



СИБИРСКИЕ ПЕЧИ, КОТЛЫ И КАМИНЫ

Зарница

Угольно-дровяная отопительно-варочная печь



Руководство по эксплуатации

Сделано в России

Тепло приходит из Сибири

Благодарим Вас за приобретение нашей продукции.

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правил эксплуатации и обслуживания угольно-дровяной отопительно-варочной печи «Зарница» (далее — печи) и содержит указания, необходимые для правильной и безопасной ее эксплуатации.

К монтажу и эксплуатации печи допускаются лица, изучившие настоящее руководство.

Содержание

1. Назначение печи	стр. 3
2. Модельный ряд	стр. 3
3. Особенности конструкции	стр. 3
4. Технические характеристики	стр. 3
5. Устройство и работа печи	стр. 5
6. Маркировка и упаковка печи	стр. 7
7. Использование по назначению	стр. 8
8. Техническое обслуживание	стр. 22
9. Текущий ремонт	стр. 24
10. Гарантийные обязательства	стр. 24
11. Хранение	стр. 25
12. Транспортирование	стр. 25
13. Утилизация	стр. 26
14. Комплект поставки	стр. 26

Настоящий документ защищен законом об авторских правах. Запрещается полное или частичное воспроизведение содержимого настоящего документа, без предварительного уведомления и получения разрешения от компании-изготовителя.

Компания-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию печи, не ухудшающие ее потребительские свойства, без обновления сопровождающей документации.

1. Назначение печи

Угольно-дровяная отопительно-варочная печь «Зарница» предназначена для экономичного воздушного отопления каменным углем жилых и нежилых помещений с временным пребыванием людей, мобильных и палаточных домов, а также для приготовления пищи и нагрева воды (в случае оснащения печи натрубным нагревательным баком).

Работа печи допускается в диапазоне изменения температуры окружающей среды от -60 до $+40$ °С, значение климатических факторов соответствует исполнению УХЛ категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

2. Особенности конструкции

- Печь может топиться каменным углем марки «ДО» (длиннопламенный, фракция «орех» 25 –50 мм) и дровами.
- Топка печи выполнена из литейного чугуна, толщиной не менее 10 мм.
- Удобная горловина для загрузки каменного угля из ведра.
- Стальной варочный настил толщиной 6 мм с чугунными варочными кружками диаметром 120-240 мм для приготовления пищи в посуде большого размера.
- Дефлектор пламени из стали 6 мм удобно очищать через варочное отверстие.
- Жесткий кожух-конвектор из стали 1,5 мм экранирует тепловое излучение от топки и повышает скорость нагрева помещения.
- Зольник с выдвижным ящиком для быстрого и аккуратного удаления золы не прерывая процесс горения.
- Возможность оснащения печи натрубным водогрейным баком «самоварного» типа.

3. Модельный ряд

Отопительно-варочная печь «Зарница» выпускается в одном варианте исполнения черного цвета.

4. Технические характеристики

Технические характеристики печи представлены в таблице 1. Габаритно-монтажные размеры представлены на рисунке 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Модель	Зарница
Максимальная мощность, кВт	10
Максимальный объем отапливаемого помещения, м ³	150
Габаритные размеры (ГхШхВ), мм	657x450x495
Масса, кг	65,0
Диаметр дымохода, мм	115
Минимальная высота дымохода, м	4
Объем камеры сгорания, л	40
Проем топочной дверцы, мм	220x244
Максимальный объем загрузки топлива, л	25
Максимальная длина полена, мм	350

Разрешенные виды топлива: уголь (марки «ДО» (длиннопламенный, фракция «орех» 25 –50 мм)), дрова, торфобрикеты, древесностружечные брикеты для обогревателей закрытого типа, пеллеты.

Рекомендуемая емкость натрубного бака для горячей воды (в комплект не входит): 50-75 литров.

Внимание! Не допускается использовать виды топлива, не входящие в перечень разрешенных.

Внимание! Максимальный объем отапливаемого помещения определен из условий обеспечения эффективного конвекционного теплообмена и нормативов общего термического сопротивления ограждающих конструкций по СП 50.13330.2012, либо согласно техническим нормам страны, в которой печь будет эксплуатироваться.

Внимание! Натрубный бак для горячей воды самоварного типа «Байкал» в комплект поставки не входят.

