

Техническое описание и инструкция по монтажу и эксплуатации

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение продукции компании «Black Stove»! Прочитайте внимательно данное руководство. К работе по монтажу и эксплуатации допускается персонал, изучивший настоящее руководство. **ВЛАДЕЛЕЦ** печи несет персональную **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ** за правильную и безопасную эксплуатацию изделия.

С уважением, Компания «Black Stove»

Содержание:

Назначение.....	2
Технические характеристики.....	3
Монтаж печи и дымохода.....	3
Подготовка к использованию.....	4
Устройство камина.....	7
Эксплуатация.....	7
Возможные неисправности и их причины.....	7
Режим длительного горения.....	8
Транспортировка, хранение и утилизация.....	8
Комплект поставки.....	9
Гарантийные обязательства.....	9

Назначение

Печи-камины отопительные (далее по тексту печь или камин) предназначены для обогрева хозяйственных и бытовых помещений. Камин относится к нагревательным устройствам конвекционного типа, работающих на твердом (дрова) топливе. Устанавливается в помещениях с временным пребыванием людей, не предназначенных для сна.

Внимание! Запрещается использовать камин не по назначению, вносить какие-либо изменения в конструкцию изделия – это небезопасно и в лучшем случае оно преждевременно выйдет из строя.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ установка в помещениях категорий А, Б, В по взрывопожарной безопасности в соответствии с НПБ 105-95. Не предназначена для установки в детских дошкольных, амбулаторно-поликлинических учреждениях и приравненных к ним помещениях.

Производитель оставляет за собой право изменения внешнего вида и отдельных технических характеристик выпускаемых изделий в рамках, существующих ТУ и ГОСТ без предварительного уведомления покупателей.

Рекомендуемое к использованию в печах топливо – дрова или топливные брикеты. Советуем избегать использование свежесколотых или мокрых дров, т.к. они плохо горят и дают меньшее количество тепла, при этом повышенное дымовыделение приводит к засору дымохода.

При длительном поддержании тепла в предварительно прогретом помещении, одной закладки топлива достаточно для непрерывной работы до 15 часов, в зависимости от модели и выбранного топлива.

- продолжительный срок службы;
- Современный дизайн;
- Подключение дымохода сверху или сзади;
- широкий спектр регулировки режимов горения от экономичного до интенсивного;
- отличные технические характеристики;
- панорамные стекла в двери и на боковых поверхностях;
- верхний отсекаТЕЛЬ оригинальной конструкции;
- система обдува стёкол.

Технические характеристики

Выбор модели в каждом конкретном случае – зависит от объема отапливаемого помещения, его планировки, качества теплоизоляции, климатического района и сезонности использования.

Необходимо определить модель камина (требуемую мощность) по площади помещения требующего отопления. При соотношении площади отапливаемых помещений с расчетным значением, не следует забывать о теплопотерях, следует учитывать, что каждый кв. метр неизолированного кирпича, камня, стекла требует дополнительной мощности камина, расчётные данные при учёте высоты потолка 2,5 метра.

	Hors-9	Hors-13
Площадь отапливаемого помещения, м2*	90	130
Мощность, кВт	9	13
Высота, мм.	1050	1200
Ширина, мм.	570	930
Длина, мм.	640	670
Масса, кг.	147	199
Диаметр дымохода, мм	150	150
Футеровка	Чугун	Чугун
Материал корпуса	Сталь	Сталь
Используемое топливо	дрова, древесные брикеты	дрова, древесные брикеты
Подключение дымохода	Заднее или верхнее	Заднее или верхнее

*-при высоте потолков 2,5м;

Монтаж печи и дымохода

Установка печи и монтажа дымохода в помещении должны проводиться с соблюдением требований настоящего руководства, а также действующих норм правил пожарной безопасности СНиП 2.04.05-91 41-01-2003 и СП60.133.30.2012

В соответствии с правилами пожарной безопасности при монтаже печи необходимо соблюдать безопасные расстояния до возгораемых материалов стен, пола и потолка: в стороны и назад – 500 мм.; вперёд – 1000 мм.; вверх – 1200 мм.

