

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ  
«ЕЙСЕН ГРУПП»  
(ООО «ЕЙСЕН ГРУПП»)

ОКПД2 25.99.29.190

**EAC**

**ПЕЧИ БАННЫЕ**  
**марки «Eysen»**  
Руководство по эксплуатации  
**РЭ 25.99.29-001-54682102-2023**

2023

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

**Благодарим Вас за приобретение печи банной марки «Eysen» (далее по тексту – печь (и)) изготовленной нашим предприятием!**

Просим Вас внимательно изучить настоящее Руководство по эксплуатации (далее по тексту - РЭ), проверить качество печи и ее составных частей, и обеспечить эксплуатацию в соответствии с установленными требованиями.

Не доверяйте производство этих работ случайным людям, избегайте самостоятельных неквалифицированных действий - **это опасно!**

Помните, что при нарушении правил проведения работ Вы можете лишиться права на бесплатный гарантийный ремонт!



### Использовать печь не по назначению ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Неправильное обращение, применение не по назначению, злоупотребление или неквалифицированный пользователь может привести к поломке печи и ущербу здоровья пользователя.



Ответственным за безопасность третьих лиц является пользователь, выполняющий работы с печью или эксплуатирующий ее.



Требования, указанные в паспорте изготовителя на конкретную печь, являются обязательными для потребителя печи

Если у Вас возникнет какой-нибудь вопрос относительно эксплуатации или ремонта печи, пожалуйста, свяжитесь с нами

### Контактная информация

Изготовитель	ООО «ЕЙСЕН ГРУПП»
Адрес изготовителя	248010, Калужская область, ГОРОД КАЛУГА ул. Комсомольская Роща, д. Д. 39, ПОМЕЩ. 1
Контактный телефон	8-800-600-73-06, 8-903-636-53-53
Эл. почта (e-mail)	info@eysen.ru

### Печи соответствуют требованиям:

- ТУ 25.99.29-001-54682102-2023 «Печи банные марки «Eysen». Технические условия».

### История редакций настоящего РЭ

Издание	Дата	Описание
1	03.04.2023	Первый выпуск

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА.....	6
1.1 Назначение печей .....	6
1.2 Технические характеристики .....	6
1.3 Комплектность поставки печи .....	6
1.4 Устройство печи и принцип действия.....	6
1.5 Средства измерений, инструменты, принадлежности.....	7
1.6 Маркировка.....	7
1.7 Упаковка.....	7
2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ .....	8
3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ .....	8
3.1 Подготовка печи к использованию.....	8
3.2 Эксплуатация.....	12
4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	13
5 РЕМОНТ .....	13
5.1 Общие указания.....	13
5.2 Возможные причины неисправностей и способы их устранения .....	13
6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	14
6.1 Транспортирование .....	14
6.2 Хранение .....	14
6.3 Выгрузка и погрузка .....	14
7 УТИЛИЗАЦИЯ.....	14
7.1 Утилизация упаковки и тары. ....	14
7.2 Утилизация печей.....	14

Настоящее РЭ распространяется на печи банные марки «Eysen», представляет собой документ, содержащий сведения о конструкции печей, правила эксплуатации и условия работы, рекомендации по техническому обслуживанию и ремонту, а также другие сведения, необходимые для правильной эксплуатации печей.

Настоящее РЭ распространяется на следующие модели печей:

- банная печь Eysen 180L TOP CLASS;
- банная печь Eysen 180R TOP CLASS;
- банная печь Eysen 240L TOP CLASS;
- банная печь Eysen 240R TOP CLASS;
- банная печь Eysen 360L TOP CLASS;
- банная печь Eysen 360R TOP CLASS;
- банная печь Eysen 180L RELAX;
- банная печь Eysen 180R RELAX;
- банная печь Eysen 240L RELAX;
- банная печь Eysen 240R RELAX;
- банная печь Eysen 360L RELAX;
- банная печь Eysen 360R RELAX;
- банная печь Eysen 180R STONE;
- банная печь Eysen 180L STONE;
- банная печь Eysen 240R STONE;
- банная печь Eysen 240L STONE;
- банная печь Eysen 360R STONE;
- банная печь Eysen 360L STONE;
- банная печь Eysen 180R PREMIER;
- банная печь Eysen 180L PREMIER;
- банная печь Eysen 240R PREMIER;
- банная печь Eysen 240L PREMIER;
- банная печь Eysen 360R PREMIER;
- банная печь Eysen 360L PREMIER;
- банная печь Eysen 180L ULTRA;
- банная печь Eysen 180R ULTRA;
- банная печь Eysen 240R ULTRA;
- банная печь Eysen 240L ULTRA;
- банная печь Eysen 360R ULTRA;
- банная печь Eysen 360L ULTRA.