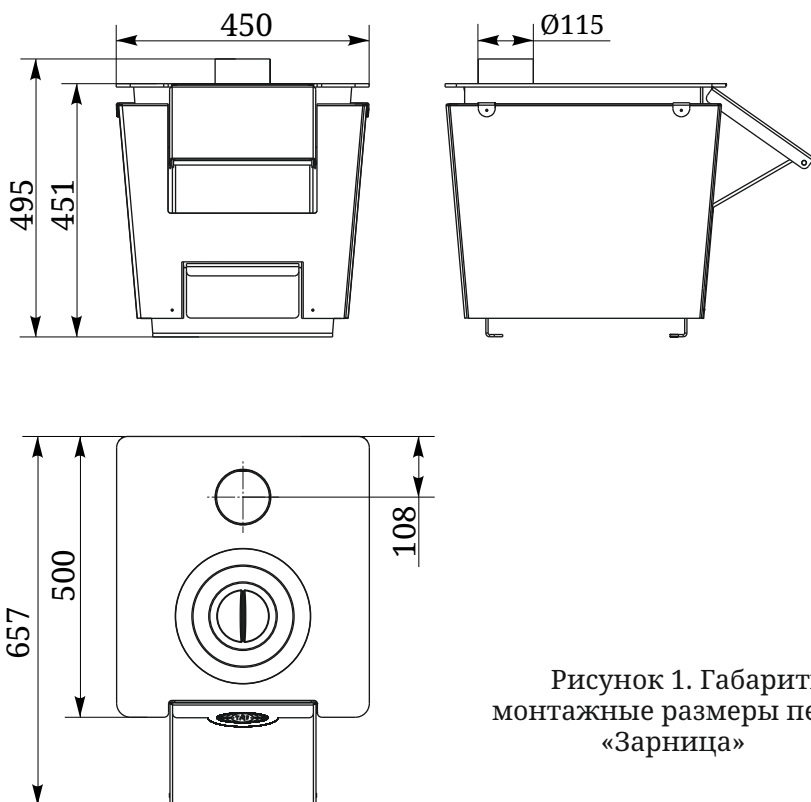


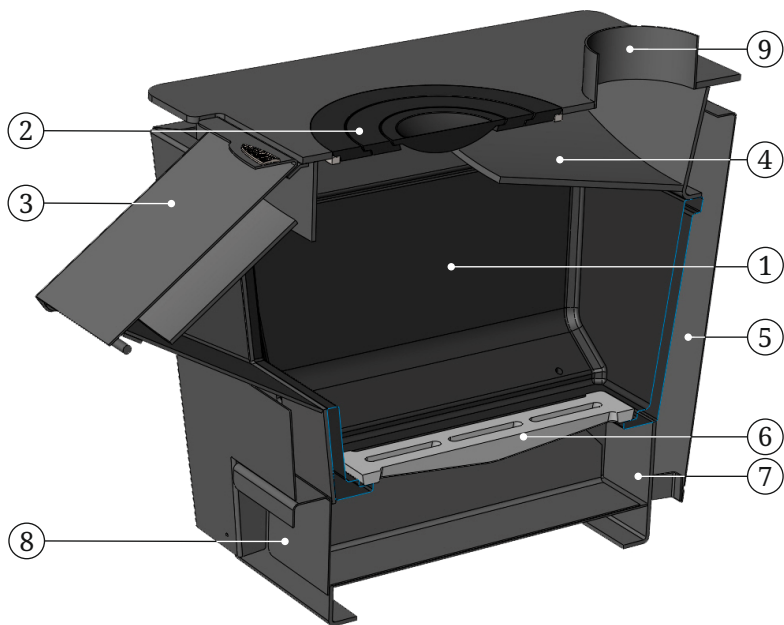
Рисунок 1. Габаритно-монтажные размеры печи «Зарница»

5. Устройство и работа печи

Печь «Зарница» предназначена для работы в интенсивном и экономичном режиме. Общий вид и расположение основных элементов изделия представлены на рисунке 2.

Топливник (1) изготавливается из серого чугуна ГОСТ 1412-85 с толщиной стенок не менее 10 мм.

Стальная варочная поверхность (2) изготавливается из конструкционной стали толщиной 6 мм. На варочную поверхность установлены чугунные конфорки диаметром 120, 180 и 240 мм. Большие диаметр чугунных кружков и размер варочной поверхности позволяют использовать в хозяйстве посуду большого размера для приготовления пищи.



- | | |
|--|----------------------------|
| 1 — Чугунный топливник | 4 — Дефлектор-отбойник |
| 2 — Большая варочная поверхность с чугунными кружками | 5 — Кожух-конвектор |
| 3 — Горловина для загрузки угля с экранированной дверцей | 6 — Колосник чугунный |
| | 7 — Зольник печи |
| | 8 — Выдвижной зольный ящик |
| | 9 — Патрубок дымохода |

Рисунок 2. Общий вид и расположение основных элементов печи «Зарница»

Изображения изделия, представленные в настоящем «Руководстве по эксплуатации» могут незначительно отличаться от изделия, к которому прилагается данное руководство.

Внимание! Варочный настил нагревается до высокой температуры.

Загрузочная горловина с дверцей (3), экранированной изнутри от нагрева, удобна для засыпания в топливник каменного угля из ведра.

Дефлектор пламени (4) изготавливается из конструкционной стали 6 мм, отделяет пространство топливника от патрубка дымохода (9) и удобен в очистке через варочное отверстие.

Снаружи печь закрывают жесткие панели конвектора (5) толщиной 1,5 мм, которые экранируют тепловое излучение от топки и повышают скорость нагрева помещения.

Чугунный колосник (6) установлен в нижней части топливника. Под топливником расположен зольник (7) с выдвигаемым зольным ящиком (8).

Через щели колосника (6) зола попадает в зольный ящик (8), с помощью которого можно легко производить очистку печи, не прерывая процесс горения.

При работе печи первичный воздух, необходимый для горения, подается к топливу через неплотно закрытый зольный ящик и колосник. Колосник позволяет форсировать процесс горения и получать мощное высокотемпературное пламя в момент розжига.

Газообразные продукты горения направляются в дымоход через патрубок (9) диаметром 115 мм, размещенный в верхней части печи.

Наружная поверхность печи покрыта термостойкой кремнийорганической эмалью.

Для нагрева воды в бытовых целях возможно применение натрубного бака «самоварного» типа «Байкал», емкостью до 75 литров.

Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию печи, не ухудшающие ее потребительские свойства, без обновления сопровождающей ее документации.

