

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Сибтеплоэнергомаш»

Отопительная печь **БАРГА**



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

г.Новосибирск 2014
www.sten.ru

ВВЕДЕНИЕ

Печи "Барга" выделяются на фоне других печей необычным внешним видом – второй экран окрашен в благородный серебристый цвет и превращает чумазую золушку в принцессу. Но не только в этом преимущества этих печей.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ: Установив два экрана один за другим, мы добились увеличения конвективной теплоотдачи. Внутренний экран, нагреваясь инфракрасным излучением топки, становится излучателем для нагрева внешнего экрана и тот также включается в нагрев воздуха (вот где настоящий тандем). Стенка корпуса, внутренний и внешний экраны образуют два широких конвективных канала, суммарное сечение которых составляет 700 см², что важно для хорошей циркуляции воздуха. Скорость горячего воздуха в каналах достигает 0,8 м/с!

БЕЗОПАСНОСТЬ: От жара топки внешний экран защищен внутренним, поэтому нагревается меньше и температура на его поверхности значительно ниже (за него можно спокойно держаться рукой, не боясь ожогов). Это очень важно в маленьких помещениях, таких как дачные домики, где каждый квадратный сантиметр на счету и приходится передвигаться рядом с печкой.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДЫМОХОДАМИ: Узел присоединения дымохода сконструирован так, что позволяет использовать дымоходы любых производителей диаметром от 115 до 120 мм, обеспечивая герметичное соединение.

КОНСТРУКЦИЯ ПЕЧИ «БАРГА» ЗАЩИЩЕНА ПАТЕНТОМ РФ №126807

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Печь отопительная «БАРГА» (далее «печь БАРГА») предназначена для экономичного воздушного отопления жилых и производственных помещений, гаражей, подвалов, теплиц, кунгов, а так же для приготовления и разогрева пищи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	Числовые значения для печей моделей		
	БАРГА-450	БАРГА-600	
Номинальная мощность, кВт	6	9	
Отапливаемый объем помещения, м ³	100	140	
Топливо	Дрова		
Коэффициент полезного действия, не менее, %	70		
Варочная поверхность	есть	есть	
Длина топки, мм	450	600	
Диаметр стального дымохода, мм,	115- 120		
Высота дымохода, м, не менее	5	5	
Габаритные размеры, мм	глубина	550	700
	ширина	400	400
	высота	650	650
Масса, кг (в зависимости от числа экранов)	40-47	50-57	

Обозначение печей «БАРГА»

Пример: **БАРГА-450**

Число - Длина топки печи в мм.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Паспорт и руководство по эксплуатации печи	1 шт.
Корпус печи с комплектом экранов	1 шт.
Дверка загрузочная	1 шт.
Дверка зольная с зольником	1 шт.
Совок печной	1 шт.
Шуровка	1 шт.

УСТРОЙСТВО ПЕЧИ (рис.1)

Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию печи изменения, которые могут быть не отражены в данном руководстве.

Печь представляет собой цельносварную конструкцию со стационарным колосником, состоящую из корпуса 1 с экранами 4, 5. Корпус печи «БАРГА» изготовлен из стали толщиной 3 мм.

Верхняя дверка 7 служит для загрузки топлива, чистки поверхностей топки от сажи и для обслуживания колосника. С внутренней стороны дверки установлен отражатель, обеспечивающий на наружной поверхности нормативную температуру. Нижняя дверка 6 выполнена за одно целое с зольным ящиком, она служит для удаления золы и для регулировки подвода воздуха под колосник. В дымоходе 2 установлен шибер для регулировки тяги в дымовой трубе. Ручка шибера фиксируется от проворачивания на заднем экране.

Интенсивность горения регулировать выдвигая или задвигая зольный ящик.

Для удаления золы, чистки колосников, очистки стенок топки от сажи печь комплектуется совком и шуровкой.

