



EASYSTEAM®



КОММЕРЧЕСКИЕ ПЕЧИ

для бани и сауны

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Благодарим Вас за выбор и проявленный интерес к нашей продукции.

Выпускная печи для бани мы стараемся делать их максимально удобными в эксплуатации, долговечными и безопасными в работе. Технические решения и конструктивные особенности печей, подтвержденные испытаниями в условиях русских парных, позволили нам громко заявить – «ИзиСтим» печи для настоящей, Русской бани!

Установив в своей семейной парной печь от компании «ИзиСтим», Вы получите то соотношение температуры и влажности воздуха (микроклимат), которое наиболее Вам приемлемо. Создайте русскую баню! Со свойственным ей приятным теплом и легким паром!

Для правильной и безопасной эксплуатации печи, просим внимательно изучить настоящую инструкцию!

Легкого пара!

компания «ИзиСтим»

Настоящий документ защищен законом о защите авторских прав, международными договорами по защите авторского права, а также иными законами и соглашениями о защите интеллектуальной собственности. Полное или частичное воспроизведение материалов настоящего документа без письменного разрешения разработчика запрещено!

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию печи допускаются только лица, изучившие настоящую инструкцию.

СОДЕРЖАНИЕ

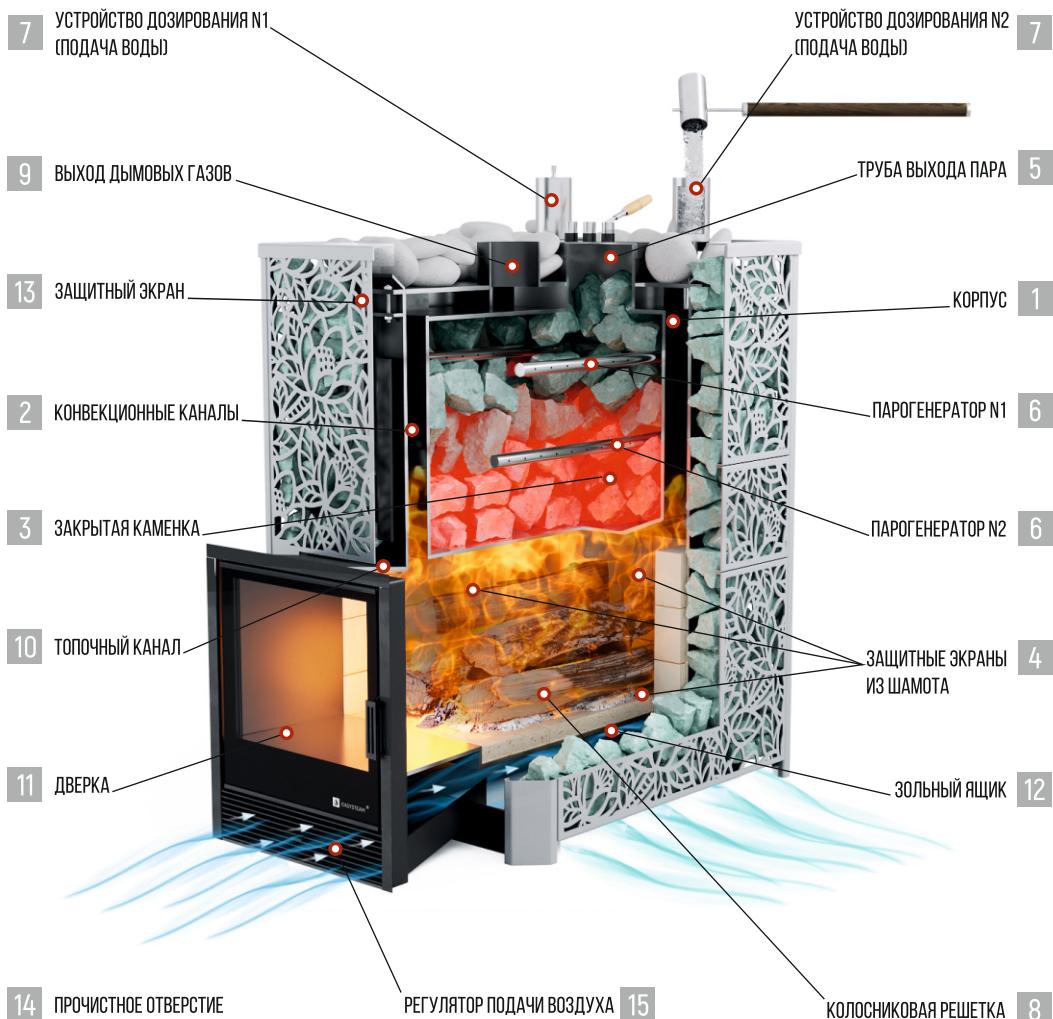
04	Назначение
05	Описание изделия
08	Подготовка печи к эксплуатации
11	Требования к дымоходу и его монтажу
13	Схема сборки защитного кожуха
14	Схема сборки обналички
15	Съемные части
18	Работа печи
20	Габаритные размеры печи
22	Технические характеристики
24	Комплект поставки
25	Транспортировка и хранение
25	Возможные неисправности и методы их устранения
26	Гарантийные обязательства
27	Паспорт изделия

НАЗНАЧЕНИЕ

Печь «Ялта К» оборудована внешней (открытой) и внутренней (закрытой) каменками, предназначена для нагрева парной, получения легкого пара и горячей воды. Вы получите столько легкого пара, сколько Вам будет угодно. Печь Ялта серии К разрешается использовать для установки в коммерческих банях.

Использование печи в других целях допускается только с письменного разрешения производителя. При непрерывной топке печи более 12 часов, все гарантийные обязательства и ответственность за все возможные негативные последствия с производителя снимаются.

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ



Банные печи компании «ИзиСтим» выполнены из нержавеющей, жаропрочной стали с содержание хрома не менее 17%. Корпус печи (поз.1) представляет собой гнуто-сварную конструкцию сложной геометрии, с дополнительной установкой усиливающих конструкцию элементов, изготавливается из жаропрочной стали толщиной 4-8 мм. С внешней стороны по боковым стенкам печи располагаются конвекционные каналы (поз.2).

Вокруг печи устанавливается защитный экран (поз.13) из нержавеющей стали. Зазоры между стенкой печи и защитным кожухом полностью заполняются камнями и образуют внешнюю каменку. Большое количество камней во внешней каменке обеспечивает поддержание необходимой температуры, а также последующую просушку парильного отделения.

Поддержание высокой температуры пламени в топочном пространстве необходимо для максимального разогрева внутренней каменки (поз.3). На внутренней поверхности камеры сгорания установлены защитные экраны (поз.4) из шамотных плит, позволяющие перераспределить температурные нагрузки внутри топочного пространства и значительно увеличить передачу тепловой энергии на дно внутренней каменки, а также снять нагрузки с несущего корпуса печи.