6. Маркировка и упаковка печи

6.1. Маркировка

На печи расположен информационный шильдик с указанием модели печи, ее массы, технических характеристик, заводского серийного номера и даты изготовления печи, а также нормативно-технической документации, по которой изготавливается печь.

6.2. Упаковка

Печь упакована в транспортную тару. Руководство по эксплуатации (в упаковочном пакете) и комплектующие (при наличии) вложены в топку печи.

На упаковке печи расположен ярлык, в котором содержатся сведения о модели печи, массе, конструктивных особенностях и дате изготовления.

6.3. Порядок снятия упаковки потребителем:

1. Снять полиэтиленовую пленку.
2. Извлечь комплектующие (при наличии) и руководство по эксплуатации из печи и освободить их от упаковки.
3. Убрать бруски, открутив крепежные болты.
4. При наличии защитной пленки и рекламных наклеек — удалить их.

7. Использование по назначению

7.1. Подготовка печи к эксплуатации

Внимание! Запрещается использовать печь в производственных помещениях категорий А, Б, В по взрывопожарной безопасности в соответствии с СП 12.13130.2009 (определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности).

Внимание! Не допускается использовать для розжига спиртосодержащие и легковоспламеняющиеся вещества (например, бензин, керосин), а также глянцевую бумагу, обрезки ДСП, ламината и оргалита, так как при их сжигании могут выделяться газы, способные вызвать взрывоподобное возпламенение.

Внимание! Запрещается перекаливание печи во время эксплуатации.

Перекаливание печи можно определить по красно-коричневому свечению металла топки в темноте.



Внимание! При первом протапливании печь выделяет едкие дым и запах, которые исчезают при дальнейшей эксплуатации.

Людям с болезнями легких и владельцам домашних животных, восприимчивых к дыму, следует принять меры предосторожности.

Первую протопку печи (для полимеризации покрытия) необходимо произвести на открытом воздухе с соблюдением мер пожарной безопасности, до исчезновения дыма и едкого запаха (не менее 1 часа), при загрузке топки наполовину в режиме интенсивного горения. Убедитесь в отсутствии появления паров и запаха от лакокрасочного покрытия.

Для устойчивой работы печи при первом протапливании необходимо организовать временный дымоход высотой не менее 2 м.

Внимание! Во избежание повреждения лакокрасочного покрытия при первом протапливании не производите механического воздействия на поверхность печи, до полного ее остывания и окончательной полимеризации краски.

Убедитесь в нормальном функционировании всех элементов печи и защитных конструкций. Неисправная печь к эксплуатации не допускается.

Исправная печь:

- не имеет внешних повреждений корпуса;
- дверца свободно вращается на шарнирах и плотно прилегает к корпусу;
- колосник целый, не имеет прогаров и трещин;
- зольный ящик свободно перемещается и плотно прилегает к корпусу в закрытом положении.

Установите печь на специально подготовленное место для ее эксплуатации.

7.2. Подготовка помещения к монтажу печи

Место эксплуатации печи должно находиться внутри отапливаемого помещения. Конструкции помещений следует защищать от возгорания:

- стены (или перегородки) из горючих материалов — штукатуркой толщиной 25 мм по металлической сетке или металлическим листом по асбестовому картону толщиной 10 мм, от пола до уровня на 250 мм выше верха одностенного дымохода;
- под печью необходимо сделать основание из кирпича не менее двух слоев или другого негорючего материала на расстоянии 380 мм от стенок печи;
- пол из горючих и трудногорючих материалов перед дверцей топki застелить металлическим листом размером 700×500 мм, располагаемым длинной его стороной вдоль печи (рисунок 3);
- в потолке, в месте прохождения через него дымовой трубы, выполнить пожаробезопасную разделку.

Внимание! Место установки печи и трубы дымохода должны быть оборудованы в соответствии с требованиями СП 7.13130.2013, либо согласно техническим нормам страны, в которой печь будет эксплуатироваться.

Внимание! Пол в помещении, в котором будет установлена печь, должен соответствовать требованиям СП 29.13330.2011.

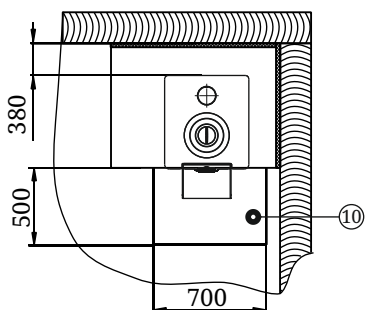
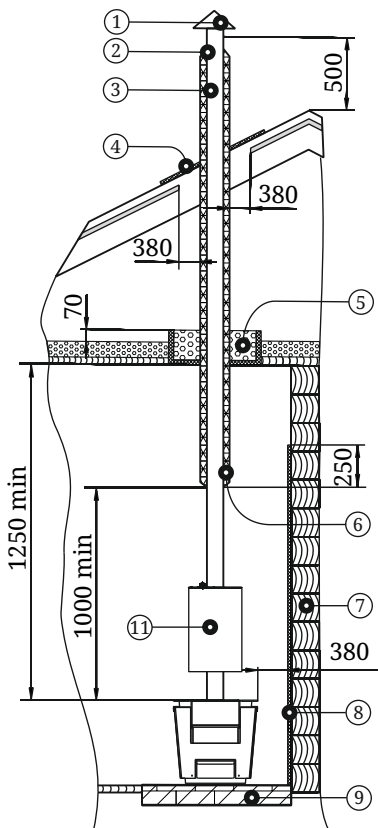
Внимание! Необходимо обеспечить постоянный приток свежего воздуха в помещение, где работает печь. Нарушение данного условия может привести к нестабильной работе печи и возникновению опасных ситуаций, таких как отравление угарным газом, пожар.