Печи изготовлены ООО «ЕЙСЕН ГРУПП» по ТУ 25.99.29-001-54682102-2023 «Печи банные марки «Eysen». Технические условия».

Потребитель обязан внимательно прочитать данное РЭ, прежде чем приступить к эксплуатации или обслуживанию печей. Эксплуатация включает в себя эксплуатацию печи, без участия сертифицированных предприятием - изготовителем специалистов. Любой ремонт или замена внутренних и внешних частей печей должны быть сделаны только персоналом, обученным и уполномоченным изготовителем в соответствии с сервисным контрактом (договором на поставку).

Здесь и далее в тексте, понятие «потребитель» подразумевает собой персонал, эксплуатирующий печь.

Кроме указаний данного РЭ нужно выполнять общие правила техники безопасности и предотвращения несчастных случаев!

Дополнительно к настоящему РЭ следует пользоваться:

- ГОСТ 12.2.003-91 «ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»;

- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;
- СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;
- ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (123-ФЗ, 22 июля 2008, действующая редакция);
- инструкциями по технике безопасности, действующими на предприятии, эксплуатирующем печь (при эксплуатации печи на предприятии).

В связи с тем, что предприятие-изготовитель постоянно ведёт работы по совершенствованию печей, в их конструкцию могут вноситься незначительные изменения, улучшающие их потребительские свойства или внешний вид, не отражённые в настоящем РЭ.

## 1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

### 1.1 Назначение печей

1.1.1 Печи предназначены для обогрева бани и создания в ней необходимого микроклимата.

### 1.2 Технические характеристики

1.2.1 Основные характеристики и условия эксплуатации печи приведены в паспорте на конкретную печь, который входит в состав ее поставки.



**ВАЖНО!**

Запрещено использовать для печи виды топлива, не указанные в паспорте и настоящих РЭ.

1.2.2 Средний срок службы и гарантийные сроки эксплуатации печи приведены в паспорте на конкретную печь.

1.2.2.1 В процессе эксплуатации печи возможна пластическая деформация внутренних стенок топки. Это вызвано особенностями стали и не влияет на эксплуатационные характеристики. Данная деформация не признаётся гарантийным случаем.

1.2.3 Критерии предельного работоспособного состояния печи:

- невозможность или технико-экономическая нецелесообразность проведения ремонта, когда его стоимость превышает 60 % стоимости изделия;
- начальная стадия нарушения целостности корпусных деталей;
- ухудшение внутренних характеристик до предельных состояний, установленных производителем (рост зазоров и износов деталей, изменение формы деталей).

1.2.4 Отказами печи являются:

- нарушение ее работоспособного состояния, связанное с отказом любой составной части, если при этом для восстановления работоспособного состояния печи необходимо заменить или отремонтировать какую-либо составную часть;
- потеря герметичности корпуса и соединений печи, которые контактируют с рабочей средой, по отношению к внешней среде;
- выход значений контролируемых параметров за пределы допусков, установленных производителем (превышение зазоров и деформация формы деталей).

### 1.3 Комплектность поставки печи

1.3.1 Приведена в паспорте на конкретную печь.

1.3.2 Допускается партию печей, отправляемых на один адрес сопровождать одним РЭ.

