

# ЖАРСТАЛЬ

## Дровяная банная печь

**«Фея»**

**«Фея мини»**

**«Фея Порта»**

**«Фея под обкладку»**

**«Фея**

**с телескопическим**

**топливным каналом»**



## Инструкция по монтажу и эксплуатации

**ВНИМАНИЕ! БЕЗ ИЗУЧЕНИЯ ДАННОГО РУКОВОДСТВА  
УСТАНАВЛИВАТЬ И ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ПЕЧИ:  
«Фея», «Фея мини», «Фея Порта» «Фея под обкладку»,  
«Фея с телескопическим топливным каналом» ЗАПРЕЩЕНО!**

Руководство по эксплуатации составлено с учетом требований пожарной безопасности, изложенных в следующих нормативных документах: Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-93, СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция, кондиционирование», Правила производства работ, ремонта печей и дымовых каналов". ВДПО, М., 1991.

### Описание и назначение

Дровяные печи-каменки: «Фея», «Фея мини», «Фея Порта», «Фея под обкладку», «Фея с телескопическим топливным каналом» (далее – печь) предназначены для установки в помещении бани в целях создания необходимого температурно-влажностного режима. Данная печь предназначена для использования только в домашней бане, в случае ее использования в коммерческих целях печь снимается с гарантии.

Банная печь состоит из внешнего кожуха, топки из стали СтЗ СП, зольного ящика, дверки и отсека для закладки камней. Печь покрыта жаропрочной краской. **ВНИМАНИЕ!** (при первой протопке происходит полная ее полимеризация, которая сопровождается характерным запахом). Печь протопить до исчезновения запаха. Проветрить помещение.

Дровяная печь-каменка – это отопительное устройство, принцип работы которого состоит в накоплении тепла, циркуляции воздуха и излучении тепла, поэтому кожух, дверка печи и бак для воды во время работы сильно нагреты. Во избежание ожогов будьте внимательны и осторожны и не прикасайтесь к нагретым поверхностям и камням.

В конструкции печи предусмотрены два варианта исполнения портала:

- цельнометаллический (фея, фея порта);
- телескопический (фея с телескопическим топливным каналом).

Телескопический портал облегчает монтаж печи. Во время монтажа печи подвижную часть портала необходимо надежно зафиксировать в стене и загерметизировать.

Не держите постоянно каменку раскаленной докрасна во время топки печки, это резко сокращает срок службы печи. Мощность печи позволяет достигать и поддерживать высокую температуру в парилке без раскаливания стенок топки.

Изготовитель оставляет за собой право изменения внешнего вида и отдельных технических характеристик выпускаемых изделий без предварительного уведомления покупателя.

### Технические данные

Модель		Объем парильного помещения (м3)	Габариты печи (мм)			Диаметр дымохода (мм)	Размер стекла (мм)	Масса камней (кг)	Масса печи (кг)
			высота	ширина	длина				
	<b>ФЕЯ</b>	8-14	693	380	750	115	-	40	58
	<b>ФЕЯ мини</b>	8-14	693	380	580	115	-	40	57
	<b>ФЕЯ Порта</b>	8-14	693	380	750	115	275*310	40	68
	<b>Фея под обкладку</b>	8-14	693	300	710	115	-	40	50
	<b>Фея с телескопическим топливным каналом</b>	8-14	693	380	670 *	115	-	40	59

\*длина выдвигной части портала – от 100 до 220 мм

## **Установка банной печи**

**УСТАНОВКА ПЕЧИ И МОНТАЖ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ С СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМ И ПРАВИЛ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.**

Освободите печь от всех наклеек и защитных пленок. Установите печь (без камней) на огнестойкое основание во дворе. Подсоедините наполненный бак для воды. Дымоход устанавливается на патрубок, расположенный ближе к топливному тоннелю. Закройте второе отверстие, ближе к задней стороне каменки (прочистное отверстие), крышкой.

Установите колосник. Сожгите в печи две охапки дров. Горение необходимо продолжить до исчезновения неприятного запаха гари. Проверьте состояние всех узлов.

Рекомендуется во время первых растопок печи в бане обеспечивать хорошую вентиляцию в парилке.

Устанавливать печь рекомендуется не ближе 1 метра от стен и горючих поверхностей (дерево, обои и т.д.), на минимальном расстоянии от имеющегося дымохода (при его наличии), свободное расстояние перед топкой должно быть не менее 1,25 м, в стороны и назад от топки - не менее 500 мм. Расстояние до горючих поверхностей может быть сокращено до 200 мм, если горючие материалы покрыть штукатуркой толщиной 25 мм или металлическим листом поверх слоя теплоизоляционного материала.