7.3. Монтаж печи

Внимание! Все работы по монтажу печи производить после полного ее остывания.

Внимание! Запрещается устанавливать печь в местах, где она будет создавать препятствия для движения людей при эвакуации.

Внимание! В помещениях, в которых установлена печь необходимо произвести установку сигнализаторов (датчиков) угарного газа — см. п. 7.8.



┌ — Металлический лист по негорючему теплоизоляционному материалу (асбестовому картону толщиной 10 мм)

▨ — Утеплитель из негорючих материалов (керамзит/ шлак/ базальтовая вата)

▧ — Кирпич и т.п. (негорючий материал)

▩ — Дерево (горючий материал)

- 1 — Зонт
- 2 — Финиш-сэндвич
- 3 — Модуль дымохода утепленный (сэндвич)
- 4 — Перекрытие из негорючего материала для кровли
- 5 — Потолочная разделка
- 6 — Старт-сэндвич
- 7 — Стены из горючего материала
- 8 — Металлический лист по асбестовому картону для защиты стен и пола из горючих материалов
- 9 — Основание под печь из негорючего материала
- 10 — Лист предтопочный
- 11 — Натрубный бак самоварного типа

Рисунок 3. Пример монтажа печи отопительной «Зарница» с присоединением к металлическому дымоходу

Установите печь на специально подготовленное место для ее эксплуатации, согласно п.7.2. Убедитесь, что печь собрана и установлена в соответствии с требованиями СП 7.13130.2013 и настоящего руководства.

Если, после прочтения данного руководства, у Вас возникают сомнения в правильности установки печи, Вы должны получить консультацию специалиста по монтажу печей, знающего все аспекты противопожарной безопасности и правила установки печей.

Схема монтажа печи представлена на рисунке 3. Расстояние от дверцы топки до противоположной стены следует принимать не менее 1250 мм. Расстояние между верхом печи и незащищенным потолком — не менее 1250 мм.

Расстояние между наружной поверхностью печи, дымовой трубы и горючими конструктивными элементами помещения (строения) следует принимать не менее:

- для незащищенных конструкций из горючих и трудногорючих материалов — 500 мм;
- для конструкций из негорючих материалов — 380 мм;
- для конструкций из горючих и трудногорючих материалов защищенных согласно п 7.2 — 380 мм.

Не производите установку печи в спальне, в коридоре (проходе), либо возле лестничного марша — это может препятствовать эвакуации в случае пожара. Не ставьте печь в углубление в стене (в нише) или полу.

7.4. Монтаж бака для горячей воды

Внимание! Бак с горячей водой является предметом повышенной опасности при эксплуатации, поэтому необходимо проявлять максимум осторожности при нахождении рядом с ним.

Внимание! За ненадлежащее крепление бака компания-изготовитель ответственности не несет.

Внимание! Запрещается попадание в бак для горячей воды разъедающих веществ.

Внимание! Запрещается наливать воду в пустой бак после растопки печи до полного остывания.

Бак «самоварного» типа устанавливается на выходной патрубок дымохода. Нагрев воды в нем происходит за счет тепла уходящих в трубу газов.

При закипании воды в бак необходимо добавить холодную воду.

Не наливайте в бак воду под самую крышку, т.к. при закипании вода может выплеснуться наружу.

Внимание! Запрещается использовать бак не по назначению.

Внимание! Запрещается использовать неисправный бак, имеющий видимые повреждения и (или) протечки.

Внимание! Запрещается эксплуатировать бак под избыточным давлением.

Внимание! Запрещается прикасаться к нагретым до высоких температур поверхностям бака голыми руками или другими открытыми частями тела во избежание ожогов и травм.

Внимание! Бак «самоварного» типа в комплект поставки не входит, и приобретаются отдельно.

7.5. Монтаж дымохода

При эксплуатации печи, дымоходу следует уделять особое внимание.

Дымоход (дымовая труба) — это средство вытяжки отработанных газов, он обеспечивает тягу, которая способствует непрерывному поступлению воздуха, необходимого для нормального процесса горения. Данная печь разработана только для работы на естественной тяге.

Внимание! Печь должна иметь индивидуальный дымоход.

Внимание! Запрещается подключать печь, к каким-либо воздуховодам, кроме случаев, когда воздуховод предназначен только для работы в качестве дымохода.

Внимание! Запрещается подсоединять печь к дымоходу, к которому присоединено другое оборудование или отопительный прибор.

Внимание! Печь не создает тягу. Тяга создается только дымоходом.

Тяга — это естественное движение воздуха или газов через топку печи и дымоход. Она возникает благодаря свойству теплого воздуха подниматься вверх.

По мере движения теплого воздуха по дымоходу создается низкое давление в месте соединения печи с дымоходом. Большее давление снаружи печи заставляет воздух двигаться в область с меньшим давлением — в область топливника. Таким образом, происходит поступление воздуха в топку. Этот постоянный приток воздуха и является тягой.

Если не создать тягу определенной величины, то печь не будет работать эффективно.