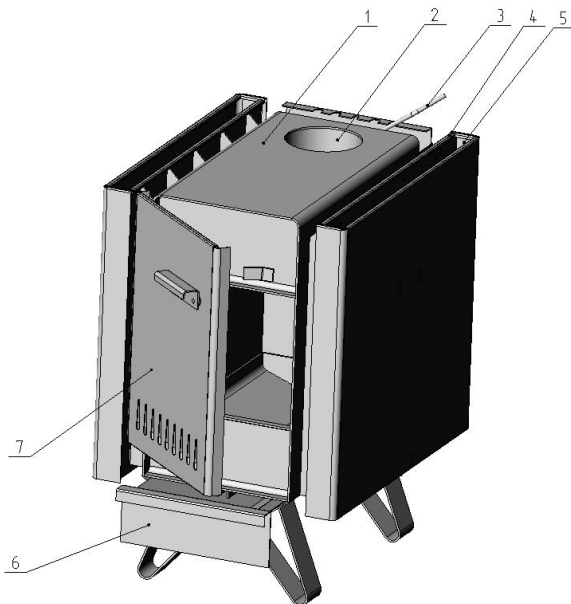


Рисунок 1

1 – корпус; 2 – дымоход с шибером; 3 – ручка шибера; 4 – внутренний экран; 5 – внешний экран; 6 – зольная дверка с зольным ящиком; 7 – топочная дверка.

МОНТАЖ ПЕЧИ И ДЫМОВОЙ ТРУБЫ

Установка печи и монтаж стальной дымовой трубы должна проводиться в соответствии со строительными нормами и сводом пожарных правил Российской Федерации (СНиП 41-01-2003 и СП 7.13130.2009).

Помещение, в котором монтируется печь, должно быть оборудовано индивидуальным дымоходом и вентиляцией. Естественная вентиляция должна обеспечивать трехкратный воздухообмен в течение одного часа, не считая воздуха, необходимого для горения.

Пол под печью должен быть выполнен из несгораемого материала. При установке на сгораемые конструкции здания, печь должна быть установлена на металлический лист толщиной не менее 1 мм с подкладкой из негорючего теплоизоляционного материала толщиной не менее 10 мм (Рисунок 2). Перед печью, со стороны топочной дверцы, металлический лист должен выступать не менее чем на 500 мм, а ширина листа должна быть не менее 700 мм. (п. 6.6.23 СНиП 41-01-2003 и п. 5.39 СП 7.13130.2009). Расстояние от топочной дверцы печи до противоположной стены должно быть не менее 1250 мм. (п. 6.6.23 СНиП 41-01-2003 и п. 5.39 СП 7.13130.2009). 5.1.6. Расстояние от боковых стенок печи до стен помещения выполненных из сгораемых материалов должно быть не менее 500 мм. Расстояние от печи до стен из несгораемых материалов должно быть не менее 380 мм. (п. 6.6.19 СНиП 41-01-2003 и п. 5.35 СП 7.13130.2009).

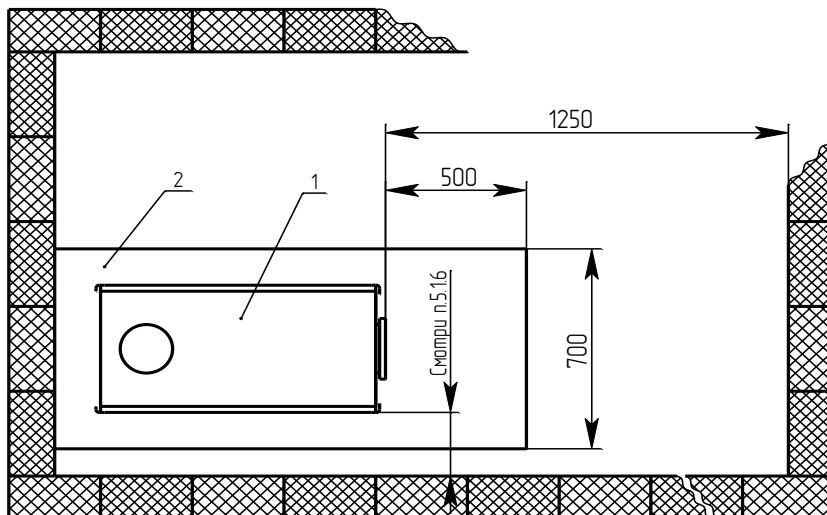


Рисунок 2. Схема установки печи в помещении.