Указанные расстояния можно сократить в четыре раза используя кирпичную кладку шириной ½ кирпича с воздушной прослойкой в 30 мм. между кирпичом и изолируемой поверхностью. Высота кладки должна быть выше верхней поверхности печи не менее, чем на 500 мм.

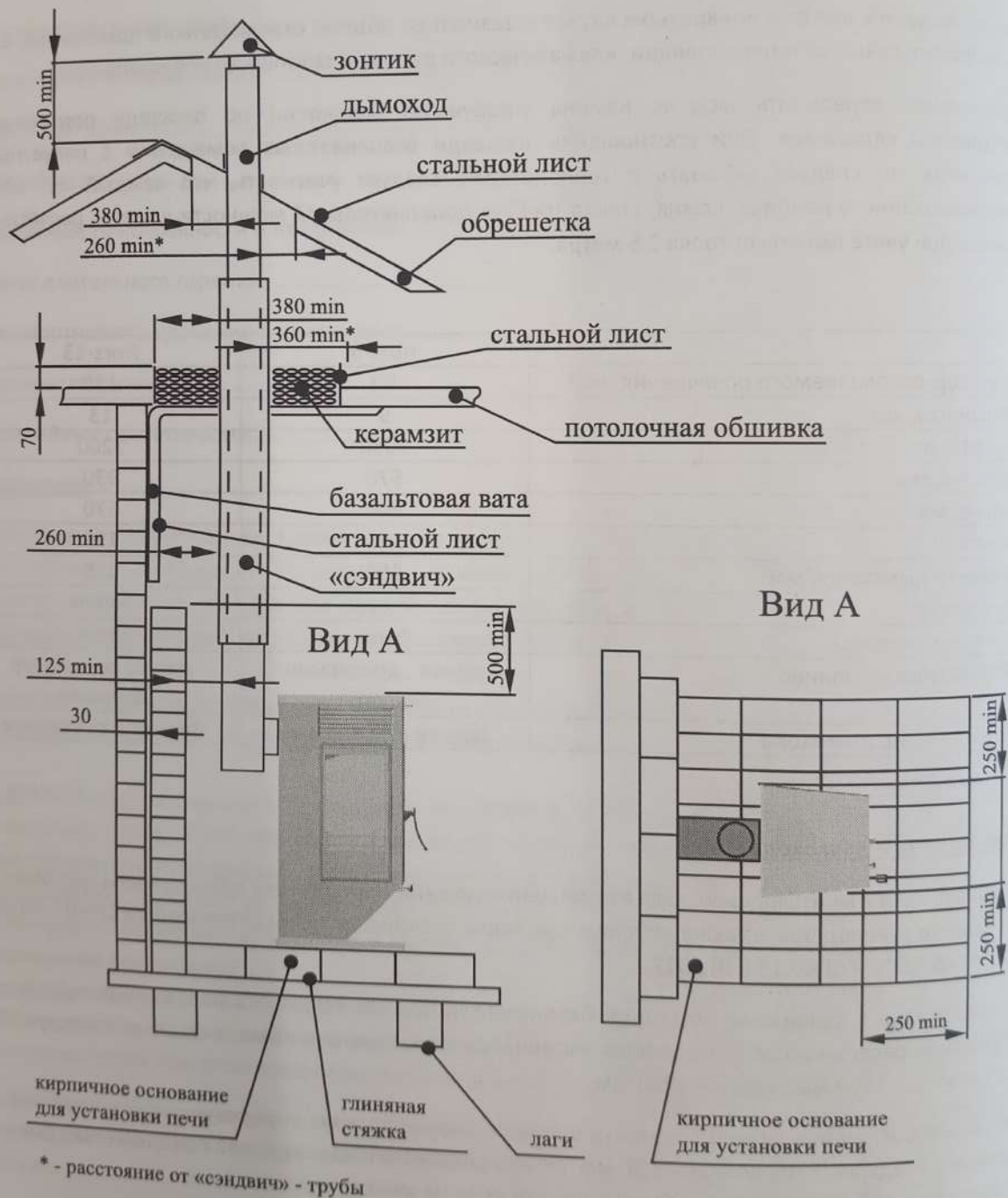
При установке печи на деревянный пол для соблюдения правил техники противопожарной безопасности требуется положить на него кирпичную кладку толщиной $\frac{1}{4}$ кирпича.