Рекомендации по утеплению парильного помещения согласно СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

### **Обкладка банной печи кирпичом**

Прежде чем начать делать кладку кирпичного «чехла», нужно убедиться, что пол выдержит высокую нагрузку. В зависимости от объема, суммарная масса кирпичей и раствора может составлять 500 кг, поэтому нужно обеспечить хороший фундамент для печи. Деревянные балки нужно усилить дополнительными опорами, если они уже стали гнилыми, то нужно сделать отдельный фундамент.

После этого нужно определиться с размером отступа от печи. Дело в том, что если сделать кладку вплотную к печи, то она будет быстро прогреваться, но это снизит срок её службы. Если расстояние будет слишком большим, то помещение и печь будут нагреваться слишком долго. Оптимальным расстоянием считается около 10 сантиметров. После разметки нужно подготовить пол для кладки. Если он деревянный, то обязательно нужно принять противопожарные меры, чтобы случайная искра не вызвала пожар. Для этого можно прибить на пол металлический лист большой площади, толщиной 2-4 мм. Поверх него нужно будет закрепить слой асбеста. Бетонный и каменный пол не потребует никаких особых подготовительных этапов, достаточно будет только постелить слой гидроизоляции из рубероида.

Особое внимание нужно уделять противопожарной безопасности, особенно в деревянных банях. Нельзя ставить печь вплотную к деревянной стене, нужно делать отступ минимум полметра. Если такой возможности нет, то нужно построить защитную стену из кирпичей.

#### **ОБКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЕЧИ**

Обкладка железной печи кирпичом (см. рис. 1) происходит кладкой толщиной в половину кирпича. Обязательно нужно предусмотреть вентиляционные отверстия в начальных рядах с трёх сторон. Они могут быть не большими, шириной в 1/2 кирпича. Перед открывающейся дверцей и поддувалом нужно предусмотреть достаточно места, чтобы без проблем открывать их. Верхняя часть проема обязательно должна быть усилена металлическими перекладинами (уголками). Они распределят вышестоящие ряды и послужат опорой для них.

**Совет!** Каждый ряд проверяйте с помощью пузырькового уровня, а чтобы стены были ровными, повесьте на потолок отвес с грузом.

Верх кладки можно закончить несколькими способами. Оставить каменку открытой, сделать её выше уровня бака для воды или прикрыть кирпичным сводом. Если вы захотите закрыть водяной бак, то предусмотрите отверстия для залива воды и вентиляции сверху. Если у вас не очень большой опыт кирпичной кладки, то лучше оставить верх открытым, ведь сделать свод будет не так-то просто.

Если вы хотите обеспечить хороший теплообмен, то необязательно делать стены глухими, можно сделать в них множество отверстий.

### **Обкладка банной печи талькохлоритом**

В банях, саунах и загородных коттеджах облицовка печей талькомагнезитом и талькохлоритом тоже очень популярна. По сравнению с кирпичными печами, конструкции, облицованные данным минералом, отличаются компактными размерами, прочностью, долговечностью и высоким уровнем теплоемкости.

Облицовка отопительных печей — процесс несложный и не занимает большого количества времени, и хотя при использовании талькомагнезита существуют некоторые тонкости, отделку можно вполне сделать самостоятельно. Для облицовки данной печи идеально подойдут плиты, толщина которых примерно 40–50 мм, при этом лучше всего, если плитки будут в одинаковой цветовой гамме. Талькомагнезит имеет одну замечательную особенность — его можно класть, как горизонтальными, так и вертикальными рядами, в зависимости от направления кладки тепло будет распространяться в помещении по-разному.

Если облицовка печей камнем делается вертикально, в этом случае идет быстрый прогрев вплоть до верха. При горизонтальной укладке тепло будет распространяться поперек рядов плитки — при таком варианте процесс обогрева будет происходить медленнее. Можно использовать и ассиметричную кладку плитки, сочетая различные направления. Такой подход позволяет достичь такого эффекта, когда помещение очень быстро прогревается и долгое время сохраняет тепло, что очень важно для бани.

### **Установка элементов дымохода**

Высоту дымовых труб, считая от колосниковой решетки до устья, следует принимать не менее 5 м.

Установка самодельных дополнительных задвижек (вьюшек, заслонок) в дымовой трубе запрещена!