1-печь; 2-стальной лист.

Расстояние между верхом печи и потолком должно быть не менее 1200 мм. (п. 6.6.20 СНиП 41-01-2003 и п. 5.36 СП 7.13130.2009).

ВНИМАНИЕ! Здание со стальной дымовой трубой должно быть оборудовано молниезащитой в соответствии с Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций СО 153-34.21.122-2003.

Требования предъявляемые к стальной дымовой трубе:

- а) диаметр стальной дымовой трубы 115 – 120 мм;
- б) стальные дымовые трубы для улучшения тяги, для предотвращения образования ледяных пробок, для пожарной безопасности должны иметь надёжную термоизоляцию по всей длине;
- в) разрешается, при необходимости, смещение дымовой трубы в сторону до 1000 мм под углом до 30° к вертикали;

г) выступающая над коньком крыши часть трубы должна быть:

- высотой не менее 500мм, при расстоянии от конька крыши до трубы менее 1500мм;
- не ниже конька крыши, при расстоянии от конька до трубы 1500-3000мм;
- не ниже линии, проведенной от конька крыши вниз под углом в 10° к горизонту, при расстоянии от конька крыши до трубы более 3000мм;
- для домов с плоской крышей высотой не менее 500мм.

д) дымовая труба должна быть выведена выше границы "зоны ветрового подпора" от близко стоящих зданий, деревьев и т.д.

е) к одной дымовой трубе разрешается присоединять только одну печь.

ж) расстояние от боковой поверхности дымовой трубы до сгораемых конструкций не менее:

- 500мм для незащищенных от возгорания;
- 380мм для защищенных от возгорания.

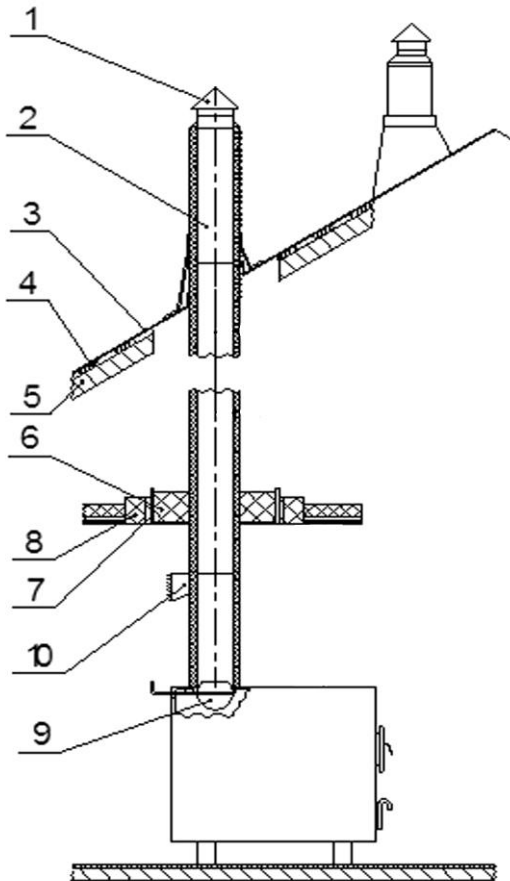


Рисунок 3. Схема стальной дымовой трубы.

1-зонтик; 2-труба с термоизоляцией типа «сэндвич»; 3-кровля; 4-обрешётка; 5-стропила; 6-потолочная разделка; 7-изоляция; 8-балка с перекрытием; 9-шибер; 10-крепление дымовой трубы.

з) при установке дымовой трубы необходимо разгрузить печь от её веса (рисунок 3).

Потолочная разделка выполняется из металлического листа в виде короба и изолируется термостойким, теплоизолирующим материалом толщиной не менее 10мм. Размеры разделки и расстояние в свету от наружной поверхности трубы до стропил, обрешеток и других элементов кровли следует уточнить у производителя дымоходов.