Внутренняя каменка представляет собой резервуар сложной геометрии, расположенный строго по центру печи. Изготавливается в гнуто-штампованным исполнении из жаропрочной стали толщиной 6-10 мм.

Для равномерного распределения нагрузки идущей от массивной внутренней закладки, дно внутренней каменки выполняется полуциркульным, что позволяет существенно увеличить площадь нагрева и исключает вероятность деформирования дна при колоссальных тепловых нагрузках. Обслуживание внутренней каменки происходит через трубу выхода пара (поз.5).

Для получения качественного, мелкодисперсного пара, в каменку встроены два парогенератора (поз. 6), представляющих собой сложную систему вертикальных и горизонтальных трубок. В горизонтальных трубках по всей длине выполнены отверстия малого диаметра для равномерного выхода пароводяной смеси по всей поверхности нижнего и самого разогретого слоя закладки. В верхней части парогенераторов крепятся устройства дозирования (поз. 7). Для предотвращения несанкционированного выброса пароводяной смеси в обратном направлении, устройства снабжены предохранительными (обратными) клапанами.

Перед началом работы необходимо убедиться в работоспособности устройства дозирования. Снять (открутить) устройство, осмотреть предохранительный клапан. В случае обнаружения инородных предметов (мелких частиц банныго веника, и прочего), удалить их и промыть устройство. Работоспособность предохранительного клапана проверяется путем встрачивания устройства вверх вниз. Работоспособному устройству характерно звонкое бряканье клапана в обоих направлениях. Это указывает на то, что ходу клапана в устройстве, ни что не мешает.

В нижней части печи располагается колосниковая решетка (поз.8). Через щели колосниковой решетки в зону топки поступает кислород, необходимый для процесса высокотемпературного горения, а так же происходит удаление продуктов сгорания в зольный ящик (поз.12).

В верхней части расположена труба для удаления топочных газов (поз.9), труба для выхода пара (поз.5) и трубы парогенераторов, для соединения с дозирующими устройствами и прочистное отверстие (поз.14).

Прочистное отверстие служит для очистки и ревизии технологических зазоров между каменкой и корпусом печи. Ревизию технологических зазоров следует осуществлять не реже 1 раза в год или по мере ухудшения тяги. В случае обнаружения в них большого количества сажи её необходимо удалить путем прочистки гибким ёршиком для чистки дымовых труб (рис. 1). Для доступа к прочистному отверстию ослабьте колпачковую гайку на крышке прочистного отверстия ключом на 13. Поднимая гайку вверх открутите её на 3 полных оборота (не откручивайте гайку до конца), затем отведите крышку прочистного отверстия в сторону и извлеките её из отверстия. После ревизии установите крышку прочистного отверстия наместо, и затяните колпачковую гайку.

Фасад печи состоит из рамки специальной формы с закрепленной на ней топочной дверцей (поз.11) и регулятором подачи воздуха в зону горения (поз.15).

Фасад и корпус печи разделяет топливный канал (поз.10), позволяющий производить топку печи из смежного с парной помещения.

Печь окрашивается кремнийорганической эмалью черного цвета.



Рис. 1 Гибкий ёршик для чистки дымовых труб

ПОДГОТОВКА ПЕЧИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед установкой печи следует произвести первую топку вне помещения. Время первой топки от 4 до 5 часов. При первой топке с поверхности печи выгорают все технические компоненты, (грязь, производственная пыль и прочее) попавшие на печь при ее транспортировке, складском и производственном хранении.

Появление следов ржавчины, после пропарки, в каменке и топке печи изготовленной из стали AISI 430 является нормальным процессом, связанным с работой металла в условиях агрессивной среды.

Перед запуском печи в работу убедитесь в правильности выполнения монтажных работ, согласно требований, указанных в настоящей инструкции и инструкциях полученных от производителей комплектующих участвующих в работе печи!

При разработке проекта бани и монтаже печи необходимо ОБЯЗАТЕЛЬНО соблюдать норм противопожарной безопасности, указанных в СП 112.13330.2011* «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование». Требования пожарной безопасности (с изменениями №1, 2). Несоблюдение требований данных правил может стать причиной пожара.

Необходимо регулярно производить ревизию печи и дымохода. В случае обнаружения, каких либо неисправностей в работе оборудования, следует немедленно прекратить эксплуатацию и связаться со специалистами нашей компании для получения консультации о возможных причинах неисправности и оптимальных путях ее решения.

Минимальное расстояние от кожуха печи до возгораемых поверхностей 500 мм.

Переднюю стенку экрана обязательно возводить на всю высоту помещения (рис. 3).

После 40-50 часов эксплуатации печи необходимо проверить затяжку гаек крепления закрытой каменки, при необходимости протянуть гайки.

Печь в процессе работы имеет тепловое расширение 3-5 мм, это нужно учитывать при монтаже.

Запрещено устанавливать печь топочным каналом на улицу, топка с улицы не допустима.

При прохождении перекрытия и кровли необходимо выполнить пожаробезопасную разделку согласно СП 7.13130.2013.

Перед дверкой печи необходимо защитить пол из горючих материалов металлическим листом размером 700x500 мм.

Для обеспечения хорошего воздухообмена в парильном отделении необходимо организовать приточно-вытяжную вентиляцию.

Для удаления накапливающегося в процессе дыхания углекислого газа в дальнем от печи углу под потолком необходимо организовать небольшое окно.

Закладка камней во внутреннюю каменку происходит через трубу выхода пара на верхней панели печи.

Не каждый камень пригоден для использования в банных печах! Камни неизвестного наименования и происхождения использовать не следует!

Для внутренней закладки рекомендуем использовать такие породы как габбро-диабаз, жадеит, кварцит, кварц, порфирит, яшма и т.п. Они не содержат вредных примесей, обладают высокой теплоемкостью и не боятся перепадов температур. Перед закладкой камни следует очистить от возможных инородных частиц и промыть в горячей воде.

На дно каменки, под парогенератор, укладываются камни средней фракции. Далее рекомендуется укладывать камни большего размера, а пустоты между ними заполнять более мелкой фракцией. Для закладки внешней каменки рекомендуется использовать камни мелкой фракции, а на верхнюю часть печи камни средней фракции.

Во избежание причинения вреда печи, не следует делать «монолитную» укладку камней.

Всегда оставляйте небольшие зазоры между камнями. Масса закладки не должна превышать допустимую и установленную настоящей инструкцией!

Объемный вес нержавеющих шаров и болванок, а так же плотность их укладки, выше объемного веса и плотности укладки камней в закрытой каменке. Поэтому объем заполнения каменки с нержавеющими шарами и болванками должен быть снижен на 50 %.

Запрещено использовать в качестве закладки в каменку чугунные отливки.

Для использования в качестве топлива природного газа в печь на заводе-изготовителе устанавливаются горелочные устройства серии ГГУ или серии САБК-ТБ.