Вместо кирпичной кладки возможно применение современных термостойких материалов, таких как вермикулит, силикат кальция и других, удовлетворяющих требованиям пожарной безопасности.

Пол из горючих материалов следует защищать от возгорания под топочной дверкой металлическим листом размером, превышающим горизонтальные габариты печи, располагаемый длинной стороной вдоль печи.

Расстояние от топочной дверки до противопожарной стены следует принимать не менее 1250 мм.

Идеальное решение для дымохода является установка двухконтурной трубы типа «сэндвич». Так же возможно применение модульных дымоходных труб из нержавеющей стали.



* - расстояние от «сэндвич» - трубы

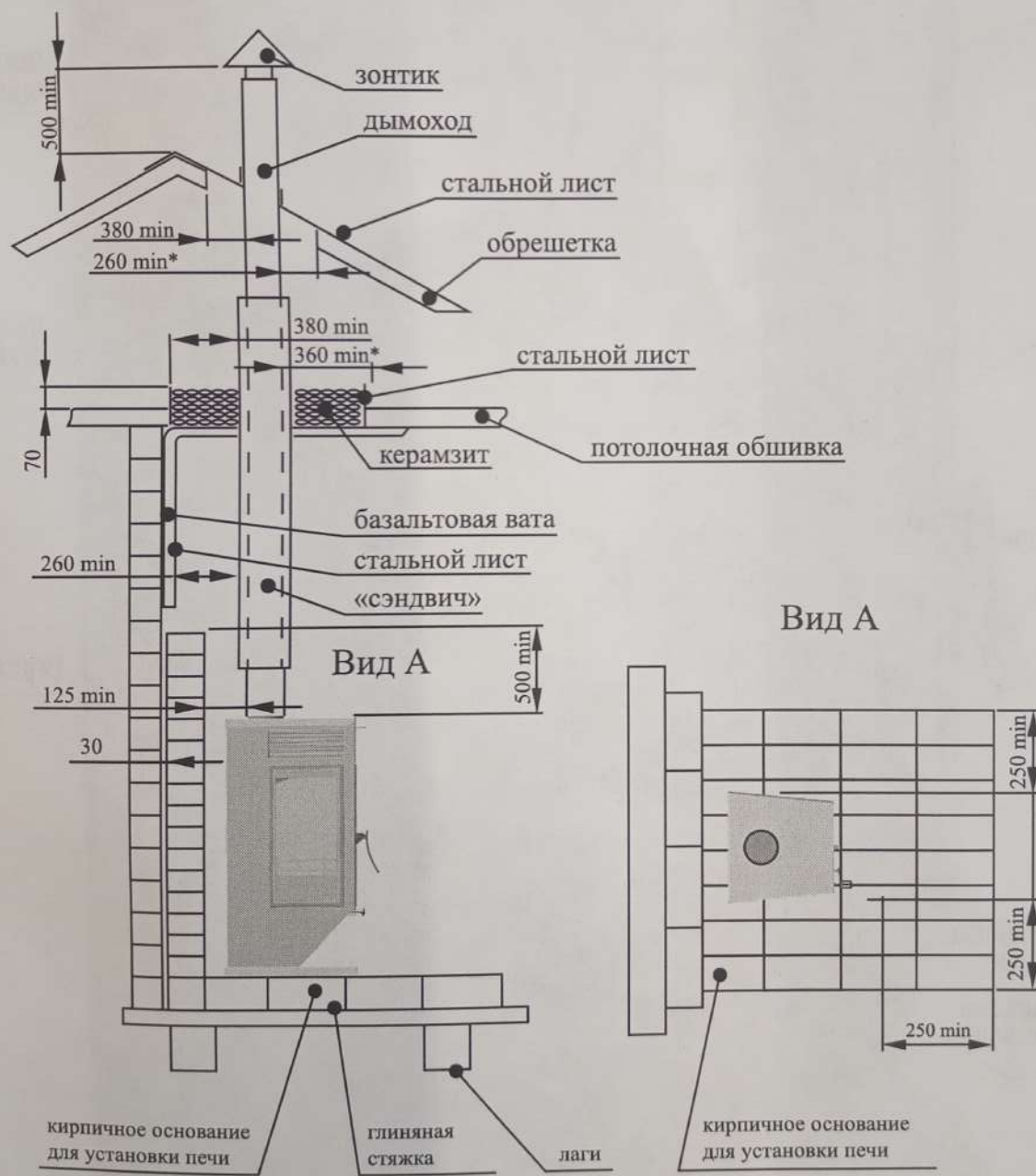
Схема установки печи с расположением дымохода сзади