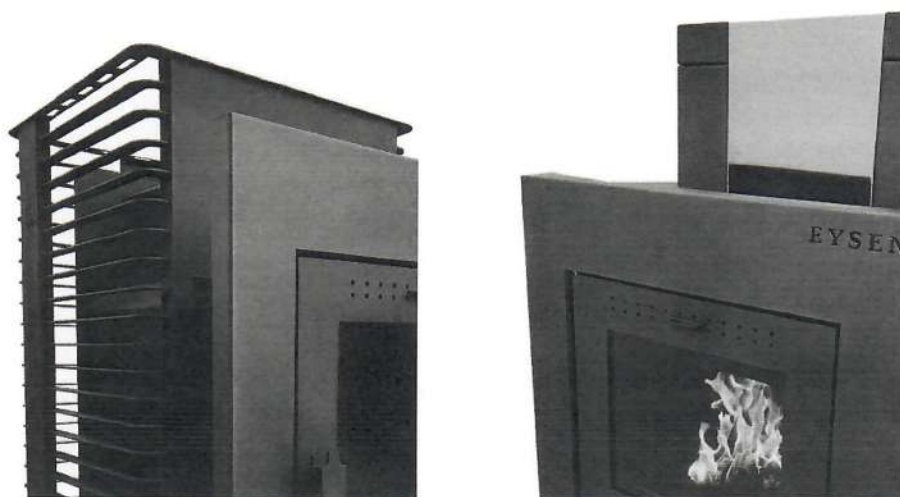
### 1.4 Устройство печи и принцип действия

1.4.1 Герметичность топочной камеры печи позволяют достигать эффекта длительного горения в режиме тления.

1.4.2 Состав печи:

- корпус;
- топочная дверца;
- ножки (в зависимости от модели печи);
- зольник (в зависимости от модели печи);
- система вторичного дожига (в зависимости от модели печи);
- монтажная рамка (в зависимости от модели и комплектации печи);
- напольный подиум (в зависимости от модели и комплектации печи);
- труба для подсоединения к дымоходу (в зависимости от модели печи).

1.4.3 Общий вид печи приведен на рисунке 1. Общий вид печи может отличаться от приведенного на рисунке 1 и зависит от конкретной модели печи.



*Рисунок 1 – Общий вид печи*

1.4.4 Корпус печи, представляет собой в зависимости от модели цельносваренную или сборную конструкцию, изготовленную из металла. В корпусе находится топочная камера для сжигания топлива.

1.4.5 Ножки служат для подъема печи над поверхностью пола и удобства эксплуатации печи.

1.4.6 Топочная дверца оснащена фиксатором. Механизм запираения надежно фиксирует топочную дверцу в закрытом положении.

1.4.7 Зольник предназначен для сбора и хранения золы, получаемой при сжигании топлива в топочной камере, а также удобства чистки печи от золы.

1.4.8 Монтажная рамка предназначена для предотвращения деформации кирпича от температурного воздействия, между тоннелем и кирпичной кладкой.

1.4.9 Система вторичного дожига применяется для подачи воздуха в топочную камеру через отдельный канал воздуховода топки, которая создана для повышения КПД отопительного устройства, более экологического и чистого сжигания твердого топлива.

## **1.5 Средства измерений, инструменты, принадлежности.**

1.5.1 Для монтажа и профилактического обслуживания печей используются обычные инструменты.

## **1.6 Маркировка**

1.6.1 Информация о печи приведена на табличке (ярлыке, этикетке) расположенном в удобном для обзора месте (например, на упаковке и/ или корпусе печи).

1.6.2 Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192-96.

## **1.7 Упаковка**

1.7.1 Печи поставляются в упаковке.

1.7.2 Документация, входящая в комплект поставки, прикреплена к упаковке (вложена в упаковку) печи способом, обеспечивающим ее сохранность, или должна быть передана потребителю при непосредственном получении им печи.

1.7.3 По согласованию с заказчиком вид и требования к упаковке печи могут быть изменены.

## 2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

### 2.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатация печей с поврежденным (деформированным) корпусом, потерявшим герметичность;

- самостоятельно разбирать и ремонтировать печь.

2.2 Кроме указаний данного РЭ нужно выполнять общие правила техники безопасности и предотвращения несчастных случаев.