Оптимальная тяга для работы печи равна 12 ± 2 Па.

Наличие избыточной тяги приведет к повышенному расходу топлива и перегреву печи и дымохода. Может возникнуть опасность возникновения пожара.

При недостаточной тяге в топку будет проникать недостаточно воздуха для непрерывного и полного сгорания топлива, что может привести к задымлению помещения, ускоренному отложению сажи в дымоходе и образованию креозота, который ядовит и пожароопасен. При монтаже дымохода, до присоединения к нему печи, необходимо проверить наличие в нем тяги.

Дымовая труба должна иметь минимальное количество колен. Прямая труба предпочтительнее. Использование более двух отводов может привести к потере тяги и возможному задымлению.

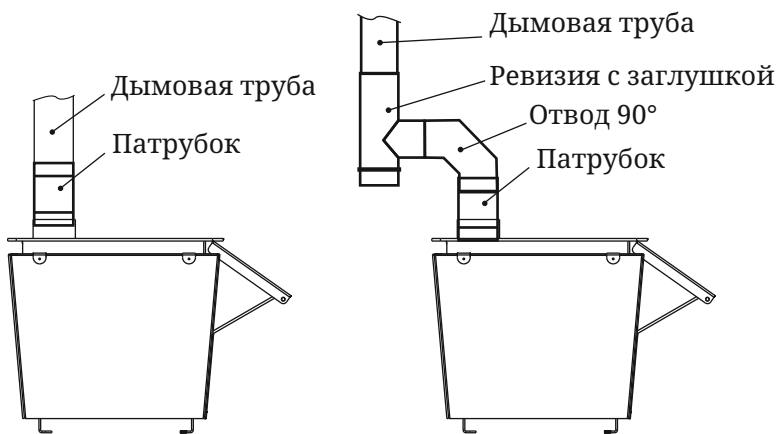
При монтаже дымовой трубы в зданиях с кровлями из горючих материалов обеспечить трубу искроуловителем из металлической сетки с отверстиями размером не более 5×5 мм, а пространство вокруг дымовой трубы следует перекрыть негорючими кровельными материалами.

Соединять печь с дымоходом можно как напрямую через патрубок (рисунок 4.а), так и с использованием отвода 90° . Отвод необходим для установки ревизии с заглушкой (рисунок 4.б) или для присоединения к стационарному дымоходу (рисунок 5).

Для надежной фиксации модулей между собой рекомендуется применять хомут обжимной.

Дымоход должен быть надежно закреплен на конструктивных элементах здания.

В случае установки толстостенной металлической, керамической или другой дымовой трубы большой массы необходимо разгрузить печь от ее веса.



а) дымоход из жаростойкой стали с выходом вверх б) дымоход из жаростойкой стали с использованием Отвода 90°

Рисунок 4. Схемы присоединения печи к стальному дымоходу

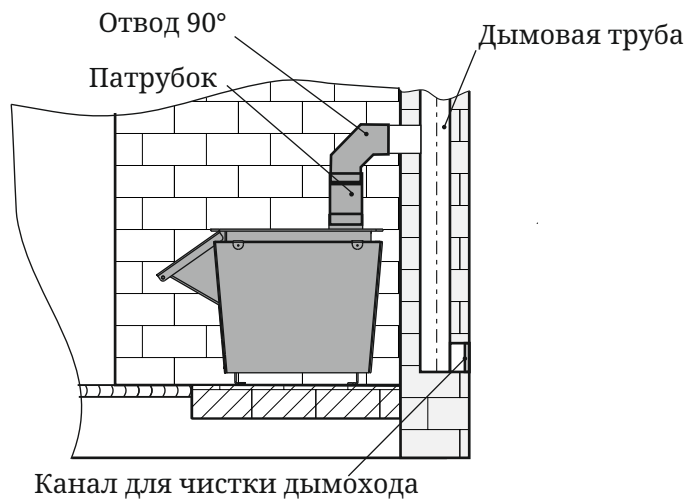


Рисунок 5. Схема присоединения печи к стационарному дымоходу из кирпича в помещении из негорючего материала

Внимание! Производитель не несет ответственности за влияние внешних факторов на снижение естественной тяги в дымоходе.

Внимание! Запрещается использовать одностенные дымовые трубы с оцинкованным покрытием.

Внимание! Не использовать в одном дымоходе трубы разных производителей.

Внимание! Все места соединения модулей дымовой трубы между собой и с печью уплотнить термостойким герметиком (не менее 1000°C), обеспечивающим герметичность стыков трубы.

При выборе герметика необходимо обратить внимание на рекомендации изготовителя по применению. Некоторые герметики при перегреве могут выделять неприятный запах.

Внимание! Не допускается стыковка модулей дымохода в перекрытиях и разделках.

Внимание! Участок дымовой трубы, расположенный в зоне минусовых температур, должен быть обязательно теплоизолирован негорючим материалом, выдерживающим температуру не менее +400 °С.

Температура уходящих газов на участке первого модуля дымовой трубы от верха печи может превышать допустимую температуру эксплуатации утепленных модулей, поэтому первый утепленный модуль дымохода должен устанавливаться на расстоянии не менее, чем 1 м от верха печи.

В случае присоединения печи к стационарному встроенному дымоходу, либо в иных случаях, не рекомендуется отклонять ось дымовой трубы от вертикали более чем на 45°.