Необходимо производить ревизию каменки (промывка и удаление пришедших в негодность камней) каждые 2 месяца

Запрещено использовать в качестве топлива сжиженный газ.



Рис. 2 Внешний вид газогорелочных устройств

Горелочное устройство устанавливается в топочное пространство печи и закрепляется с помощью крепежных элементов. Более подробную информацию по подключению, использованию, а также технические характеристики горелочных устройств см. в инструкции по эксплуатации горелочного устройства.

Внешний вид горелочного устройства может отличаться от представленного на рис. 2

Перед установкой печи, использующей в качестве топлива природный газ, в обязательном порядке необходимо разработать проект газификации бани. Разработкой проекта газификации должна заниматься специализированная проектная организация. В проекте газификации прописывается маршрут газопровода, расположение газового оборудования, вытяжки, тип и комплектация дымохода, параметры энергоэффективности объекта и другие детали.

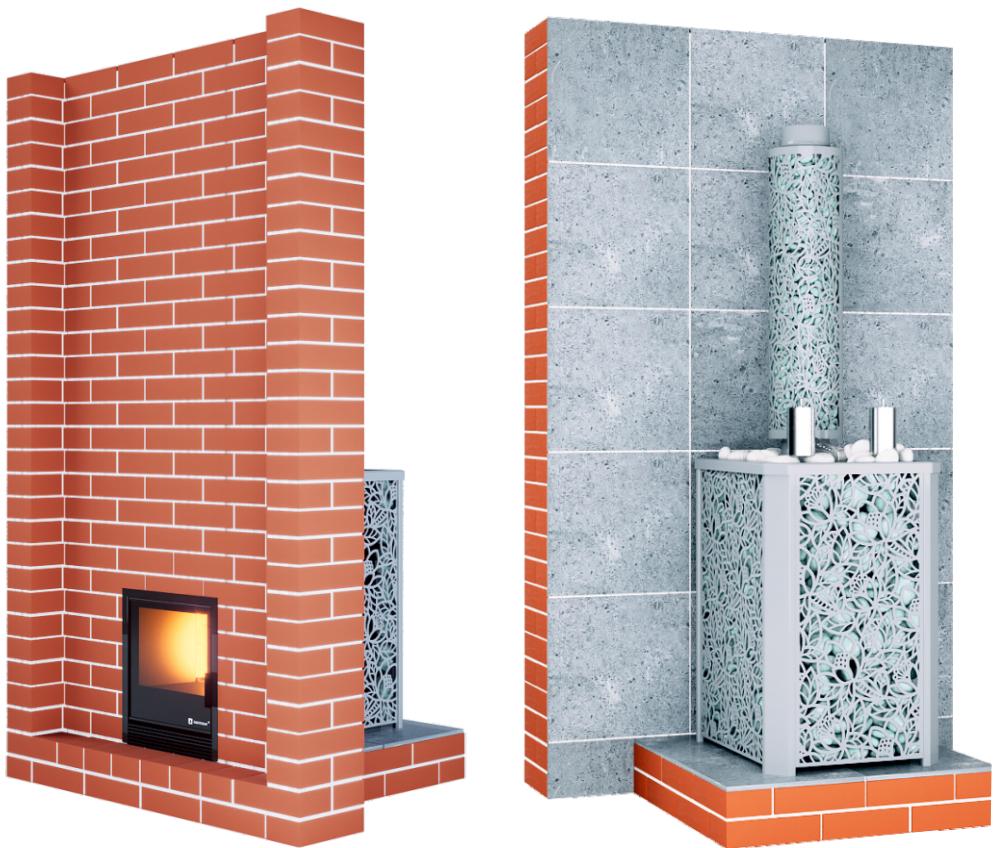


Рис. 3 Проход топочного канала

ТРЕБОВАНИЯ К ДЫМОХОДУ И ЕГО МОНТАЖУ

Перед разработкой проекта бани внимательно изучите руководство по монтажу и эксплуатации дымохода. Если производитель дымохода задает большие размеры безопасных отступов чем это требуется для банной печи, то печь следует размещать с учетом размеров безопасных отступов до дымохода.

Защитный декоративный кожух печи должен быть полностью смонтирован до начала монтажа дымохода. Для монтажа дымохода привлекайте только квалифицированных специалистов, так как дымоход является источником опасности пожара и выделения вредных угарных газов. Монтаж дымохода должен осуществляться в строгом соответствии с требованиями СП 7-13130-2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование». Требование пожарной безопасности. Диаметр дымохода должен соответствовать диаметру вытяжного патрубка печи.

Минимальная высота дымохода для печей серии «К» должна составлять 5 метров от колосника печи до устья дымохода.

При высоте дымохода значительно выше 5 метров, при топке печи дровами или топливными брикетами, на дымоходе рекомендовано установить шибер.

Устья дымовых труб следует защищать от атмосферных осадков. Зонты, дефлекторы и другие насадки на дымовых трубах не должны препятствовать свободному выходу дыма.

Материал дымохода печи должен выдерживать температуру до 600⁰С. Рекомендуется использовать кирпичные дымоходы со стальной гильзой или дымоходы типа «Сендвич».

Кирпичный дымоход запрещается опирать на крышку печи, так как это может привести к ее деформации и выходу печи из строя.

Дымовой патрубок банной печи предусматривает монтаж дымохода способом «по дыму», допускается монтаж дымохода способом «по конденсату» если этот способ монтажа рекомендует производитель дымохода. В этом случае на дымовой патрубок печи должен быть установлен специальный адаптер для перехода с монтажа «по дыму» на монтаж «по конденсату».

Для организации системы дымоотвода необходимо применять только дымоходы из нержавеющей жаростойкой стали AISI 316 (310, 321), с толщиной стенки внутренней трубы не менее 0,8 мм.

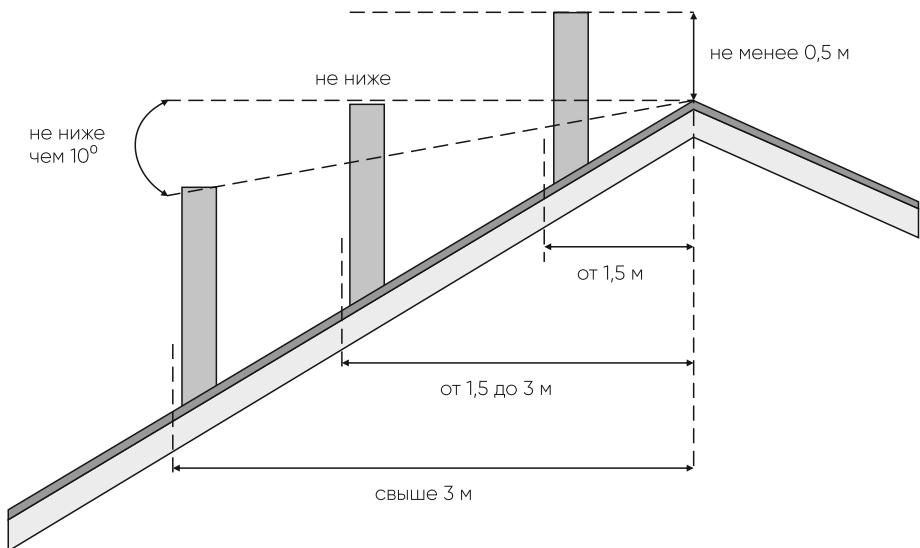


Рис. 4 Возвышение дымохода над кровлей

При прохождении перекрытия и кровли необходимо выполнить пожаробезопасную разделку согласно СП 7.13130.2013.