При прохождении дымохода вблизи стен, изготовленных из сгораемого материала, их необходимо изолировать базальтовой ватой (или аналогом) и закрыть металлическим листом.

При монтаже дымовой трубы в зданиях с кровлями из горючих материалов, необходимо обеспечить трубу искроуловителем из металлической сетки с ячейкой не более 5x5 мм.

При проходе трубы через потолок разделка должна быть больше толщины перекрытия (потолка) на 70 мм. Опирасть или жестко соединять разделку печи с конструкцией здания не следует. Зазоры между потолочными перекрытиями и разделками следует выполнить негорючим материалом.

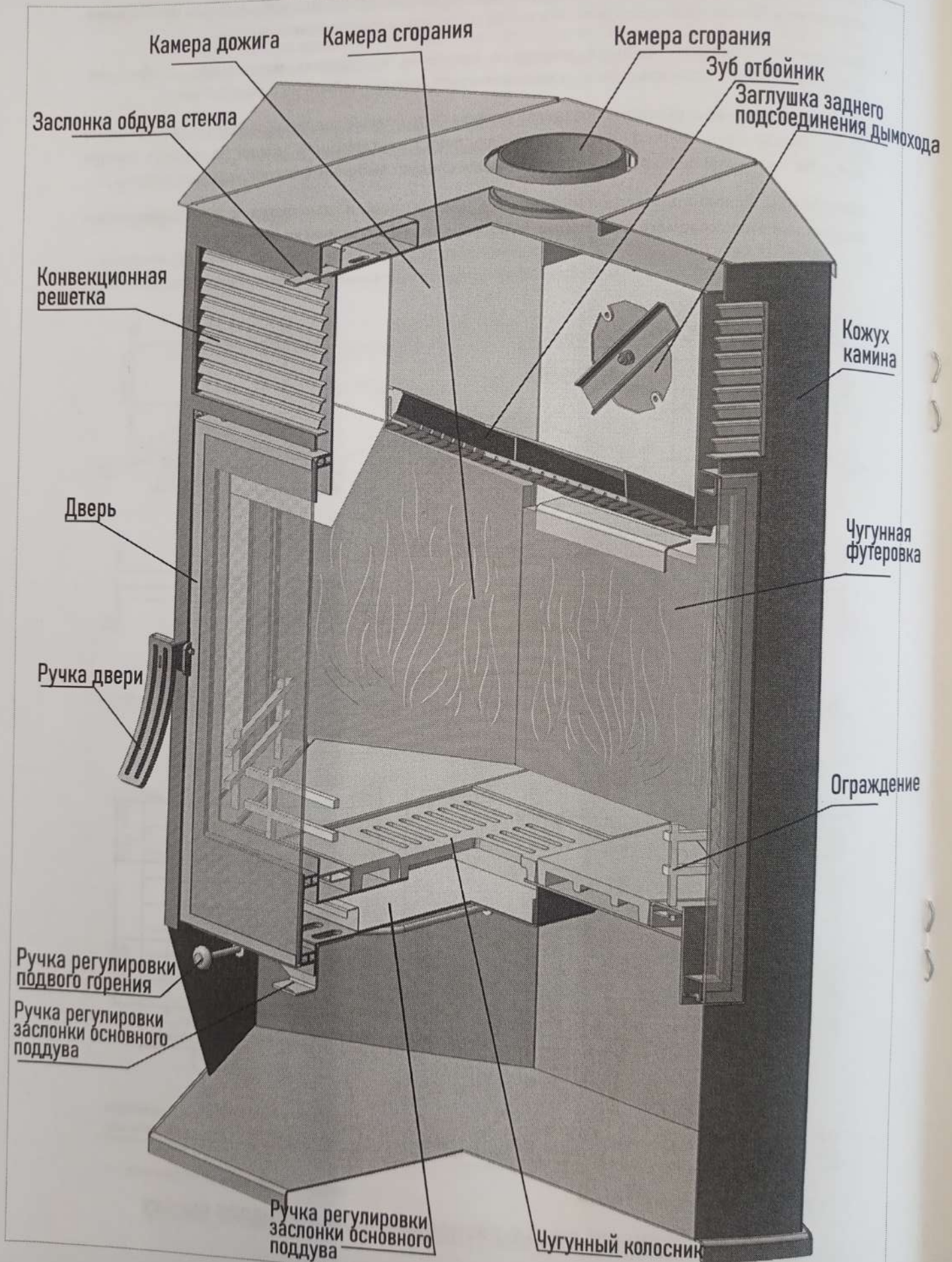
ВНИМАНИЕ! Выполнять соединения печи с дымоходом и дымохода с конструктивными элементами отапливаемого помещения неразборными категорически запрещено.



