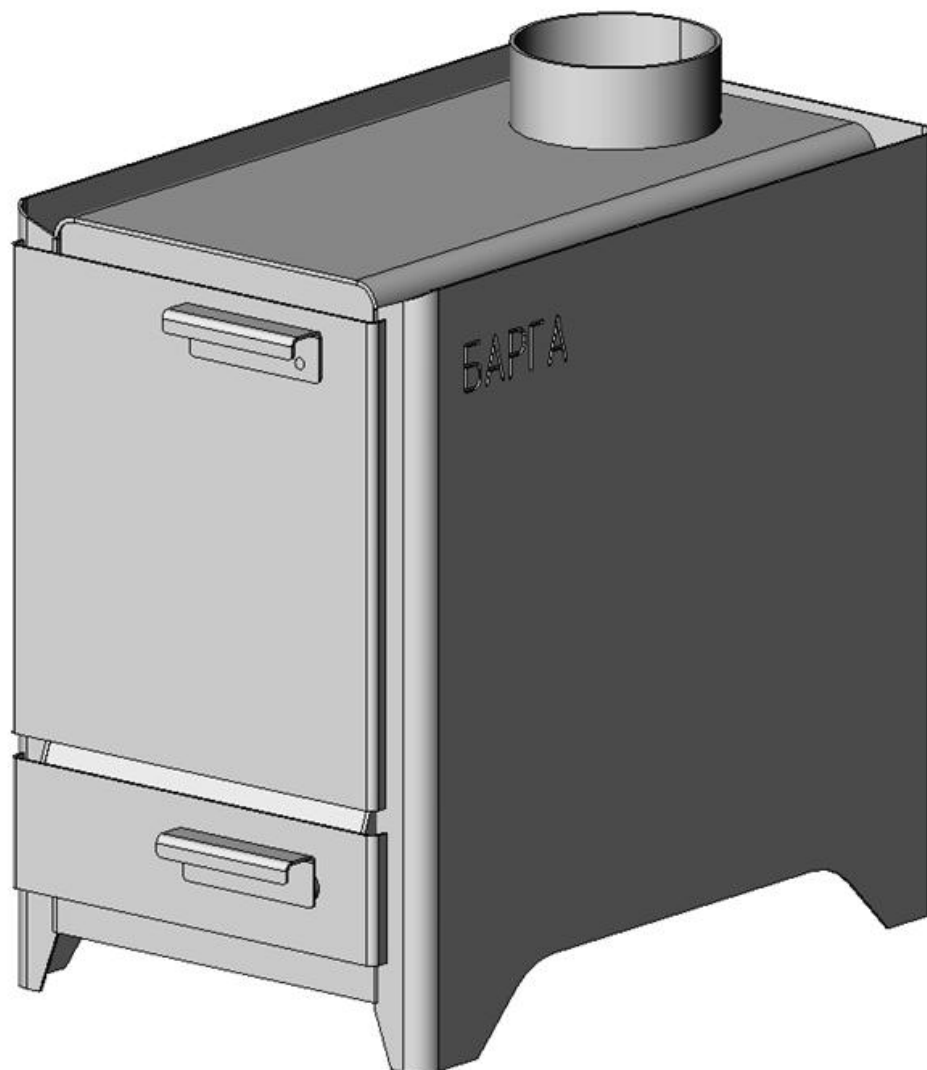


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Сибтеплоэнергомаш»

Отопительная печь БАРГА 450-М



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

г. Новосибирск 2015г.
www.sten.ru

ВВЕДЕНИЕ

Печи "Барга mini" выделяются на фоне других печей необычным внешним видом – внешний экран печи увеличивает скорость обогрева помещения.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ: Установив экран, мы добились конвективной теплоотдачи. Внешний экран, нагреваясь инфракрасным излучением топки, становится дополнительным излучателем для нагрева воздуха. Стенка корпуса и экран образуют широкий конвективный канал. Общее сечение конвективных каналов составляет 400 см², что важно для хорошей циркуляции воздуха. Скорость горячего воздуха в каналах достигает 0,8 м/с! На печи можно готовить и разогревать пищу.