2.3 Погрузка и разгрузка печи должны производиться согласно ГОСТ 12.3.009-76, плавно, без рывков и ударов. Сбрасывание с транспортных средств не разрешается.

2.4 Во избежание травматизма необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты при монтаже и демонтаже печи.

2.5 Не превышайте значения характеристик печи, приведенных в паспорте.

2.6 К монтажу, демонтажу, наладке и обслуживанию допускаются лица, изучившие эксплуатационную документацию (паспорт и настоящее РЭ на печь).

2.7 Любой ремонт или замена внутренних и внешних частей печи должны быть сделаны только персоналом, обученным и уполномоченным изготовителем.

2.8 При подготовке печи к работе и ее техническом обслуживании запрещается пользоваться неисправным или непроверенным инструментом. Монтажные работы производить бригадой, состоящей не менее чем из двух человек.

2.9 Вовремя эксплуатации печи запрещено открывать или снимать защитные предохранительные кожухи.

2.10 Действия в экстремальных условиях

2.10.1 При инциденте, аварии или обнаружении критического отказа необходимо:

- действовать в соответствии с инструкцией по безопасности, принятой на предприятии (при использовании печи на предприятии);

- обеспечить безопасность людей;

- прекратить эксплуатацию печи.

2.10.2 Осмотр неисправностей печи производить до ее эксплуатации.



**ВНИМАНИЕ!**

Повторный ввод в работу печи без выяснения причины неисправности и ее устранения запрещен.

2.10.3 Действия при возникновении пожара (при использовании печи на предприятии):

- действовать в соответствии с инструкцией по пожарной безопасности, принятой на предприятии.

## 3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 3.1 Подготовка печи к использованию

#### 3.1.1 Указания мер безопасности

3.1.1.1 При монтаже печи строго придерживаться настоящего РЭ, эксплуатационной документации на систему вентиляции, в которой будет использоваться печь, и руководствоваться общими правилами техники безопасности, применяемыми при монтаже печей.

Монтаж печи осуществлять с учетом выполнения всех требований техники безопасности, установленных для данного вида работ.

3.1.1.2 Условия эксплуатации печей должны соответствовать условиям, указанным в паспорте печи.



3.1.1.3 Печь должна эксплуатироваться в местах, доступных для удобного и безопасного обслуживания.

3.1.1.4 Установка печи должна исключать опасность ее разрушения, вызванного внешними факторами.

3.1.1.5 Необходимо пользоваться только исправными механизмами и приспособлениями при монтаже печи.

3.1.1.6 Перед монтажом печи необходимо тщательно изучить:

- настоящее РЭ и техническую документацию, поставляемую с печью и размещённую на сайте изготовителя;

- мероприятия по предупреждению аварий и меры по устранению возможных неполадок.

Спецодежда при установке печи должна быть прилегающей. Не допускать свободной одежды!

3.1.1.7 При утеплении парной должны использоваться исключительно экологичные материалы.

3.1.2 Подготовка печи к монтажу

3.1.2.1 При первом использовании произвести частичное вскрытие упаковки для осмотра и приёмки печи в монтаж.

3.1.2.2 Приёмку печи в монтаж производить по внешнему осмотру, при этом проверить:

- комплектность печи по товаросопроводительной документации, включая комплектность технической документации;

- отсутствие на наружных поверхностях поломок, трещин и прочих дефектов, возникнувших при транспортировании. При перевозке печи на длительное расстояние, в течение которого она подвергалась воздействию повышенной вибрации или ударов – необходимо проверить состояние соединений, а также крепление основных элементов.

3.1.2.3 Необходимо снять наклейки (при их наличии) с поверхности печи. Достать все комплектующие находящиеся в печи.

3.1.2.4 До начала монтажа печи проверить выполнение следующих работ:

- готовность места монтажа печи.

3.1.2.5 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- сбрасывать с платформ упаковку с печью;

- класть на печь при установке отдельные детали или инструмент;

- транспортировка волоком, разгрузка скатыванием или опрокидывание печи.

3.1.3 Перед монтажом или первым использованием печи необходимо закрепить покрытие (обжечь).