Печь не предназначена для установки в дымоход совместного использования.

Дымоход и соединительные трубы должны чиститься периодически и дополнительно, если печью не пользовались длительное время.

СХЕМА СБОРКИ ЗАЩИТНОГО КОЖУХА

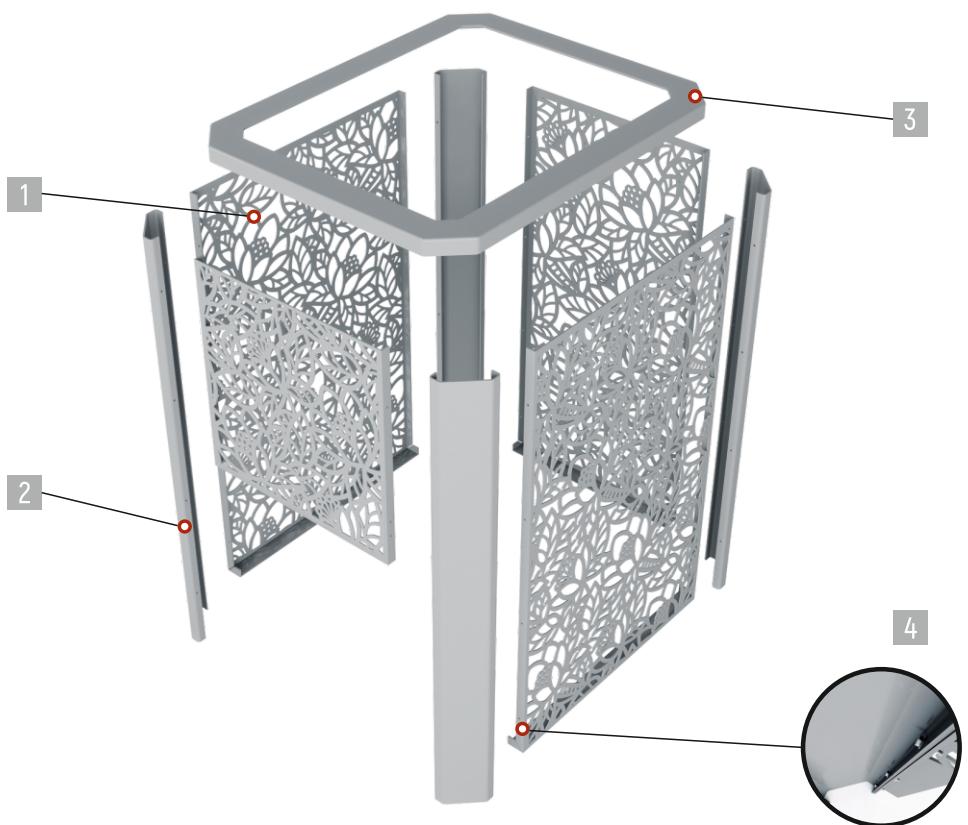
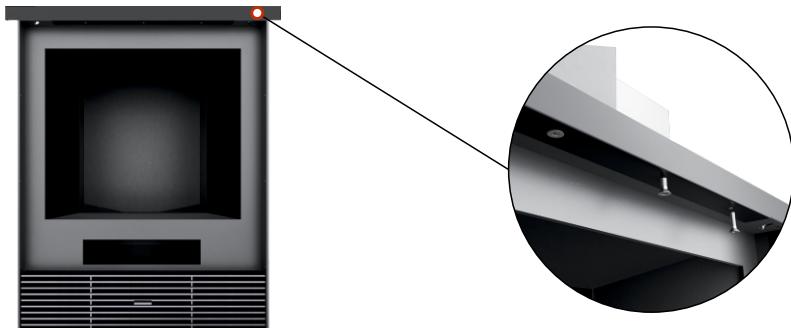


Рис. 4 Схема сборки защитного кожуха

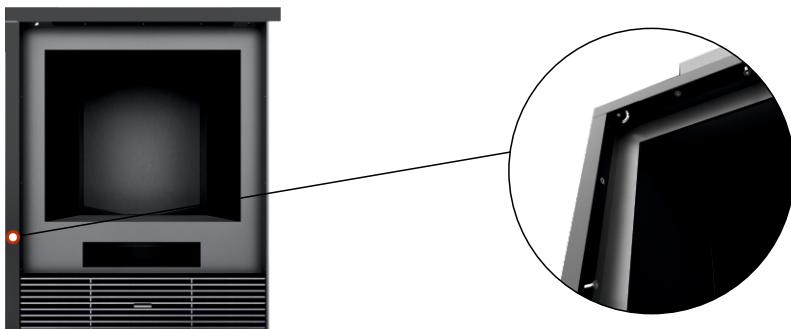
Боковые стенки защитного кожуха (поз.1) крепятся к стойкам (поз.2) с помощью болтов (поз.4). Собранный защитный кожух одевается сверху на печь (вырез располагается со стороны топочного канала). В зазоры между корпусом печи и защитным кожухом закладываются камни (получается внешняя открытая каменка). Затем сверху одевается бортик (поз.3). На верх печи выкладываются камни.

СХЕМА СБОРКИ ОБНАЛИЧКИ

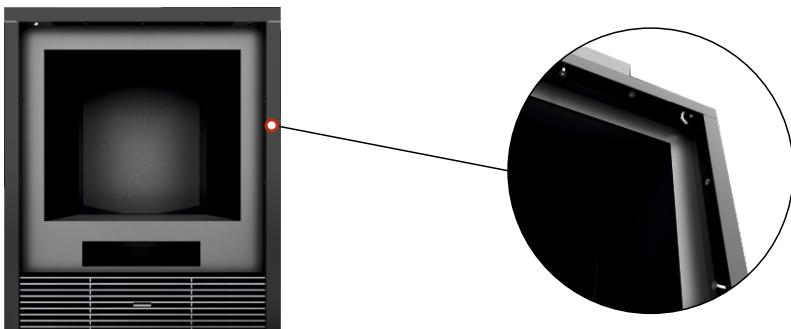
- 1 Прикручиваем верхний уголок **с внутренней стороны рамки** тремя винтами M4 с помощью шестигранного ключа 2.5 мм.