Внимание! Монтаж печи и дымовой трубы должен осуществляться квалифицированными работниками специализированной строительно-монтажной организации в соответствии с требованиями СП 60.13330.2020, либо согласно техническим нормам страны, в которой печь будет эксплуатироваться.

Внимание! Категорически запрещается выполнять неразборными соединения печи с дымоходом или иными конструктивными элементами помещения.

Внимание! В случае пожара в дымоходе немедленно покиньте здание и вызовите пожарных.

На случай пожара в дымоходе необходимо иметь четкий план действий, который должен быть разработан квалифицированным специалистом. После того, как пожар в дымоходе прекратится, дымоход следует очистить и проверить на наличие разрушений и устранить их до начала последующей эксплуатации.

7.6. Эксплуатация печи

Внимание! Запрещается использовать печь не по назначению.

Внимание! Использование печи в мобильных домах, трейлерах или палаточных домах требует особого внимания и повышенных мер пожарной безопасности.

Внимание! Перед растопкой печи убедитесь в наличии тяги в дымоходе, в бытовых условиях тягу можно определить поднеся зажжённую спичку к открытой дверце, если пламя затягивает в топливник — тяга есть.

Внимание! Во избежание травм и вреда здоровья запрещено пользоваться печью тем, кто не знает правила эксплуатации печи.

Внимание! Перед очередным заправлением печи следует проверить топку и, при необходимости, очистить ее от посторонних предметов (недогоревшие дрова, гвозди), оставшихся от прежнего использования печи.

Закладывать топливо следует через дверцу, на колосник. При растопке, чтобы обеспечить интенсивный розжиг топлива и доступ воздуха в зону горения, необходимо неплотно уложить дрова и немного выдвинуть зольный ящик.

Для снижения количества вредных выбросов необходимо производить розжиг с верхней части топлива, а в процессе эксплуатации производить подкладку топлива в топку небольшими партиями.

Не загружайте топку доверху – это может привести к опасной ситуации при открытии дверцы. Всегда закрывайте дверцу после растопки.

Внимание! Запрещается сжигание дров близко к дверце. Это может привести к деформации дверцы и задымлению помещения.

Внимание! Запрещается топить печь с открытой дверцей. Это может привести к развитию опасных режимов работы печи, выходу дыма в отапливаемое помещение и возникновению пожара.

Внимание! Запрещается принудительный поддув воздуха в зону горения.

Внимание! Запрещается эксплуатировать печь с неисправным дымоходом.

Для появления устойчивой тяги после растопки печи требуется незначительное время. Поэтому, при открытии дверцы только что растопленной печи, работающей в режиме набора температуры, возможен незначительный выход дыма в помещение. Сгорания первой закладки топлива достаточно для прогрева дымохода и образования тяги, препятствующей «дымлению».

В дальнейшем, подачу воздуха, влияющую на интенсивность горения, можно регулировать при помощи открытия и закрытия зольного ящика.

Для загрузки очередной партии топлива, полностью закрыть зольный ящик, через несколько секунд после этого — плавно открыть дверцу.

При очередной закладке топлива будьте осторожны, чтобы не затушить огонь.

Для завершения работы печи следует дождаться пока топливо полностью прогорит, затем очистить печь от золы и полностью закрыть дверцу и зольный ящик.

Внимание! Запрещается заливать огонь водой.

Внимание! В процессе эксплуатации печи возможна незначительная деформация металла в топке, не нарушающая герметичности сварных швов — это не является признаком брака.

Внимание! Запрещается эксплуатация печи с неисправным дымоходом.

Внимание! Использование дров с влажностью более 20% приводит к дымлению и быстрому образованию сажевого налета на стенках дымохода.

7.7. Характерные неисправности и методы их устранения

Тип неисправности	Возможная причина	Устранение
Нарушение процесса горения Появление дымления	Ухудшилась тяга в дымовой трубе	Прочистить дымовую трубу
Появление запаха	Испарение остатков масел и летучих компонентов эмали	Протопить печь по п.7.1 в месте установки с максимальной вентиляцией помещения
Потеки на наружной поверхности трубы	Недостаточная герметичность стыков дымовой трубы. Дымоходные трубы установлены «по дыму»	Уплотнить жаростойким герметиком стыки. Установить дымоходные трубы «по воде»
Медленный прогрев помещения	Недостаточная теплоизоляция помещения	Утеплить помещение
Прогар колосника и (или) боковых стенок топки	Использовано топливо с высокой температурой сгорания. Перекаливание печи	Произвести ремонт или замену печи на новую; в дальнейшем использовать рекомендованное топливо

7.8. Меры безопасности при эксплуатации печи

Перед началом отопительного сезона печь и дымовая труба должны быть проверены и, в случае обнаружения неисправностей, отремонтированы. Неисправная печь или дымовая труба к эксплуатации не допускается. Признаки исправной печи смотри п. 7.1.

Внимание! Запрещается использовать печь лицам, не достигшим возраста 18 лет, а также лицам с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Внимание! Запрещается прикасаться к нагретым до высоких температур поверхностям печи голыми руками или другими открытыми частями тела во избежание ожогов и травм.

Внимание! Запрещается располагать топливо, другие горючие вещества и материалы на предтопочном листе или ближе 0,5 м к поверхности печи.

Внимание! Во избежание случайного касания горячей поверхности печи рекомендуется предусмотреть ограждения из негорючего материала в виде сетки или решетки, а также при растопке надевать защитную одежду, защитные (огнестойкие) перчатки и защитные очки.