Необходимо обжечь (несколько охапок дров) печь без закладки камней 2 раза минимум по 60 минут, до момента прекращения выделения неприятных запахов (гари). Категорически запрещается подавать воду перед эксплуатационные растопки печи.

Первый обжиг лучше всего делать на улице или в хорошо проветриваемом помещении.

Покрытие набирает прочность только после первого обжига.

При обжиге возможно дымление и испарение растворителя, оставшегося в покрытии, также может измениться цвет краски.

Возможно образование пузырьков и трещинок на поверхности покрытия, что не является гарантийным случаем.

Во время обжига во избежание повреждения/исцарапывания покрытия нежелательно пользоваться инструментами (кочергой, совком) и прикасаться ими к поверхностям печи.

После первого обжига необходимо дать остыть печи до комнатной температуры.

После обжига термостойкое покрытие упрочняется и изделие готово к использованию.

3.1.4 Монтаж печи



Монтаж печи должен производиться исключительно квалифицированными и сертифицированными сотрудниками строительно-монтажной организации!

3.1.4.1 Монтаж печи проводить с учетом конкретных условий монтажа и настоящего РЭ.

Установка печи и монтаж дымовой трубы должны проводиться в соответствии с СП 60.13330.2020.

3.1.4.2 Печь устанавливается на ровное огнеупорное основание высотой от 70 до 150мм. При наличии деревянного пола, необходимо его защитить, например, при помощи напольного подиума (в зависимости от модели) с соблюдением всех инструкций.

3.1.4.3 Конструкции помещений следует защищать от возгорания:

- пол из горючих и трудно горючих материалов под топочной дверкой (например, металлический лист (предтопочный лист – EYSEN) с размерами +100мм к ширине и длине печи), размер основания должен выступать за пределы печи сзади и с боковых не менее чем на 100мм, спереди на 400мм;

- стену или перегородку из негорючих материалов, примыкающую под углом к фронту печи (например, штукатурка толщиной 25 мм по металлической сетке или металлический лист по базальтовому картону толщиной 8 мм от пола до уровня на 250 мм выше верха печи).

Расстояние между печью и стеной из сгораемых материалов, должно быть не менее 500мм.

Расстояние от дверцы топки до противоположной стены должно быть не менее 1250мм.

Пол из горючих материалов под печью, рекомендуется защищать от возгорания листовой сталью по асбестовому картону толщиной 10 мм.

Расстояние между верхом печи и незащищенным потолком не менее 1000 мм.

Расстояние от наружной поверхности печи или трубы до стены или перегородки не менее 1000 мм.

Участок потолочного перекрытия над печью и соединительной трубкой должен быть выполнен из негорючих материалов. Сгораемы потолок необходимо защитить металлическим листом по слою пожарной изоляции площадью, превышающей 1/3 площади занимаемых печью, при этом габаритные размеры изоляции должны быть больше габаритов печи минимум на 300мм.

3.1.4.4 Если печь монтируется между 2 помещениями, то перегородка между ними должны быть из негорючих материалов (кирпич, камень), на высоту не менее 1600мм. Для предотвращения деформации кирпича от температурного воздействия, между тоннелем и кирпичной кладкой должна быть установлена монтажная рамка (в зависимости от модели). Стену со стороны печи должен защищать лист металла толщиной не менее 0.5мм, шириной, превышающей ширину печи минимум на 200мм с каждой из сторон в том числе от потолка. Пол перед топкой необходимо защитить металлическим листом толщиной от 2мм и размерами от 600/400мм.

3.1.4.5 Высоту дымохода следует принимать не менее 3.5 м.

Дымовая труба должна иметь минимальное количество колен. Рекомендуется применять прямую трубу.

Дымовую трубу следует выводить выше кровли более высоких зданий, пристроенных к зданию, в котором устанавливается печь.

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.

3.1.4.6 Зазоры между потолочными перекрытиями и разделками следует выполнять негорючими материалами (керамзит, шлак, базальтовая вата, песок).

3.1.4.7 Участок дымовой трубы, расположенной в зоне минусовых температур, необходимо тепло изолировать материалом, выдерживающим температуру до плюс 400 °С.