- 2 Прикручиваем левый уголок **с внутренней стороны рамки** тремя винтами M4 с помощью шестигранного ключа 2.5 мм.

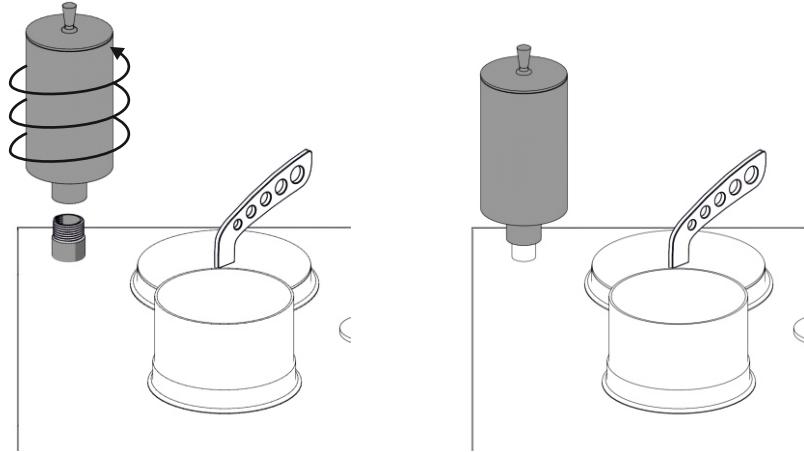


- 3 Прикручиваем правый уголок **с внутренней стороны рамки** тремя винтами M4 с помощью шестигранного ключа 2.5 мм.



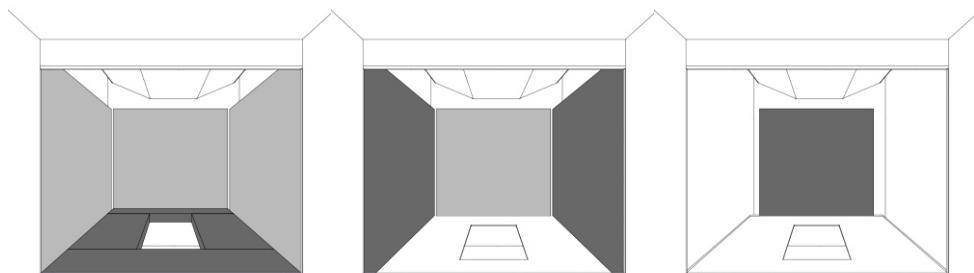
СЪЕМНЫЕ ЧАСТИ

Устройство дозирования



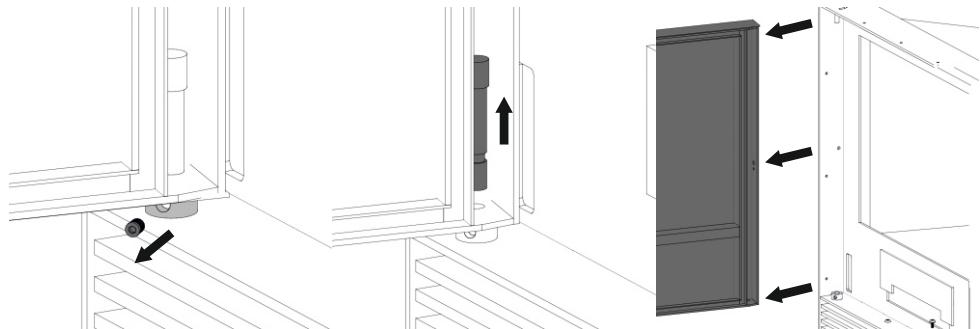
- 1 Открутите чашу дозатора

Шамотные плиты



- 1 Вытащите нижние шамотные плиты
- 2 Вытащите боковые шамотные плиты
- 3 Вытащите тыльную шамотную плиту

Дверка топки

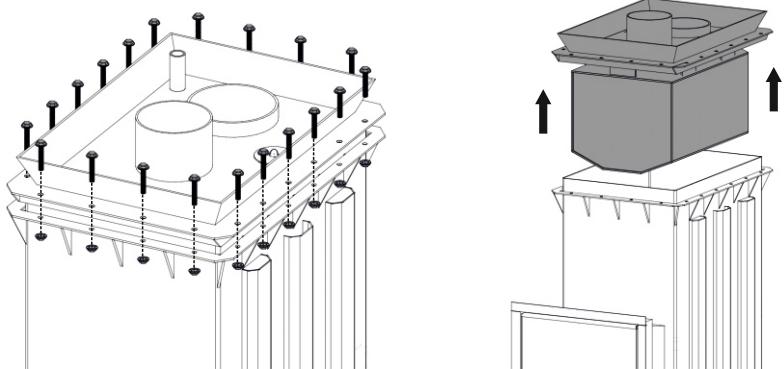


1 Выкрутите фиксирующий винт из опорной втулки

2 Вытяните штифт вверх

3 Снимите дверку

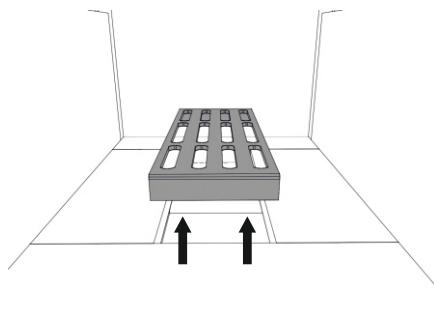
Съемная каменка



1 Открутите болты по периметру каменки

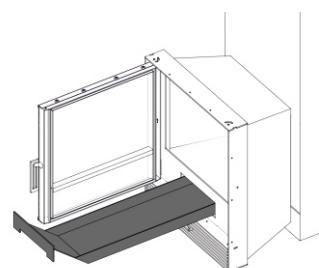
2 Снимите каменку путем поднятия ее наверх

Колосник



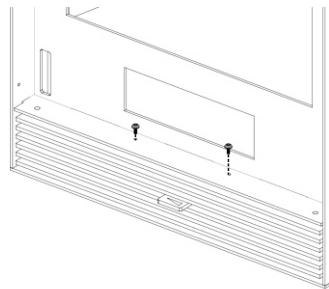
1 Вытащите колосник

Зольный ящик

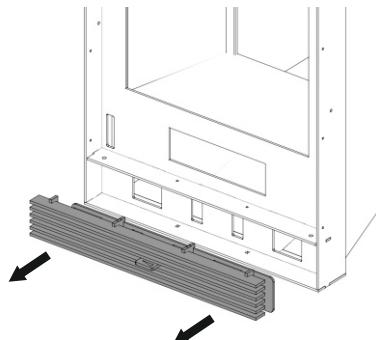


1 Вытащите зольный ящик

Регулятор подачи воздуха с декоративной решеткой



1 Выкрутите фиксирующие винты



2 Снимите регулятор подачи воздуха с декоративной решеткой

РАБОТА ПЕЧИ

Правильная топка печи способствует значительному увеличению срока службы и уменьшает риск возникновения пожара. Рекомендуемая загрузка топки – 50-70% от объема. Наиболее подходящим топливом для печи являются сухие дрова лиственных пород (березовые, осиновые, ольховые). Допускается использование качественных топливных брикетов из прессованных опилок.