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

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Печь отопительная «БАРГА 450-М» предназначена для отопления жилых и производственных помещений, гаражей, подвалов, теплиц, кунгов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ		БАРГА 450-М
Номинальная мощность, кВт		5
Отапливаемый объём помещения, м ³		До 90
Топливо		Дрова
Коэффициент полезного действия, не менее, %		70
Варочная поверхность		есть
Длина топки, мм		450
Диаметр стального дымохода, мм,		115 - 120
Высота дымохода, м, не менее		5
Габаритные размеры, мм	глубина	535
	ширина	320
	высота	530
Масса, кг		35

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Паспорт и руководство по эксплуатации печи	1 шт.
Корпус печи	1 шт.
Дверка загрузочная	1 шт.
Зольный ящик	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, состоящую из корпуса, экрана и стационарного колосника. Корпус печи «БАРГА 450-М» изготовлен из стали толщиной 3мм. Дверка служит для загрузки топлива, чистки поверхностей топки от сажи и для обслуживания колосника. Зольный ящик служит для удаления золы и регулировки воздуха под колосником.

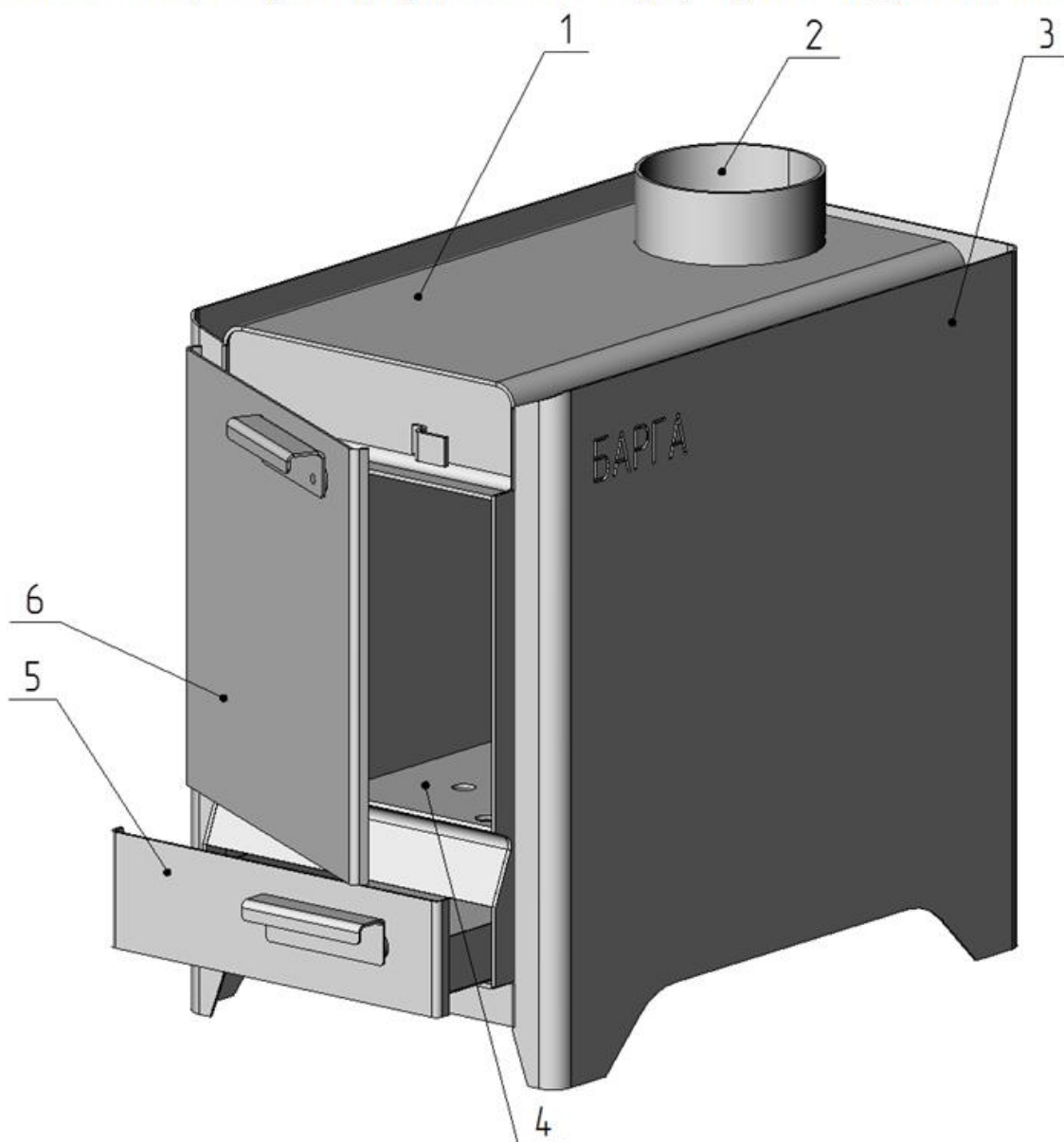


Рисунок 1

1 – внутренний корпус; 2 – дымоход; 3 – внешний корпус; 4 – колосник; 5 – зольный ящик; 6 – загрузочная 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 1мм с подкладкой из негорючего теплоизоляционного материала толщиной не менее 10мм (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 задней и 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).

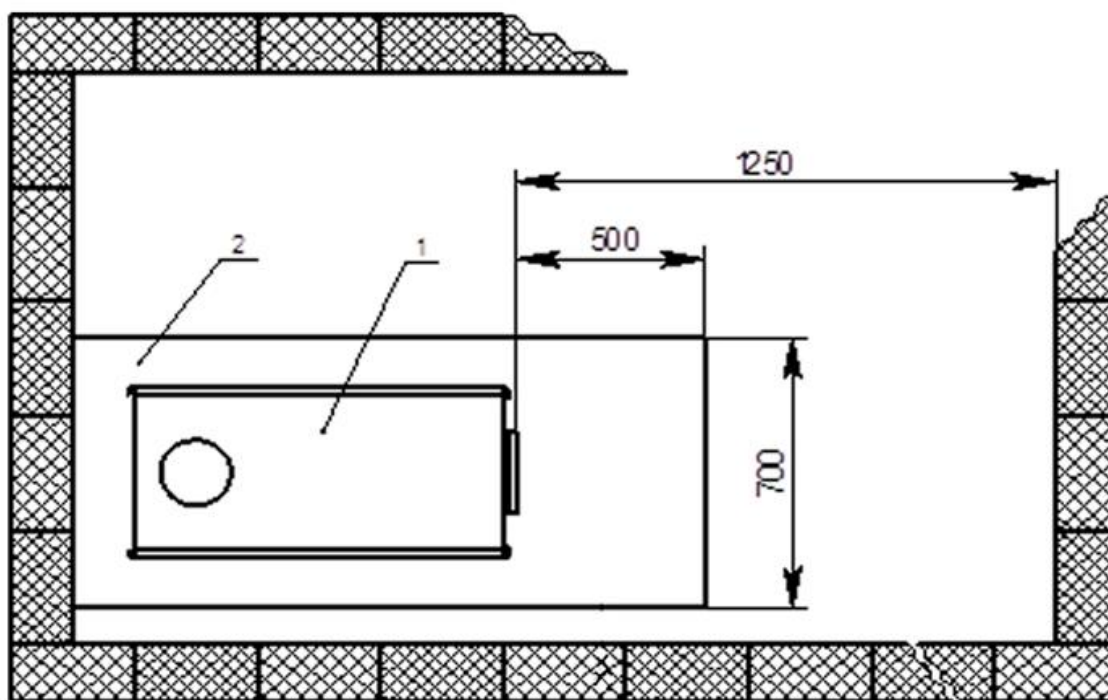


Рисунок 2. Схема установки печи в помещении.

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 100 – 120 мм;
- б) стальные дымовые трубы для улучшения тяги, предотвращения образования ледяных пробок и пожарной безопасности должны иметь надёжную термоизоляцию по всей длине;
- в) разрешается 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.