3.1.4.8 Чтобы избежать конденсирования содержащейся в дымовых газах влаги теплоизоляция должна обеспечивать температуру стенки дымовой трубы в зоне минусовых температур не менее 100 °С, рекомендуется применять термо изолированную трубу типа «сэндвич».

Модули дымовой трубы рекомендуется стыковать по схеме «верхний внутрь — по воде». Конденсат стекает в топочную камеру печи, испаряется там и выбрасывается с дымовыми газами.

Рекомендуется использовать модульные тонкостенные дымовые трубы из нержавеющей стали или готовые модули труб с термоизоляцией типа «сэндвич».

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

3.1.4.9 В случае присоединения печи к стационарному встроенному дымоходу, либо в иных случаях, не рекомендуется отклонять ось дымовой трубы от вертикали более, чем на 45°. Категорически запрещается выполнять неразборными соединения печи с дымоходом.

3.1.4.10 Последовательность монтажа:

- 1) Уберите заводские наклейки, плёнки. Извлеките комплектующие изделия.
- 2) Печь установить на ножки (при их наличии у модели) и зафиксировать болтами для устойчивости конструкции.
- 3) Вытащить зольный ящик и вставить в подзольник внизу печи (при их наличии у модели).
- 4) Установить печь на открытом пространстве на огнеупорное основание.
- 5) Смонтируете на печь дополнительное оборудование;
- 6) Установите дымоотводящий патрубок и дополнительную вертикальную дымовую трубу длиной не менее 3.5 метров.
- 7) Проверить герметичность стыков узлов дымохода.
- 8) Окончание монтажа печи.

Примечание - Во избежание утечки дыма в отапливаемое помещение все места соединения модулей дымовой трубы между собой и с печью необходимо уплотнять жаростойким герметиком, обеспечивающим герметичность стыков трубы.


3.1.4.11 Подготовка печи к эксплуатации должна состоять из следующих видов работ и проверок:

- печь может эксплуатироваться только в том случае, если детали печи соединены надежно, и печь соответствует требованиям для безопасной эксплуатации;
- проверить правильность сборки, техническое состояние печи и ее подключение к дымоходу. Замеченные неисправности устранить;
- без закладки камней и протопить 1 раз, с открытыми дверьми и открытой приточной вентиляцией.

Примечание - При первых протопках в помещение допускается наличие неприятных запахов и дыма со специфическим запахом.


3.1.4.12 Результаты осмотра и проверок при необходимости оформляют актами с указанием замечаний и мероприятий по их устранению.

### 3.2 Эксплуатация

 <b>ВНИМАНИЕ!</b>	<p><b>КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- производить ремонт печи в условиях эксплуатации;</li><li>- эксплуатировать печь в неисправном состоянии;</li><li>- применять топливо, отличающееся от указанного в эксплуатационной документации;</li><li>- укладывать на печь или рядом (расстояние менее 1 м) горючие материалы;</li><li>- оставлять без присмотра топящуюся печь, а также поручать надзор за ней малолетним детям;</li><li>- применять для розжига печи бензин, керосин, дизельное топливо и другие ЛВЖ и ГЖ;</li><li>- производить топку печи во время проведения в помещениях собраний и других массовых мероприятий, использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов, перекаливать печь;</li><li>- сушить какие-либо вещи и предметы, даже на частично остывшей поверхности печи.</li><li>- использовать в коммерческих целях;</li><li>- жечь топливо в топочных тоннелях</li></ul>
---	--

3.2.1 При эксплуатации печи необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты рук.

3.2.2 В качестве топлива можно использовать дрова, желательно крупноколотые (без гвоздей, пластика и т.д.)

 <b>ВАЖНО!</b>	<p>Строго запрещено сжигать в топочной камере:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- горючие материалы с высокой температурой горения (уголь, антрацит, кокс и т.п.);</li><li>- строительный мусор (ДСП, опилки, любой вид пресованных (склеенных) опилок, пластмасса, текстиль, кожа, резина и т.п.);</li><li>- легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, спирт, эфирные масла и т.п.);</li><li>- садовый мусор (трава, листья, торф, навоз и т.п.)</li></ul>
--	--

3.2.3 Не подпускайте детей и животных, а также людей с ограниченными физическими, умственными способностями к работающей или остывающей печи. Не допускайте рядом игр.