Подкладку дров рекомендуется осуществлять после выгорания предыдущей закладки до беспламенного горения, при этом топочную дверцу печи следует открывать максимально аккуратно и с использованием рукавиц во избежание получения ожога.

Запрещено топить печь углем или торфом.

В газо-древесных печах с футерованной шамотом топкой, при переводе печи на работу на природном газе, необходимо извлечь из топки шамотные плиты.

Для растопки печи поместите в топочное пространство охапку сухих дров (5-7 поленьев).

Запрещено разжигать печь с помощью легковоспламеняющихся жидкостей

Длина поленьев не должна превышать указанных в технических характеристиках размеров! Это может привести к закопчению стекла и перегреву топочного портала.

Печь во время топки издает шумы не превышающие уровень шума установленный Сан-Пин 1.2.3685-21, для помещений бытового обслуживания.

Спустя некоторое время после растопки печи, начинается интенсивный процесс горения, высокотемпературные газы устремляются вверх и через технологические зазоры между каменкой и корпусом печи охватывают каменку со всех сторон языками пламени.

Достигнув наивысшей точки, высокотемпературные дымовые газы ударяются в верхнюю часть печи и замыкаются в плотное кольцо вокруг каменки, тем самым, усиливая разогрев внутренней закладки.

Кислород необходимый для высокотемпературного горения в нижней области топки поступает непосредственно через колосниковую решетку.

Интенсивное высокотемпературное горение – процесс непосредственно связанный с подачей кислорода, который управляется с помощью регулятора.

При правильной организации системы дымохода дымовые газы не поступают в топочное помещение даже при открытой топочной дверце.

С нагреванием каменки связан процесс нагревания камней (внутренней закладки).

В процессе эксплуатации печи возможна незначительная деформация стенок печи и каменки, которая не нарушает герметичности сварных швов. Это не является браком.

Хорошо разогретая каменка, гарантия получения легкого пара!

Защитный кожух улавливает прямое излучение разогретых стенок печи и делает исходящее тепло мягким и приятным.

Будьте аккуратны, так как поверхности печи разогреваются до высоких температур, которые способны вызвать ожоги.

Получение качественного пара происходит путем подачи воды в систему парогенератора.

Из устройства дозирования, вода поступает в горизонтальные трубы системы, где происходит предварительная подготовка (переход воды в пароводяную смесь). Далее через небольшие отверстия расположенные по всей длине горизонтальных трубок пароводяная смесь под давлением влетает в нижнюю, самую разогретую толщу закладки. Пройдя путь снизу вверх, выходит через паровую трубу, насыщая парную только легким паром. В процессе парообразования участвуют все камни закладки (весь объем каменки) и вся площадь камней, поэтому пар получается только мелкодисперсным (невидимым) – легким! Для получения пара можно использовать и камни внешней каменки.

Внимание! Автоматика газогорелочных устройств работает по датчику температуры в парном отделении. Для принудительного включения газовой горелки с целью восстановления температуры камней в каменке после банных процедур рекомендуется проветрить парное отделение, до момента включения газовой горелки.

К выходу встроенного парогенератора допускается подключать только фирменные устройства дозирования компании ИзиСтим. Подключения устройств автоматической подачи воды запрещено.

Будьте аккуратны! Процесс перехода воды, равной объему дозатора, в пар, занимает не более 5 секунд! Избегайте поддачи пара если кто-то находится вблизи каменки, так как горячий пар может вызвать ожоги.

В целях безопасности, для подачи воды, используйте только ковши с длинной ручкой не менее 80 см (рекомендуется использовать фирменный ковш компании ИзиСтим).

Внимание! При первом поддавании в чашу дозатор возможны не значительные выбросы пароводяной смеси вызванные охлаждением чаши дозатора до рабочей температуры.

Присутствие в материале печи такого элемента как Cr (хром), препятствует выжиганию кислорода в парной металлическими поверхностями печи!

После окончания топки печи остывшее стекло топочной дверки рекомендуется очистить при помощи влажной бумажной салфетки.

При наличии сильных загрязнений обмокните влажную бумажную салфетку в золу и протрите ей стекло. Недопустимо использование химических и специальных чистящих средств для чистки стекла топочной дверцы.

Строго запрещена топка печи более 12 часов подряд в сутки!

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕЧИ

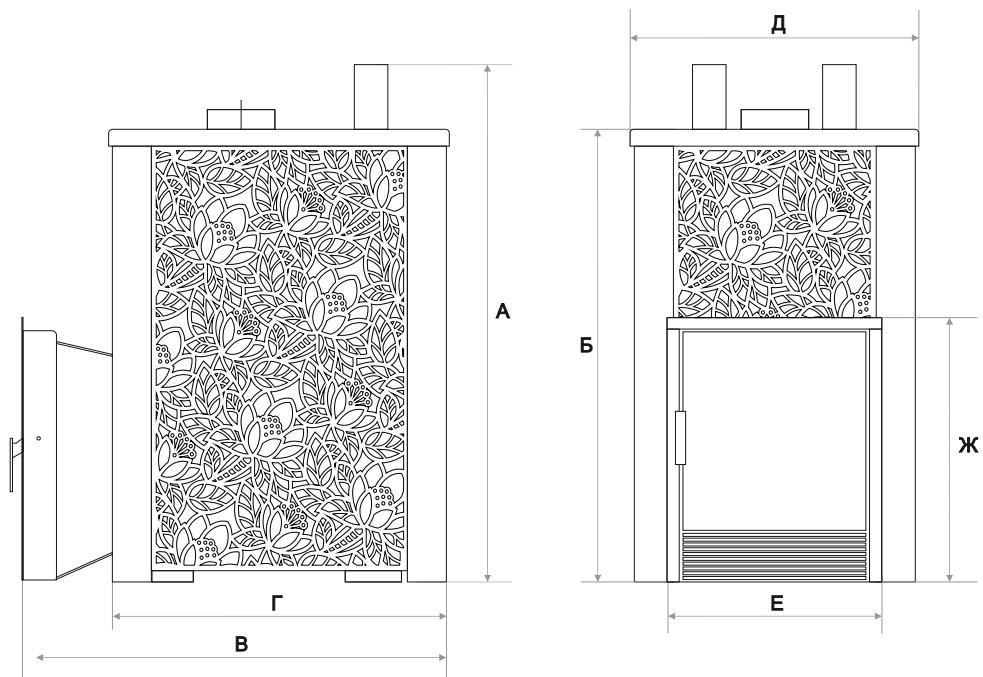


Рис. 5 Габаритные размеры печи

Печь	Размеры, мм						
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Ялта 15К	930	805	775	635	530	403	466
Ялта 25К	980	855	815	675	570	403	466
Ялта 35К	1130	1005	815	675	570	433	536
Ялта 45К	1230	1105	900	760	610	433	536
Ялта 55К	1190	1105	1000	860	710	433	536
Ялта 75К	1290	1205	1140	1000	950	513	536
Ялта 95К	1390	1305	1140	1000	950	513	536

В связи с постоянной работой над улучшением функциональных и эстетических характеристик печей, конструкция и размеры, могут незначительно отличаться от значений представленных в данной таблице.