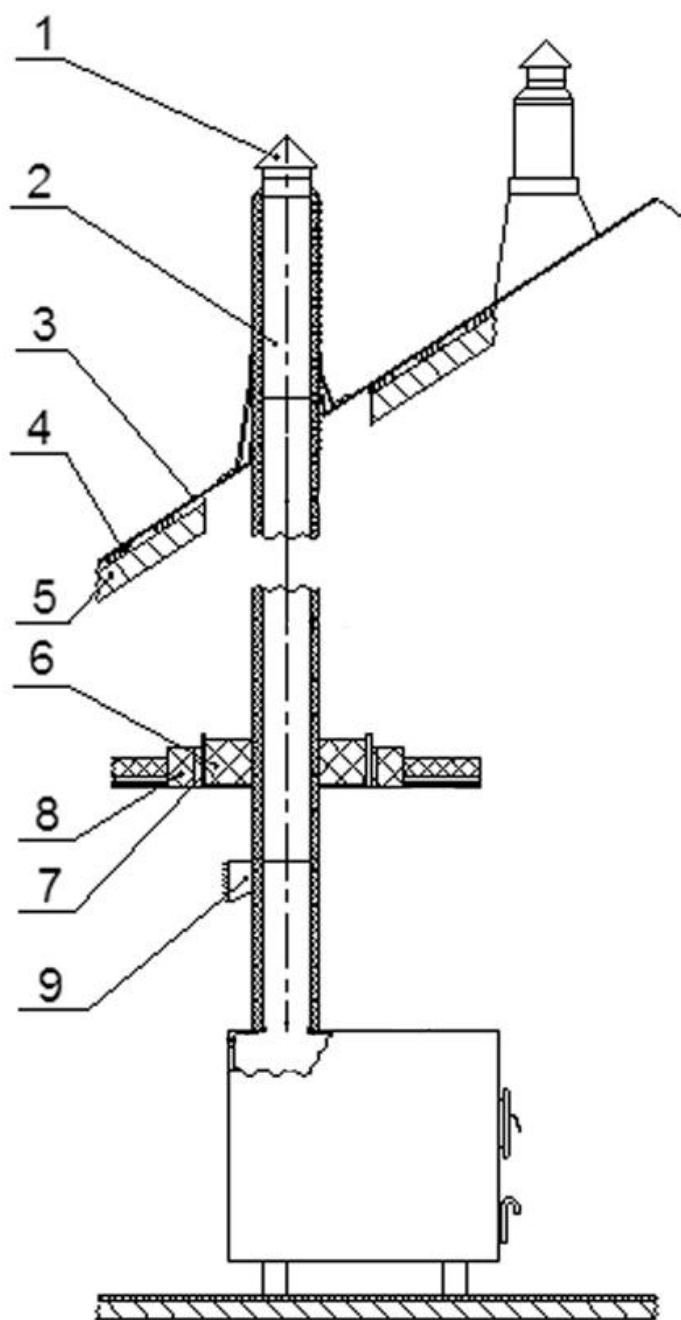


Рисунок 3. Схема стальной дымовой трубы.

1-зонтик; 2-труба с термоизоляцией типа «сэндвич»; 3-кровля; 4-обрешётка; 5-стропила; 6-потолочная разделка; 7-термоизоляция; 8-балка с перекрытием; 9-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.

и) дымовая труба должна быть оборудована шибером.

к) стыки дымовых труб и соединение дымовой трубы с печью герметизировать.

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;
- шибером на дымовой трубе отрегулировать оптимальную тягу в дымовой трубе. Это сэкономит дрова и ускорит прогрев помещения.

Обслуживание:

- не допускать большого скопления золы в топке и зольном ящике, 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!

Первые протапливания печи рекомендуется проводить, проветривая помещение, т.к. возможно появление постороннего запаха (что допустимо и не является неисправностью).

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 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 3

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

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.

При обнаружении в отопительной печи недостатков в период гарантийного срока эксплуатации, владелец может предъявить любые требования предусмотренные «Законом о защите прав потребителей». Для этого следует составить акт (ПРИЛОЖЕНИЕ А) Сделать фотографии недостатков печи. Фотографии должны быть четкими и однозначно отражать суть недостатков печи.

Акт об обнаружении потребителем недостатков товара и фотографии недостатков отопительной печи должны быть переданы изготовителю в оригинале, факсимильной связью, электронной почтой или другим удобным способом.

Гарантия не распространяется на отопительные печи, которые вышли из строя или получили дефекты по причине:

- прямого или косвенного действия механических сил, химического, термического или физического воздействия, иных сред, а также любых факторов искусственного или естественного происхождения, кроме случаев, когда такое воздействие прямо допускается данным Руководством по эксплуатации;
- самовольного внесения изменений в конструкцию отопительной печи;
- несоблюдения правил установки, эксплуатации и обслуживания;
- небрежного хранения, обращения и транспортировки печи потребителем.
- пуска в эксплуатацию и ремонта отопительной печи, произведенного лицами на то неуполномоченными;

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.
ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ**

Печь «БАРГА» _____ заводской номер _____
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
(действителен только с фотографиями)**

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