Высоту дымовых труб, размещаемых на расстоянии, равном или большем высоты сплошной конструкции, выступающей над кровлей, следует принимать:

- не менее 500 мм над плоской кровлей;
- не менее 500 мм над коньком кровли или парапетом при расположении трубы на расстоянии 1,5 м от конька или парапета;
- не ниже конька кровли или парапета при расположении дымовой трубы на расстоянии от 1,5 до 3 м от конька или парапета;
- не ниже линии, проведенной от конька под углом 10° к горизонту, при расположении дымовой трубы от конька на расстоянии более 3 м.

Дымовые трубы следует выводить выше кровли более высоких зданий и сооружений, пристроенных к бане с дровяной печкой-каменкой.

При монтаже дымовой трубы в зданиях с кровлей из горючих материалов обеспечить трубу искроуловителем из металлической сетки с отверстиями размером не более 5 x 5 мм.

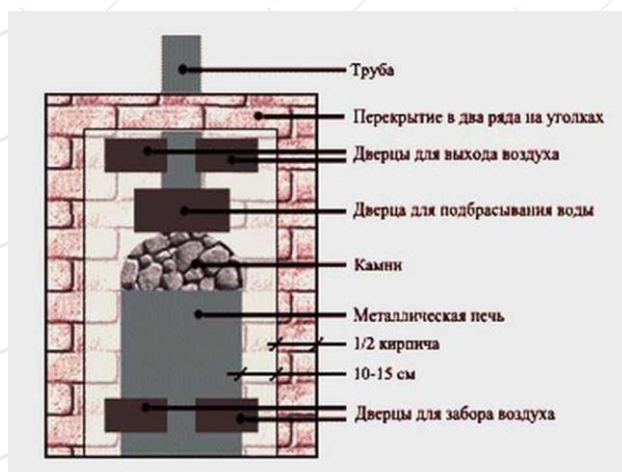
При проходе трубы через потолок необходимо выполнить разделку. Разделка должна быть больше толщины перекрытия (потолка) на 70 мм. При ее установке следует

учитывать, что безопасное расстояние от поверхности трубы до горючей поверхности составляет не менее 380 мм. Разделка изготавливается из металлического листа толщиной 1,0 мм и заполняется негорючим материалом.

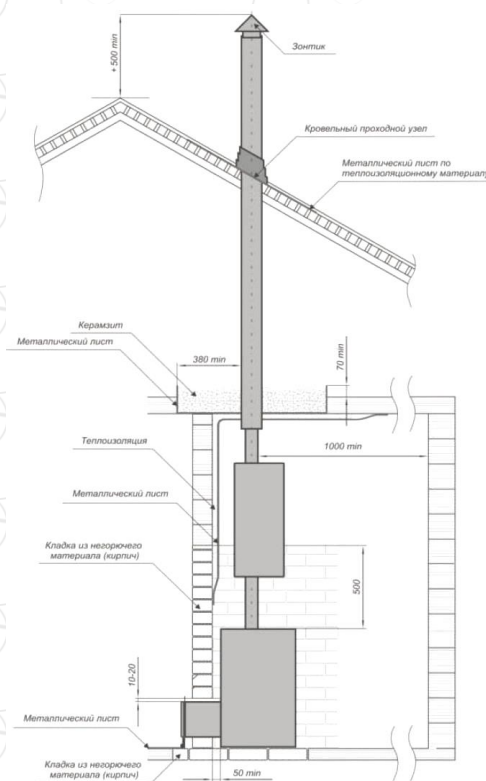
При проходе через крышу расстояние в свету от наружной поверхности трубы до стропил, обрешеток и других деталей кровли из горючих и трудногорючих материалов должно составлять не менее 250 мм.

Зазоры, возникающие в процессе монтажа, рекомендуется заполнять негорючими материалами (шлак, керамзит, базальтовая вата и т.д.). Схема установки печи с соблюдением мер противопожарной безопасности приведена на Рисунке 2 и 3.