3.2.4 Не вносите изменений в конструкцию печи самостоятельно, без согласования с предприятием изготовителем.

3.2.5 Содержите печь в чистоте, после использования убирайте золу и уголь.

3.2.6 При растапливании печи откройте топочную дверцу и через проем заложите в топку топливо.

Разожгите топливо в топочной камере. Закройте дверцу топочной камеры.

3.2.7 Убедитесь в нормальном функционировании всех элементов печи, дымохода и защитных конструкций.

3.2.8 Интервал добавления дров в топочную камеру должен быть в пределах (45...90) минут. Рекомендуем для определения норматива закладки топлива в топочную камеру, взвесить дрова для протопки. Не перегружайте топочную камеру большим количеством топлива выше установленной нормы закладки.

Установленные производителем режимы непрерывной эксплуатации топки:

- интенсивный режим горения – не более 4 часов;
- оптимальный режим горения – не более 7 часов.

Возобновление эксплуатации возможно только после полного остывания топки.

Теплопроизводительность печи (мощность) регулируется путем корректировки подачи количества воздуха в топочную камеру через систему подачи воздуха на горение, систему очистки

топочной дверцы, системой вторичного дожига (при наличии), а также изменением сечения дымового канала путем регулирования шиберной заслонкой (при наличии), и количеством дров.



Не перегружайте топочную камеру большим количеством дров и не допускайте непрерывную эксплуатацию печи более установленного времени для каждого режима горения. Это может привести к перегреву и прогоранию топки и, как следствие, возгоранию помещения.

### 3.2.9 Подготовка и розжиг

Проверьте, чтобы все посторонние предметы были удалены из топочной камеры, удалите золу из зольного ящика. В зависимости от конструкции топки, используя ручки регулировок, максимально откройте:

- шиберную заслонку;
- систему подачи воздуха;
- систему очистки стекла;
- систему подачи воздуха извне.

## 4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 Печь сконструирована таким образом, что специального технического обслуживания не требует.

4.2 Чистка поверхностей печи проводится при необходимости.

Не применяйте для очистки поверхностей печи грубые щётки и абразивные средства, способные повредить покрытие

4.3 Рекомендуется 1-2 раза в год прочищать дымоход печи.

Чистку дымовой трубы проводить при неработающей печи и остывшей трубе, при этом опустившиеся вниз сажистые отложения будут догорать в топочной камере. В случае сильного засорения для чистки рекомендуется рассоединить печь и дымовую трубу.

4.4 Восстанавливайте повреждённое покрытие. Рекомендуем закрашивать царапины и сколы специальной термостойкой кремнийорганической эмалью.

4.5 Ремонтные работы, в течении гарантийного срока, должны производиться специалистами, сертифицированными предприятием-изготовителем или специалистами самого предприятия-изготовителя печи или с письменного разрешения изготовителя.

4.6 Зола и шлак, выгребаемые из печи, должны быть пролиты водой и удалены в специально отведенное для них безопасное место.

## 5 РЕМОНТ

### 5.1 Общие указания

5.1.1 Ремонт печей производят по мере необходимости, при выявлении неисправностей составных частей.

5.1.2 Ремонтные работы выполняются только изготовителем печей, с его письменного согласия или авторизированном сервисном центре.

### 5.2 Возможные причины неисправностей и способы их устранения

5.2.1 Возможные причины неисправностей и способы их устранения без участия представителя изготовителя приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень возможных неисправностей

Нарушение/дефект	Возможная причина	Устранение
Потеки на наружной поверхности трубы	Недостаточная герметичность стыков дымовой трубы	Уплотнить стыки жаростойким герметиком
Нарушение процесса горения	Ухудшилась тяга в дымовой трубе	Прочистить дымовую трубу

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 6.1 Транспортирование

6.1.1 Транспортирование печи допускается всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта

6.1.2 Условия транспортирования в части воздействия внешних климатических факторов должны соответствовать группе 5 (ОЖ4) - по ГОСТ 15150-69; механических факторов соответствуют группе Ж ГОСТ 23170-78.