* - расстояние от «сэндвич» - трубы

Схема установки печи с расположением дымохода сверху

Устройство камина



Подготовка к использованию.

Освободите печь-камин от упаковки, удалите все этикетки и наклейки. Установите чугунные плиты, колосник и зольник-совок. При первом протапливании печи промышленные масла, нанесенные на металл, и легкие летучие компоненты кремнийорганической краски могут выделять дым и запах, который в дальнейшем не проявляется. Поэтому первую топку печи рекомендуется производить на свежем воздухе (соблюдая меры пожарной безопасности, при расстоянии до жилых и хозяйственных построек не менее 15 м), установив временный дымоход с искроуловителем на высоту не менее 2 м.

ВНИМАНИЕ! Жаропрочная кремнийорганическая краска, которой окрашена печь, приобретает окончательную прочность и стойкость к механическим повреждениям (полимеризуется) только после первого протапливания. До первой топки с окрашенными поверхностями изделия следует обращаться с предельной осторожностью.

ВНИМАНИЕ! Осторожно! Поверхность печи нагревается до высоких температур, недопустим контакт людей и животных с деталями печи без специальной термостойкой защиты.

ВНИМАНИЕ! При эксплуатации печи запрещается:

- использовать не соответствующие данной инструкции горючие материалы;
- сушить на печи обувь, одежду и т.д.;
- пользоваться печью при отсутствии тяги;
- эксплуатировать печь при неисправном или засорённом дымоходе;
- применять дрова, длина которых превышает размеры топки;
- заливать огонь в печи водой;
- изменять конструкцию печи.

Возможные неисправности и их причины

Неисправность	Возможная причина неисправности
При разжигании печь дымит	-отсутствует тяга; -трубы дымохода не герметичны.
Печь плохо нагревается	-плохое(сырое) топливо; -недостаточное количество подаваемого воздуха.
Печь излучает слишком много тепла	-слишком сильная подача воздуха; -очень большая тяга дымовой трубы; -загружено большое количество топлива.

Эксплуатация

Первоначальная растопка камина в холодном помещении производится в интенсивном режиме, через некоторое время помещение набирает требуемую температуру. Затем необходимо заложить полную топку крупно наколотых дров и перевести печь-камин в режим длительного горения.

Растопка печи-камина.

Перед растопкой печи необходимо убедиться в герметичности соединений дымохода и наличии тяги. Для проверки тяги необходимо к открытой дверце топки поднести зажженную свечу.

В печах-каминах в качестве топлива используются крупно наколотые, сухие дрова различных сортов древесины. Мокрые и подгнившие дрова плохо греют и не позволяют добиться желаемого микроклимата в помещении.

Разожгите огонь в топке. При разжигании огня шибер дымохода должен быть открыт. Шибер во время процесса горения печи закрывать нельзя – опасность отравления угарным газом!

Запрещается использовать в качестве топлива: уголь, торфобрикеты, пропитанные дрова, пластик, покрытый пластиком картон и т.п. - в связи с очень высокой температурой горения и значительным содержанием вредных веществ в дымовых газах.