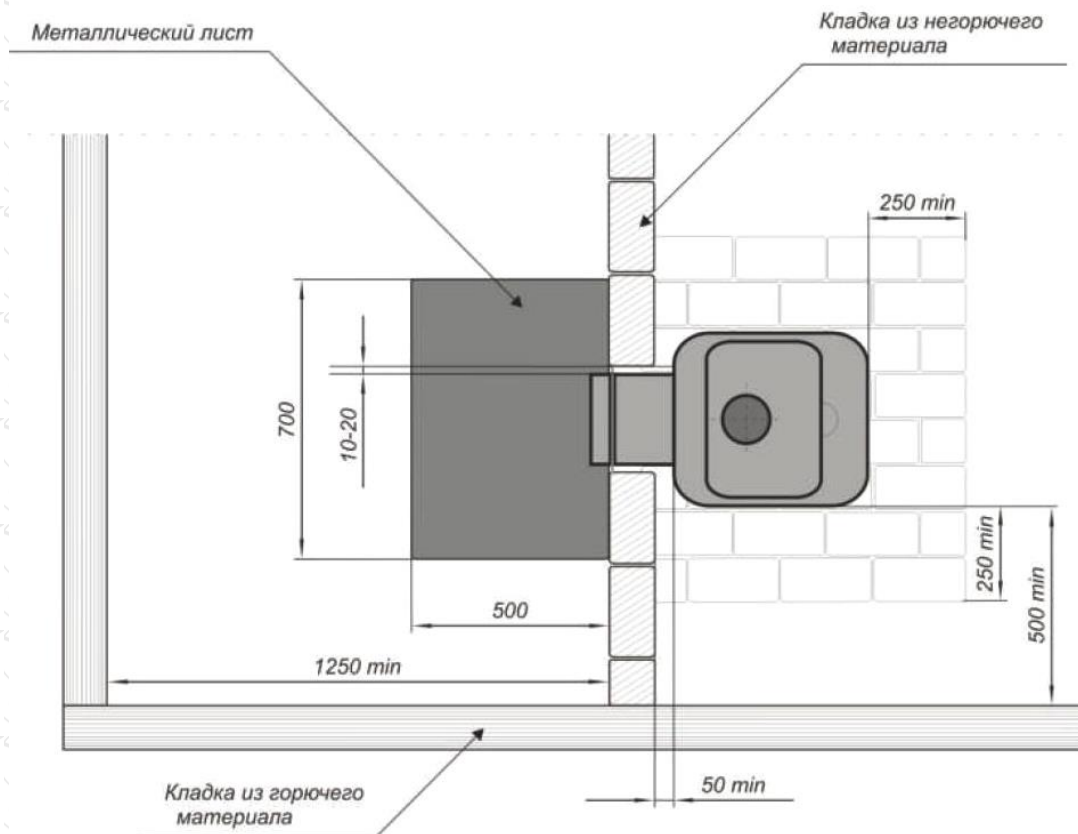
**ВНИМАНИЕ! В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ ПЕЧИ-КАМЕНКИ В ПОМЕЩЕНИЯХ ОРГАНИЗАЦИЙ ИЛИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ УСТАНОВКУ ПЕЧИ НЕОБХОДИМО СДАТЬ ПО АКТУ ПРЕДСТАВИТЕЛЮ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ. ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТАНОВЛИВАТЬ И ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ПЕЧЬ-КАМЕНКУ В ДОШКОЛЬНЫХ И ПРИРАВНЕННЫХ К НИМ УЧРЕЖДЕНИЯХ.**



**Рисунок 1. Обкладка печи кирпичом**



**Рисунок 2. Установка печи. Вид сбоку.**



**Рисунок 3.** Схема установки печи. Вид сверху.

### Эксплуатация банной печи

**ТОПЛИВО.** В качестве топлива используются обыкновенные необработанные дрова, желательно крупноколотые. Наилучшими являются березовые и ольховые дрова.

Топка печи каменным углем не допускается!

Запрещается жечь пропитанные дрова или дрова с гвоздями, плиты из древесной стружки, пластика, покрытый пластиковой пленкой картон и бумагу в больших количествах – они могут повредить топку и дымоход, дают неприятный запах и выделяют вредные химические соединения.

Не заполняйте топку слишком мелко наколотыми дровами, щепками, мелкими кусочками и стружкой, так как при их сгорании может мгновенно возникнуть высокая температура.

Дрова нельзя хранить в непосредственной близости от топки. Вносите в баню такое количество дров, которое помещается в топке за один раз. Топка считается законченной, когда над слоем оставшихся древесных углей нет голубовато-синего пламени.

**ДОБАВЛЕНИЕ ТОПЛИВА.** Для повторной загрузки топлива медленно приоткройте дверцу топки на короткое время, а затем также медленно откройте ее полностью. Это позволит избежать возникновения обратной тяги, сопровождаемой выходом дыма в помещение.

После того, как дрова прогорели, вы должны закрыть поддувало-зольник, прекратив приток воздуха в камеру сгорания.

**КАМНИ.** Для использования в банной печи рекомендуются специально для этого предназначенные камни. Рекомендуется использовать габбро-диабаз, перидотит, жадеит, талькохлорит. Если нет возможности применения таких камней, то используйте

природные камни неправильной формы темного цвета (темный цвет камней может свидетельствовать об их вулканическом происхождении).

Оптимальный размер камней от 5 до 10 см.

Перед использованием камни необходимо тщательно промыть в проточной воде.