### 6.2 Хранение

6.2.1 Условия транспортирования в части воздействия внешних климатических факторов должны соответствовать группе 5 (ОЖ4) - по ГОСТ 15150-69. Хранение печи осуществляют в закрытых складских помещениях или под навесом при температуре окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 40°С и относительной влажности воздуха не более 75%, отсутствии воздействия повышенной влажности, атмосферных осадков, прямого солнечного света, загрязнений, паров кислот, щелочей и других агрессивных сред, вызывающих коррозию металлов.

### 6.3 Выгрузка и погрузка

6.3.1 При погрузке и выгрузке должны соблюдаться меры предосторожности во избежание механических повреждений печи.

6.3.2 Погрузка и разгрузка печи должны производиться согласно ГОСТ 12.3.009-76, плавно, без рывков и ударов. Сбрасывание печи с транспортных средств не разрешается.

## 7 УТИЛИЗАЦИЯ

### 7.1 Утилизация упаковки и тары.

7.1.1 Тара после транспортировки печей до потребителя может применяться по решению потребителя в хозяйственных целях по функциональному назначению или утилизироваться.

7.1.2 При принятом решении потребителя об утилизации тары для печей после транспортировки до потребителя, необходимо следовать требованиям, перечисленным в пункте 7.2.4. текущего раздела. Рекомендуется применять способ утилизации транспортировочной тары в виде переработки отходов потребления с целью получения вторичных материальных ресурсов и сырья. Тара после транспортировки печей до потребителя пригодна к утилизации полностью.

### 7.2 Утилизация печей

7.2.1 По истечении назначенных показателей (срока службы) печи, она изымается из эксплуатации, и потребителем принимается решение:

- о направлении печи в ремонт;
- о проверке и об установлении новых назначенных показателей (срока хранения, срока службы);
- об утилизации печи.

7.2.2 Ликвидация любой печи связана с прекращением ее эксплуатации и состоит в осуществлении процессов снятия с эксплуатации, обезвреживания (при необходимости) и списания с передачей ее на утилизацию и (или) удаление.

7.2.3 При утилизации печи рекомендуется применять способ утилизации в виде переработки всей печи в виде отходов потребления во вторичное материальное сырье и ресурсы. При утилизации печи необходимо следовать требованиям, перечисленным в пункте 7.2.4. текущего раздела.

7.2.4 При принятом решении потребителя об утилизации печи и ее составных частей, необходимо следовать требованиям в области обращения с отходами и охраны окружающей среды в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральным законом Российской Федерации «Об охране окружающей среды»;
- действующими в Российской Федерации санитарными правилами и нормами;
- действующими в Российской Федерации национальными и международными стандартами по ресурсосбережению;

- другими федеральными законами, принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, действующих на момент ликвидации (утилизации).

7.2.5 Печь, допускается утилизировать по правилам обращения с отходами и или иному документу, утвержденному потребителем. Утвержденные правила потребителя по утилизации отходов не могут нарушать требования, перечисленные в пункте 7.2.4. текущего раздела и противоречить требованиям в области обращения с отходами и охраны окружающей среды, установленным в Российской Федерации.

7.2.6 Печь может быть передана индивидуальному предпринимателю или юридическому лицу, осуществляющему деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов. Утилизация печи не может нарушать требования, перечисленные в пункте 7.2.4. текущего раздела настоящего эксплуатационного документа.

7.2.7 Приведение объекта (изделия) в безопасное состояние перед утилизацией включает в себя следующие организационно-технические мероприятия:

- очистку от загрязнений и т.д.

7.2.8 На этапе сортировки, идентифицированные и паспортизованные объекты и (или) отходы предварительно разделяют по заданным признакам на качественно различные составляющие в виде вторичного сырья (черные металлы, цветные металлы и т.п.).