ВНИМАНИЕ! *В местах прохода дымовой трубы через перекрытия или стены из горючих или трудногорючих материалов, стыковка труб в целях пожарной безопасности запрещена! Через проходной патрубок должна проходить труба без стыков с другими элементами.*

Перед соединением печи с дымовой трубой необходимо проверить состояние и пригодность дымовой трубы, к которой присоединяется печь. Для этого следует:

- 1) удалить сажу со стенок дымовой трубы;
- 2) проверить наличие тяги в дымовой трубе (поднести тонкую полоску бумаги к отверстию дымовой трубы; при отгибании ее в сторону дымовой трубы — тяга считается нормальной).

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ

Открыть шибер на дымоходе и проверить наличие тяги.

Розжиг:

- необходимо растопить печь сухими дровами, загрузив ими топку до половины ее высоты, чтобы горячие угли покрыли все колосниковое полотно;
- загружать топливо таким образом, чтобы уровень горения располагался не выше нижней кромки загрузочной дверцы;
- после того, как дрова хорошо разгорятся, зольник поставить в положение, обеспечивающее оптимальное сжигание топлива;

Обслуживание:

- не допускать большого скопления золы в топке, чистку производить 1-2 раза в сутки. По мере необходимости, для поддержания экономичной работы печи, производить очистку от зольных и сажистых отложений всех поверхностей топки шуровкой или скребком;
- при накоплении в топке золы, необходимо её удалить, оставив несгоревшие дрова в топке, после чего произвести очередную загрузку дров.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

Неправильный монтаж и эксплуатация печи влекут за собой создание аварийных ситуаций.

Запрещается оставлять без присмотра топящуюся печь, а также поручать надзор за ней малолетним детям.

Запрещается прикасаться к нагретым до высоких температур поверхностям печи голыми руками или другими открытыми частями тела во избежание ожогов и травм. Запрещается хранить в помещении, где смонтирована печь, легковоспламеняющиеся, взрывоопасные и горючие вещества.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица

Наименование и признаки неисправностей	Вероятная причина	Методы устранения
1. Плохое горение топлива, дрова не разгораются.	Плохая тяга. Плохая вентиляция	Сильнее выдвинуть зольный ящик, увеличив подачу воздуха под колосники. Открыть шибер.
2. Утечка продуктов сгорания в помещение (печь дымит).	помещения, в котором установлен котел.	Задвинуть зольник. Открыть шибер. Проверить правильность устройства дымовой трубы. Очистить дымовую трубу от сажи. Увеличить высоту дымовой трубы. Утеплить стальную дымовую трубу.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Правила хранения печей по ГОСТ 15150, которым соответствуют следующие условия хранения: навесы или помещения при температуре от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха не более 100% (при температуре 25°C).

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации отопительной печи - 2 года.

Срок службы печи — 10 лет. Критерий предельного состояния — прогар стенки камеры сгорания.

Гарантийный срок печи, а также срок службы исчисляется со дня передачи потребителю. Если день передачи установить невозможно, эти сроки исчисляются со дня изготовления.

Гарантия распространяется только на отопительную печь, заводской номер которой соответствует номеру, указанному в паспорте.

На отопительную печь, проданную с уценкой или со скидкой и с оговоренными продавцом недостатками, распространяется ограниченная гарантия продавца.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.
ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ**

Печь «БАРГА» _____ заводской номер _____
(модель)

признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска « ____ » _____ 20 ____ г.

Штамп ОТК

Подпись покупателя

Претензий к внешнему виду отопительного аппарата не имею,

С руководством по эксплуатации ознакомлен,

С условиями гарантии ознакомлен _____ / _____ /

Наименование торгующей организации

Дата продажи " ____ " _____ 20 ____ г.

Штамп торгующей организации

Подпись продавца _____ / _____ /.

Приложение А

АКТ

об установленном расхождении по качеству товара

Составлен « ____ » _____ 20 ____ г.

Печь «БАРГА» _____ зав. № _____

Дата изготовления _____

Установлена по адресу _____

Дата установки _____

1. Описание дефекта

2. Заключение

Владелец _____
ФИО, подпись

Представитель продавца _____
ФИО, подпись, печать