Для обеспечения циркуляции воздуха камни размещают следующим образом: на дно укладывают самые крупные, сверху – мелкие. Каменка заполняется до краев, но не выше. Допускается в центре каменки выложить возвышение высотой до 5 см. Камни не следует укладывать слишком плотно, после их укладки между камнями должны остаться воздушные зазоры.

### **ВНИМАНИЕ! ТОПИТЬ ПЕЧЬ БЕЗ КАМНЕЙ СТРОГО ВОСПРЕЩАЕТСЯ.**

**РАСТОПКА ПЕЧИ.** Положите в топку параллельно колосниковой решетке два небольших полена, между ними - немного щепок для зажигания и зажгите огонь. Затем положите несколько небольших поленьев поперек. Закройте дверку топки и оставьте ящик зольника открытым примерно на 3 см. Когда огонь прогорит 5 минут, заполните топку более крупными поленьями параллельно колосниковой решетке.

Рекомендуемое расстояние от верхней поверхности дров до верхней поверхности топки составляет 20 см.

Затем регулируйте процесс горения, уменьшая воздушный зазор зольного ящика (минимальное значение величины зазора – 0,5 см).

Среднее время, необходимое для нагрева парилки, составляет 40 – 60 минут.

**ЧИСТКА ПЕЧИ И ДЫМОХОДА.** Поверхность печи можно чистить слабым моющим раствором, протирая ее мягкой влажной тряпкой.

Если после растопки печи на колоснике осталась зола, ее следует удалить, используя металлический совок и ведро. Находящееся на дымовом коллекторе ближе к задней стороне отверстие служит для чистки трубы металлическим ершиком. Через него также прочищают внутренние поверхности топки. Не забывайте после чистки закрыть отверстие крышкой!

В зависимости от частоты использования печи ревизию и очистку необходимо делать 2 – 6 раз в год, но обязательно перед началом сезона и после его окончания.

При чистке печи нельзя применять абразивные материалы, острые и твердые предметы.

### **ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕЧИ «ФЕЯ» ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- растапливать печь легковоспламеняющимися или горючими жидкостями;
- применять в качестве топлива жидкие и газообразные виды топлива;
- применять дрова, длина которых превышает размеры топки;
- применять твердое топливо, температура горения которого выше 750° (уголь, осина, саксаул и т.п.);
- сушить одежду, обувь и иные предметы на деталях печи;
- удалять сажу из дымохода путем выжигания;
- удалять золу и угли из неостывшей печи;
- эксплуатировать аппарат с открытой топочной дверцей;
- эксплуатировать аппарат, установленный способом, не указанным в данном руководстве;
- заливать огонь в топке водой;
- обкладывать печь кирпичом или камнем (за исключением печи, предназначенной для обкладки).

## Транспортировка изделия

Транспортировать печь необходимо в закрытых транспортных средствах, избегая попадания влаги на поверхность печи. Класть печь на бок не рекомендуется, так как при транспортировке кожух может получить вмятины. В этом случае производитель не несет ответственности за полученные повреждения.

## Комплект поставки

- Печь банная дровяная .....1 шт.
- Колосник чугунный.....1 шт.
- Крышка прочистного отверстия.....1 шт.
- Дверца со стеклом (для Порты).....1 шт.
- Зольный ящик.....1 шт.
- Инструкция по монтажу и эксплуатации.....1 шт.

## Гарантийное обслуживание

На печь «Фея» («Фея мини», «Фея Порты», «Фея под обкладку», «Фея с телескопическим топливным каналом») изготовителем ООО «Акцент» установлен гарантийный срок 12 месяцев со дня выпуска.

Факт продажи фиксируется отметкой о дате продажи и заверяется штампом торгового предприятия.

При эксплуатации изделия с нарушением правил, изложенных в настоящей Инструкции, производитель снимает с себя все обязательства по гарантийному и послегарантийному обслуживанию.

Гарантия не распространяется на детали: стекло, колосниковую решетку, уплотнения дверцы топки и стекла.

Кроме того, гарантийное обслуживание не распространяется на повреждения, которые возникли вследствие неправильной эксплуатации печи, неправильного монтажа или при получении механических повреждений в процессе эксплуатации.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по месту приобретения изделия.

Адрес: 620137, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Данилы Зверева, 31 литер S, оф.43

Телефон: (343) 328-27-95

E-mail: info@pechi-ural.ru

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Дровяная банная печь «Фея» («Фея мини», «Фея Порты», «Фея под обкладку», «Фея с телескопическим топливным каналом») соответствует ГОСТ 9817-95 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

М.П.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ.

Дата продажи \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

М.П.  
(торгующей организации)