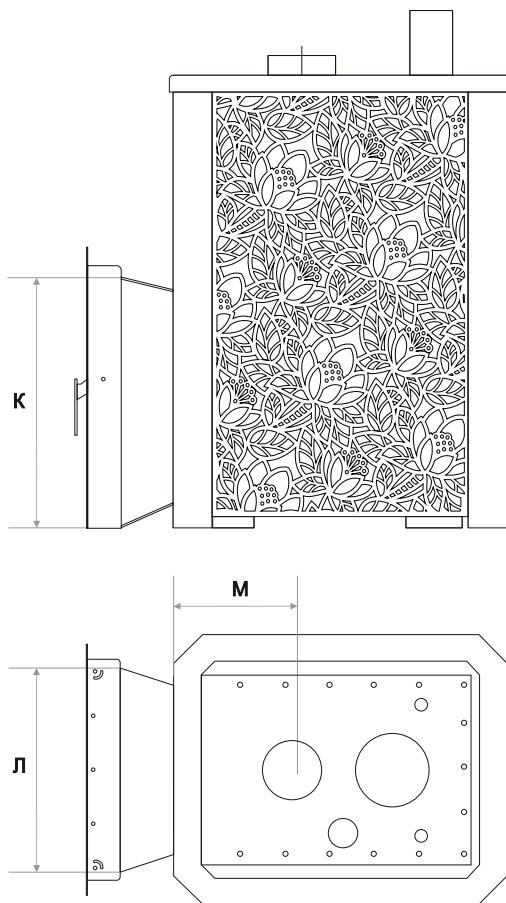


Рис. 6 Габаритные размеры печи

Печь	Размеры, мм				
	K	L	M	K (с ГГУ или САБК)	L (с ГГУ или САБК)
Ялта 15К	450	370	235	520	390
Ялта 25К	450	370	245	520	390
Ялта 35К	520	390	245	520	390
Ялта 45К	520	390	290	520/520	480/390
Ялта 55К	520	400	360	520	480
Ялта 75К	520	480	410	520	480
Ялта 95К	520	480	390		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧИ

Объем отапливаемого помещения, приведенный в таблице, определен исходя из условий:

- в качестве топлива используется природный газ с теплотворной способностью не ниже 33,50 МДж/м³, дрова или топливные брикеты 14,24 МДж/кг

- печь работает в здании, расположенном в районе строительства IIБ по СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»

- ограждающие конструкции парной имеют соответствующую климатическому району теплоизоляцию и в парной отсутствуют большие панорамные окна и неизолированные поверхности.

Неизолированные стены, стеклянные двери и большие панорамные окна повышают теплопотери парного помещения. Для правильного подбора печи добавляйте по 1,2 м³ к фактическому объему парного помещения на каждый квадратный метр неизолированной поверхности.

Модель	Ялта 15K	Ялта 25K	Ялта 35K	Ялта 45K			
Объем отапливаемого помещения, м ³	10–20	20–30	30–40	40–50			
Габаритные размеры печи с защитным кожухом							
Ширина, мм	530	570	570	610			
Высота, мм	930	980	1130	1230			
Глубина, мм	775	815	815	900			
Материал	корпус печи	жаропрочная нержавеющая сталь 4 мм					
	корпус закрытой каменки	жаропрочная нержавеющая сталь 6 мм					
	элементы жесткости	жаропрочная нержавеющая сталь 2–6 мм					
	защитный кожух	жаропрочная нержавеющая сталь					
	дверка	сталь, стеклокерамика жаропрочная					
	колосниковая решетка	жаропрочная нержавеющая сталь					
Тип каменки	внутренняя закрытая, внешняя открытая						
Парогенератор	встроенный, двойной						
Подача воды	в нижнюю и верхнюю зону						
Сушка парной	да						
Топка из смежного помещения	да						
Исполнение	гнуто-сварная конструкция						
Футеровка топки	шамотные плиты 30 мм						
Диаметр дымохода	120 мм		150 мм				
Масса печи без учета закладки камней и шамота*	115 кг	140 кг	160 кг	180 кг			
Масса кожуха**	25 кг	30 кг	35 кг	40 кг			
Масса шамота***	19 кг	23 кг	25 кг	32 кг			
Масса закладываемых камней***	внутренняя каменка	40 кг	60 кг	80 кг			
	открытая каменка	230 кг	250 кг	300 кг			
Время вывода на режим русской бани (зима/лето)	110 мин./ 80 мин.						
Максимальная длина поленьев	400 мм	450 мм		500 мм			
Количество потребляемых дров	5–12 кг/час	5–16 кг/час	10–20 кг/час	15–25 кг/час			
Размер стекла на топочной дверце (Ш-В)	370–370 мм		400–420 мм				
Вид топлива	древа и/или природный газ						

■ Вид топлива на модель печи указан на странице 27 «Паспорт изделия»

* – фактические массы могут отличаться в пределах 3%

** – фактические массы могут отличаться в пределах 10%

*** – указана максимальная масса закладки камней

Модель		Ялта 55K	Ялта 75K	Ялта 95K
Объем отапливаемого помещения, м ³		50-60	60-80	80-100
Габаритные размеры печи с защитным кожухом				
Ширина, мм		710	950	950
Высота, мм		1190	1290	1390
Глубина, мм		1000	1140	1140
Материал	корпус печи	жаропрочная нержавеющая сталь 6 мм		жаропрочная нержавеющая сталь 8 мм
	корпус закрытой каменки	жаропрочная нержавеющая сталь 6 мм	жаропрочная нержавеющая сталь 8 мм	жаропрочная нержавеющая сталь 10 мм
	элементы жесткости	жаропрочная нержавеющая сталь 2-6 мм		
	защитный кожух	жаропрочная нержавеющая сталь		
	дверка	сталь, стеклокерамика жаропрочная		
	колосниковая решетка	жаропрочная нержавеющая сталь		
Тип каменки		внутренняя закрытая, внешня открытая		
Парогенератор		встроенный, двойной		
Подача воды		в нижнюю и верхнюю зону		
Сушка парной		да		
Топка из смежного помещения		да		
Исполнение		гнуто-сварная конструкция		
Футеровка топки		шамотный кирпич 65 мм и шамотные плиты 30 мм		
Диаметр дымохода		150 мм		180 мм
Масса печи без учета закладки камней и шамота*		280 кг	440 кг	570 кг
Масса кожуха**		50 кг	95 кг	105 кг
Масса шамота**		95 кг	120 кг	140 кг
Масса закладываемых камней***	внутренняя каменка	130 кг	230 кг	250 кг
	открытая каменка	400 кг	680 кг	730 кг
Время вывода на режим русской бани (зима/лето)		150 мин./120 мин.		
Максимальная длина поленьев		550 мм	650 мм	
Количество потребляемых дров		20-30 кг/час	25-40 кг/час	30-45 кг/час
Размер стекла на топочной дверце (Ш-В)		400-420 мм	480-420 мм	
Вид топлива		древа и/или природный газ		древа