ВНИМАНИЕ!

-Теплопроизводительность печи-камина уменьшается до 50%, от максимальной, при работе в режиме длительного горения. Не допускайте разогрева теплоотдающих поверхностей печи до высоких температур (покраснения металла).

-Поверхности теплообмена печи-камина нагреваются до высокой температуры.

-Для розжига и поддержания процесса горения категорически запрещается использовать легко воспламеняющиеся жидкости.

Режим длительного горения.

Разогрев печь и получив требуемый микроклимат в помещении, необходимо обеспечить поддержание комфортных условий. Для этого необходимо отрегулировать процесс горения дров в топке, переведя печь в режим длительного горения. Продолжительность работы печи в режиме длительного горения не постоянна и зависит от множества факторов.

Доложив в топку крупно наколотые дрова, закройте дверку топливника и дайте им разгореться. Режим поддержания комфортных условий достигается путем закрытия нижней заслонки регулировкой подачи воздуха в зоны горения. В данном случае этот процесс осуществляется верхней заслонкой подового горения.

В зависимости от времени, температурных условий и прочее, может оказаться необходимым добавить дрова в топку повторно. Перед повторной закладкой, на 1-2 минуты, необходимо перевести печь в режим набора температуры, для чего откройте нижнюю заслонку. По истечении 1 - 2 минут закройте нижнюю заслонку (это сократит выход дыма через дверку топки) и плавно откройте дверцу. Заложите крупно наколотые поленья. Закройте дверку и откройте подачу воздуха через нижнюю заслонку. Дайте дровам разгореться, после чего можно отрегулировать процесс горения или перевести печь в режим длительного горения.

Внимание! На основе проведенных испытаний, утверждается, что быстрое разрушение изделия в процессе эксплуатации (трещины, прогары и т.д.) вызвано только нарушением инструкции по эксплуатации. Следует помнить, что, если постоянно нагревать печь докрасна, топить углем или торфом, вносить изменения в конструкцию, ее срок службы сокращается. За подобные повреждения завод изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства.

Транспортировка, хранение и утилизация

Печь должна перевозиться в вертикальном положении в транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта при условии защиты от механических повреждений. Жаростойкая эмаль, которой окрашено изделие, приобретает прочность только после первого протапливания печи. До этого с окрашенными поверхностями следует обращаться осторожно.

Хранение печи производится: в сухом помещении, обеспечивающем защиту от атмосферных осадков и попадания прямых солнечных лучей, в заводской упаковке, в вертикальном положении

в один ярус.

Утилизация отработавшего изделия происходит путем сдачи в металлолом.

Комплект поставки

Печь-камин	1 шт.
Патрубок дымохода	1 шт.
Колосниковая решетка	1 шт.
Чугунная футеровка	7 шт.
Зольный совок	1 шт.
Заглушка патрубка дымохода	1 к-кт.
Защитные заграждения	1 к-кт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на изделие – 12 месяцев, начиная с момента передачи его Потребителю, но не более 18 месяцев с момента изготовления. Факт продажи фиксируется отметкой о дате продажи и заверяется штампом торгового предприятия. При отсутствии отметок в гарантийном талоне гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия заводом-изготовителем. Гарантийные обязательства не распространяются на продукцию, а также её узлы или элементы, в которые самовольно (Потребителем) были внесены изменения или доработки, а также на элементы, которые при нормальной эксплуатации подлежат периодической замене. Нарушение технических требований к монтажу и эксплуатации изделия потребителем освобождает изготовителя от гарантийной ответственности. В течение гарантийного срока все обнаруженные потребителем неисправности устраняются бесплатно. Расходы, связанные с доставкой, монтажом и демонтажем изделия на производителя не возлагаются. Гарантия не распространяется на незначительные дефекты, такие как повреждение лакокрасочного покрытия, деформация боковых стенок и другие, которые могут возникнуть в следствие перегрева и не влияют на эксплуатационные характеристики изделия. Гарантия также не распространяется на элементы двери, непосредственно контактирующие с огнем: стекло, шнур, жаростойкая лента.