезона и каждые три месяца всего отопительного сезона должна производиться проверка дымохода и при необходимости очистка его от зольных и сажистых отложений. Установка дополнительных задвижек (“выюшек”, заслонок) в дымовой трубе запрещена!

В случае установки печи “БРЕНЕРАН-АКВАТЭН” в помещениях организаций или юридических лиц, установку печи необходимо сдать по акту представителю пожарной охраны. Запрещается устанавливать и эксплуатировать печь “бренеран” в детских, дошкольных, амбулаторно-поликлинических учреждениях, в жилых помещениях для сна и отдыха. Установка печи и монтаж дымохода должны осуществляться специализированными организациями, имеющими лицензию на проведение данных работ, как для юридических, так и для физических лиц (при самостоятельной установке покупатель берет ответственность на себя). Фирма “Лаотерм” не монтирует печи “БРЕНЕРАН-АКВАТЭН” и соответственно не несет ответственности в случае неправильной работы печи, вызванной нарушением основных правил ее монтажа. Для монтажа печи “БРЕНЕРАН-АКВАТЭН” рекомендуется обращаться в специализированные монтажные организации и фирмы.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ТОПЛИВО. Печь “БРЕНЕРАН-АКВАТЭН” работает на всех видах твердого топлива: дерево, картон, древесные, торфяные брикеты с теплотой сгорания не более 13,8 МДж/кг. Лучше всего применять крупные круглые поленья (колоть дрова не надо!). Во всех случаях надо стремиться заполнить весь объем нижней камеры сгорания – только при этом условии достигается период непрерывной работы на одной закладке топлива 6 – 12 часов в зависимости от модели печи.

РАСТОПКА. Перед разжиганием установите регулятор мощности и регулятор-газификатор в полностью открытое положение. Затем, используя бумагу и щепу, растопите печь. Обязательно заполнить водяной контур водой до первой растопки.

РЕГУЛИРОВКА. После того как огонь разгорелся, Вы закладываете основное топливо, стараясь максимально заполнить объем нижней камеры. После того, как основное топливо разгорелось и труба дымохода прогрелась (15 – 20 минут), вы обязаны закрыть регулятор-газификатор как минимум на 45 градусов от его продольного положения. Тем самым Вы переводите печь в режим газификации. Положение регулятора-газификатора, обеспечивающее наилучший процесс газификации, индивидуально для каждой высоты дымохода. При дымоходе, превышающем вышеуказанные минимальные значения, регулятор можно закрывать более чем на 45 градусов от продольного положения. Только в этом режиме печь обладает максимальным КПД и теплоотдачей, и только в этом режиме разрешена ее эксплуатация.

ВНИМАНИЕ!

ПОСТОЯННО ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ПЕЧЬ ПРИ ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫТОМ РЕГУЛЯТОРЕ-ГАЗИФИКАТОРЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

После того как печь нагрела все помещение, Вы можете устанавливать желаемую температуру, прикрывая заслонку регулятора мощности. Закрывать регулятор полностью не рекомендуется.

Для того чтобы погасить печь, необходимо установить регулятор-газификатор в продольное (открытое) положение, регулятор мощности поставить в вертикальное (закрытое) положение – печь медленно погаснет.

ДОБАВЛЕНИЕ ТОПЛИВА. Перед тем как открыть дверцу уже работающей в режиме газификации печи, обязательно полностью откройте обе заслонки и подождите 5 – 10 минут. Только после этого открывайте дверцу и подкладывайте топливо, а затем возвращайте заслонки в первоначальное положение.

ЗОЛА. Образование золы незначительно. Полностью удалять ее из печи не надо. Наоборот, вы обязаны следить, чтобы нижние трубы в топке всегда были покрыты золой, что необходимо для нормальной газификации топлива.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- эксплуатировать печь без полностью заполненного водяного контура;**
- растапливать печь легковоспламеняющимися или горючими жидкостями;**
- применять в качестве топлива уголь, жидкие и газообразные виды топлива;**
- применять дрова, длина которых превышает размеры топки;**
- сушить одежду, обувь и иные предметы на деталях печи;**
- удалять сажу из дымохода путем выжигания;**
- удалять золу и угли из неостывшей печи;**
- эксплуатировать печь в режиме растопки дольше 20 минут;**
- эксплуатировать печь с открытой топочной дверцей;**
- эксплуатировать печь установленную не так, как указано в данном руководстве;**
- заливать огонь в топке водой;**
- вносить изменения в конструкцию печи и использовать ее не по назначению.**

Руководство по эксплуатации составлено с учетом требований пожарной безопасности, изложенных в следующих нормативных документах:

- Правила пожарной безопасности Российской Федерации ППБ 01-03;
- СНиП 41-01-2003 “Отопление, вентиляция, кондиционирование”;
- Правила производства трубо-печных работ, ремонта печей и дымовых каналов. ВДПО, М., 2006.