■ Вид топлива на модель печи указан на странице 27 «Паспорт изделия»

* – фактические массы могут отличаться в пределах 3%

** – фактические массы могут отличаться в пределах 10%

*** – указана максимальная масса закладки камней

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки изделия входят:

Печь со встроенным парогенератором	1 шт.
Защитный кожух с крепежом	1 к-т
Шамотные плиты*	1 к-т
Дверца топочная*	1 шт.
Зольник*	1 шт.
Колосниковая решетка*	1 шт.
Устройство подачи воды (чаша дозатор)	2 шт.
Крышка дозатора	2 шт.
Крышка каменки	1 шт.
Инструкция по монтажу и эксплуатации (паспорт)	1 экз.

* может отсутствовать в зависимости от модификации печи

В зависимости от способа транспортировки и заявленных условиях хранения, производитель вправе самостоятельно принять решение о варианте упаковки изделия. Комплектующие упаковываются в мягкую упаковку и помещаются во внутреннее пространство печи.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать изделие допускается любым видом транспорта, выдерживая условия маркировки, нанесенные на упаковку.

Изделие следует хранить в помещении, не снимая фирменную упаковку.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Метод устранения
Нарушен процесс горения	<ul style="list-style-type: none">1 Недостаточный приток воздуха в топку2 Ухудшилась тяга в дымовой трубе	<ul style="list-style-type: none">1 Очистить зольник2 Прочистить дымоход
Запах дыма	<ul style="list-style-type: none">1 Ухудшилась тяга в дымовой трубе2 Недостаточная герметичность дымовой трубы3 Изношенность дымохода	<ul style="list-style-type: none">1 Прочистить дымоход2 Проверить и уплотнить стыки дымовой трубы3 Заменить дымоход
Печь трудно растапливается	Ухудшилась тяга	Прочистить дымоход
Вода не поступает в парогенератор	Забились отверстия обратного клапана	Снять и прочистить воронку-дозатор
Предохранительный клапан не работает	Инородное тело в конструкции обратного клапана	Снять и прочистить воронку-дозатор
Выходящий пар имеет запах	<ul style="list-style-type: none">1 Некачественные камни2 Старость камней	<ul style="list-style-type: none">1 Заменить камни и прочистить каменку2 Заменить камни и прочистить каменку
Частые шумы (щелчки) в районе каменки печи	Слишком плотная (в расклине) укладка камней в каменке	Переложить камни в каменке

В случае обнаружения, каких либо неисправностей в работе оборудования, следует немедленно прекратить эксплуатацию и связаться со специалистами нашей компании для получения консультации о возможных причинах неисправности и оптимальных путях ее решения.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При эксплуатации изделия с нарушением правил, изложенных в данном Паспорте, завод снимает с себя все гарантийные обязательства.

Гарантия вступает в силу с момента продажи печи и предоставляется только при наличии паспорта изделия.

В случае отсутствия отметки о дате продажи в паспорте изделия гарантия считается со дня изготовления, но не более 1 года, с момента изготовления.

Завод-изготовитель устанавливает гарантию на сквозной прогар печи 1 год.

Гарантия не распространяется на съемные части и детали печи (шамотные плиты, колосник, стекло, шнуры) лакокрасочное покрытия, а так же на повреждения возникшие в процессе неправильного монтажа и эксплуатации. Лопнувшая плита шамота внутри топки печи, не влияет на работу печи, и как следствие не является гарантийным случаем.

Производитель снимает с себя все гарантийные обязательства в случаях:

- 1 Использование печи не по прямому назначению.
- 2 Топка печи более 12 часов подряд в сутки.
- 3 Эксплуатация печей в облицовках из природного камня другого производителя. Перекрытие верха печи кирпичем.
- 4 Истечание срока гарантии.
- 5 Самостоятельный ремонт или внесение изменений в конструкцию печи.
- 6 Установка газового оборудования в печь, которая не предназначена для работы на газу, в паспорте печи должна быть отметка, разрешающая эксплуатацию печи на газу (стр. 27).
- 7 Установка газо-горелочных устройств не предусмотренных заводом-изготовителем.
- 8 Добавление в каменку печи различных видов солей и растворов содержащих соль, без использования специальных приспособлений – запарник.
- 9 Превышение указанного в ТТХ веса закладки в закрытую каменку

Срок службы печи 3 года.

При возникновении неисправностей покупатель вправе обратится к официальному дилеру, где была приобретена печь, или к заводу изготовителю .

При обращении необходимо предоставить инструкцию по монтажу и эксплуатации с заполненным паспортом изделия . При возникновении вопросов по обслуживанию Вы можете обратиться по бесплатному номеру 8(800)555-56-16 , либо по электронный почте info@easysteam.ru .

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

190923

Паспорт изделия

заводской №__

Объект контроля - печь банная проект « _____ »

Материал: AISI 430 AISI 321

Толщина металла:

Корпус печи: 4 мм Ялта 15 К 4 мм Ялта 25 К 4 мм Ялта 35 К 4 мм Ялта 45 К 6 мм Ялта 55 К 6 мм Ялта 75 К 8 мм Ялта 95 К

Корпус открытой каменки: 6 мм Ялта 15 К 6 мм Ялта 25 К 6 мм Ялта 35 К 6 мм Ялта 45 К 6 мм Ялта 55 К 8 мм Ялта 75 К 10 мм Ялта 95 К

Элементы жесткости: 2-6 мм

Вид топлива: дрова
стандартная комплектация газ, дрова
газогорелочное устройство ГГУ газ
газогорелочное устройство САБК

Проведен наружный осмотр (внутренний в доступных местах); установлено:

- качество угловых сварных швов _____ **Проверен**
■ защитное покрытие _____ **КО-870**

Отклонения от проекта _____

(дополнительные опции)

Заключение: **изделие признано годным к эксплуатации**

Отметка ОТК:

Провел испытания _____ (_____)
(должность, ФИО) (подпись)

(____)(____)(202 ____)
(число) (месяц) (год)

Срок гарантии: 12 мес. 12 мес. 18 мес.

AISI 430

индивидуальный
заказ AISI 321

AISI 321



EASYSTEAM®