Внимание! Запрещается устанавливать сплошное ограждение, препятствующее свободному конвекционному потоку воздуха.

Внимание! Запрещается сушить какие-либо вещи и предметы, даже на частично остывшей поверхности печи.

Внимание! Выделение угарного газа может быть смертельно опасным.

Угарный газ не имеет цвета и запаха, образовывается при сгорании дерева, угля, нефти, газа и других горючих веществ. Очень важно иметь хорошую тягу и надежную систему вентиляции, позволяющую гарантированно удалять продукты сгорания через дымоход.

Внимание! В помещениях, в которых установлена печь, необходимо произвести установку сигнализаторов (датчиков) угарного газа.

При установке, эксплуатации и обслуживании датчиков нужно следовать инструкции их производителя. Рекомендуется устанавливать датчики на уровне «стола» (не под потолком) и на расстоянии от печи, исключающем ложное срабатывание. Убедитесь, что датчики срабатывают на наличие угарного газа.

В случае тревоги (срабатывания датчика):

- Немедленно выйдите на свежий воздух.
- Позвоните в пожарную службу или в единую службу спасения.
- После звонка посмотрите вокруг, чтобы убедиться, что все покинули опасное помещение. Не входите обратно, пока пожарные или спасатели не разрешат это сделать. Вернувшись, Вы можете потерять сознание и умереть.
- Если источником угарного газа стало неисправно работающее оборудование — не эксплуатируйте его, пока это оборудование не будет проверено специалистами.

Внимание! Если Вы услышали сигнал тревоги датчика угарного газа, не пытайтесь найти источник угарного газа!

Ни при каких обстоятельствах не меняйте систему подачи воздуха в топку для увеличения интенсивности горения. Применение наддува и/или иные отступления от проектной системы подачи воздуха в топку создают опасные условия эксплуатации печи.

Внимание! Располагайте силовые провода и электрическое оборудование в безопасной зоне.

Внимание! В случае воспламенения креозота и/или сажи в дымоходе необходимо покинуть помещение и вызвать пожарных.

Открывать, закрывать дверцу необходимо только за ручку. Зола, выгребаемая из топки, должна быть пролита водой и удалена в специально отведенное для нее пожаробезопасное место.

8. Техническое обслуживание

Внимание! Недопустимо производить работы по очистке и техническому обслуживанию печи до полного ее остывания.

8.1. Обслуживание печи и дымохода

Для наиболее эффективной и безопасной эксплуатации печи необходимо периодически проводить работы по техническому обслуживанию печи и дымохода.

Согласно «Правилам противопожарного режима в Российской Федерации» очищать дымоходы и печи (котлы) от сажи необходимо перед началом, а также в течение всего отопительного сезона не реже:

- одного раза в три месяца для отопительных печей;
- одного раза в два месяца для печей и очагов непрерывного действия;
- одного раза в месяц для кухонных плит и других печей непрерывной (долговременной) топки.

При эксплуатации печи за пределами Российской Федерации необходимо руководствоваться техническими нормами страны, в которой печь будет эксплуатироваться.

Предпочтительнее привлечение квалифицированных специалистов для осмотра и очистки дымовых труб.

Внимание! За последствия неквалифицированных работ по очистке и ревизии дымохода или печи компания-изготовитель ответственности не несет.

Очистку дымохода необходимо проводить механически (с использованием специальных приспособлений, ершей, щеток, грузов, скребков). Ёрш подбирается в зависимости от формы, размеров поперечного сечения трубы. В качестве профилактической меры возможно использовать химическую чистку дымохода.

Внимание! Химическая чистка не является основным средством для чистки дымохода и печи и не заменяет их обязательную механическую чистку.

Внимание! Тщательно изучите инструкцию и следуйте рекомендациям изготовителя химических средств очистки. Не рекомендуется пользоваться самостоятельно изготовленными составами для выжигания сажи.

Внимание! Примите необходимые меры по защите глаз и дыхательных путей от пыли и сажи при механической очистке дымовых труб.

8.2. Обслуживание бака для горячей воды

При эксплуатации баков на неокрашенных поверхностях допускается появление следов поверхностной коррозии, не влияющих на эксплуатационные характеристики изделия. Данные изменения не являются признаками брака.

Процесс коррозии, его скорость, характер и глубина повреждения зависят от состава воды и условий эксплуатации.

Наибольшее влияние на коррозию оказывают такие факторы, как жёсткость воды (присутствие в воде комплексов солей карбонатов, сульфатов, хлоридов), наличие ионов железа, величина pH, содержание примесей тяжёлых металлов (особенно меди и ртути) и насыщение кислородом. Скорость коррозионного процесса повышается при повышении температуры воды. Стоячая вода также способствует увеличению скорости процесса коррозии.

Очистку бака для горячей воды от накипи следует проводить по мере необходимости механическим способом (используя жёсткую губку), либо с помощью растворов с содержанием ПАВ. Следует избегать очистителей, содержащих хлориды или аммиак. Действенной мерой по устранению загрязнений от окислов железа является применение средств «Cillit», «Цинкар» и аналогичных им. Можно применять и 8% раствор лимонной кислоты.

Для очистки бака от накипи можно использовать лимонную кислоту, растворив ее в воде 3-5 г/л (180-300 г на полный бак). Раствор залить в бак и нагреть до момента парообразования, выдержать раствор в системе до снижения температуры до 40°C, остывший раствор слить. Систему промыть водой.

Рабочий раствор можно использовать неоднократно. При утилизации раствора его нейтрализуют содой, известью или мелом.

После применения указанных средств следует тщательно промыть изделие чистой водой.

9. Текущий ремонт

Повреждение лакокрасочного покрытия в процессе эксплуатации может привести к появлению следов коррозии, что не является гарантийным случаем. Чтобы не допускать этого, предприятие-изготовитель рекомендует производить подкраску корпуса термостойкой кремнийорганической эмалью с термостойкостью не менее +600°С.

10. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на печь (далее по тексту настоящего раздела – «Изделие») составляет 12 месяцев со дня передачи Изделия Потребителю. На отдельные узлы или элементы Изделия может быть установлен гарантийный срок большей продолжительности (в том числе путём проставления специальной отметки в разделе «Свидетельство о приемке и гарантии» настоящего Руководства).

Из гарантийных обязательств исключаются детали, подлежащие естественному износу (защитные экраны, защитные гильзы, шамотный кирпич и т.п.). Гарантия качества на такие детали не распространяется (пункт 3 статьи 470 Гражданского кодекса Российской Федерации).

В случае обнаружения в период гарантийного срока несоответствия Изделия заявленным характеристикам, Потребитель имеет право обратиться с претензией к организации-изготовителю Изделия (Изготовителю). Если несоответствие Изделия или его отдельного узла/элемента выявлено в период гарантийного срока и возникло по причинам, за которые отвечает Изготовитель, то Потребитель вправе потребовать устранения выявленного несоответствия, в том числе путём ремонта Изделия за счет Изготовителя.

Ремонт Изделия Изготовителем может выполняться в форме замены или ремонта неисправной детали. При этом замена или ремонт неисправных деталей, возможный демонтаж которых предусмотрен конструкцией Изделия, и, которые могут быть отделены от Изделия/смонтированы на Изделии потребителем самостоятельно (например, теплообменник и т.п.; далее – «съемные детали»), производятся без демонтажа и направления всего Изделия Изготовителю.

Гарантийные обязательства на Изделие, а также на его узлы или элементы, в которые были самовольно внесены изменения или доработки, прекращаются досрочно и, в дальнейшем, не возобновляются.

Установление фактов нарушения Потребителем или иным лицом технических требований к монтажу и/или к эксплуатации Изделия, нарушения иных требований настоящего Руководства освобождает Изготовителя от ответственности перед Потребителем.

11. Хранение

Изделие должно храниться в упаковке в условиях по ГОСТ 15150-69, группа 3 (закрытые помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий) при температуре от -60 до + 40°C и относительной влажности воздуха не более 80 % (при плюс 25°C).

В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей).

Требования по хранению относятся к складским помещениям Поставщика и Потребителя.

Срок хранения изделия в потребительской таре без переконсервации — не более 12 месяцев.

При хранении печи в условиях повышенной влажности на неокрашенных поверхностях допускается появление следов поверхностной коррозии, не влияющих на эксплуатационные характеристики изделия.

12. Транспортирование

12.1. Условия транспортирования

Транспортирование изделия допускается в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отопляемых герметизированных отсеках самолетов без ограничения расстояний). При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки — мелкий, малотоннажный.

При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков. Не допускается кантование изделия.

12.2. Подготовка к транспортированию

Перед транспортированием изделия должны быть закреплены для обеспечения устойчивого положения, исключения взаимного смещения и ударов.

При проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировании должны строго выполняться требования манипуляционных знаков нанесенных на транспортной таре.

13. Утилизация

По окончании срока службы печи или при выходе ее из строя (вследствие неправильной эксплуатации) без возможности ремонта, печь или ее элементы следует демонтировать и отправить на утилизацию.

При демонтаже печи или ее элементов от дымохода следует предусмотреть защиту глаз и дыхательной системы от пыли и сажи скопившейся в элементах системы образовавшейся в процессе эксплуатации.

Внимание! Производить работы по демонтажу системы необходимо только после ее полного остывания.

Изделие не содержит в своем составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы. В этой связи утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

14. Комплект поставки

В комплект поставки входит:

Отопительная печь «Зарница» в сборе	1 шт.
Конфорка чугунная (комплект)	1 компл.
Ящик зольный	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

КОД ОКПД 2
27.52.12.000

место
серийного
номера

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Отопительно-варочная печь «Зарница» модель _____
_____ изготовлена в соответствии с
требованиями государственных стандартов, и действующей техни-
ческой документации, соответствует ТУ 27.52.12-002-64339635-2020 и
признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК _____ / _____
подпись расшифровка подписи

Дата выпуска «_____» _____ 20____ г.

Специальные отметки:

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

При приобретении печи, Покупателю необходимо в прису-
тствии Продавца произвести внешний осмотр товара на предмет
наличия всего комплекта поставки и отсутствия видимых
дефектов.

Претензий к внешнему виду и комплектности не имею:

Покупатель _____ / _____ / _____ 20__ г.
ФИО подпись

Продавец _____ / _____ / _____ 20__ г.
М.П.
торгующей организации

ЕАС

© 2010—2023 Все права защищены.



Центр информации для потребителей:

ООО «ТМФ»

Юридический адрес:

630024, Россия, г. Новосибирск,

ул. Ватутина, 99

Отдел оптовых продаж: +7 383 353-71-39

Отдел розничных продаж: 8 800 2-503-503