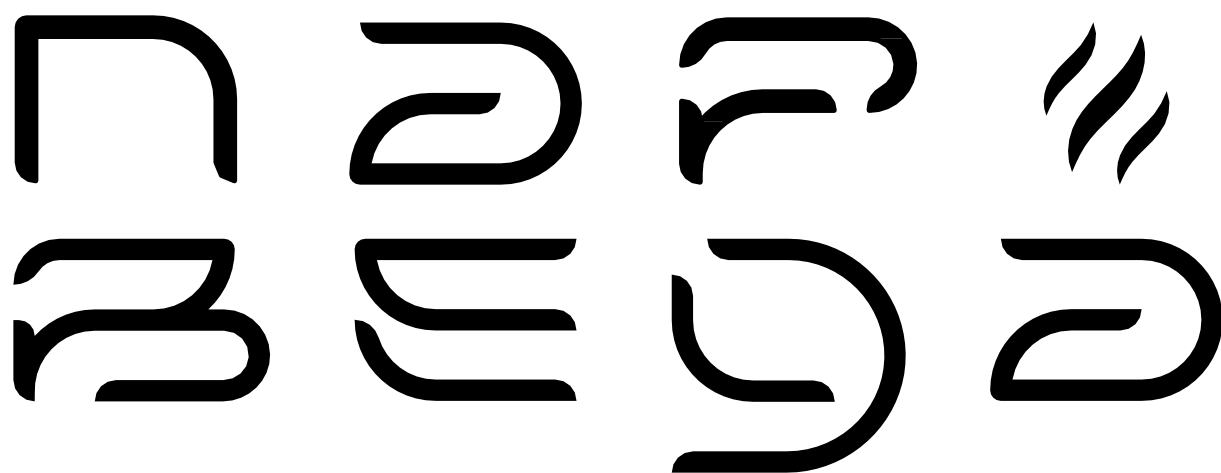




«Веда»
«Пар-веда»

РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕЧЕЙ НА ГАЗУ

СОДЕРЖАНИЕ

1. О КОМПАНИИ.....	3
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
3. ОПИСАНИЕ И РАБОТА	3
3.1. Назначение газовых печей «Веда» и «Пар-Веда».....	3
3.2. Технические характеристики.....	4
3.2.1. Печь «Веда»	4
3.2.1. Печь «Пар-Веда».....	6
4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	10
4.1. Эксплуатационные ограничения.....	10
4.2. Подготовка изделия к использованию.....	10
4.2.1. Схема и порядок монтажа печей «Веда» и «Пар-Веда»	11
4.2.2. Камни для каменки.....	14
4.3. Использование изделия	15
4.3.1. Вытяжка в парном помещении.....	16
4.4. Возможные неисправности дымоходной трубы	17
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	17
5.1. Меры безопасности.....	17
5.2. Пожарная безопасность	19
6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	20
7. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	20
8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	21
9. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ БЕЗОПАСНОСТИ АППАРАТОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ.....	22
10. ОТМЕТКА РАБОТНИКА ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА	23
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	23

1. О КОМПАНИИ

Компания «Тройка» занимается производством банных печей с 2001 года. Все эти годы продукция компании пользуется неизменным спросом у покупателей благодаря высокому качеству продукции, постоянному ее совершенствованию на основе новых технических решений, непрерывному расширению модельного ряда с учетом запросов рынка. Штат компании состоит из ответственных, квалифицированных и преданных своему делу сотрудников.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Данное руководство по эксплуатации распространяется на следующие модификации газовых печей модели ВЕДА И ПАР-ВЕДА, предназначенные для получения сухого или влажного пара в парилке, а также нагрева воды до температуры кипения.

Руководство по эксплуатации содержит информацию о параметрах, технических характеристиках и устройстве печей, а также сведения по технике безопасности, обслуживанию, транспортировке и хранению.

Перед эксплуатацией печи внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством, несоблюдение мер безопасности, описанных в руководстве, может нанести вред здоровью и жизни человека.

3. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

3.1. Назначение газовых печей «Веда» и «Пар-Веда»

Печь для бани на газообразном топливе предназначена для получения пара и нагрева воды в бане. Печь работает на сетевом газе, а также может работать на сжиженном углеводородном газе (СУГ).

Отличие печей заключается в том, что «Пар-Веда» построена на базе парогенератора и вся генерация пара происходит с верхних камней через паровую пушку либо со встроенного парогенератора, а печь «Веда» в своем составе имеет закрытую каменку с паровой пушкой и комплектуется парогенератором опционально.

Печи предназначены для использования в русской бане и позволяют получать все комфортные сочетания температуры и влажности воздуха.

Все стенки печей выполнены из листовой стали, окрашенной жаростойкой кремнийорганической эмалью.

Теплоотдающие поверхности печи быстро раскаляются и быстро начинают прогревать воздух парилки, камни и смежные помещения бани через открытые двери парилки. Большая масса камней, закладываемых в каменку и сетку печей, обеспечивает стабильность температуры в парилке и является мощным парогенератором.

Газовые печь комплектуется газогорелочными устройствами ГГУ. Некоторые наружные поверхности печи окрашены двумя слоями жаростойкой кремнийорганической эмали, сохраняющей свойства при температуре до 600 °С.

3.2. Технические характеристики

3.2.1. Печь «Веда»

Печь «Веда» работает на газообразном топливе с топкой из предбанника для обогрева парной, помывочного отделения, предбанника и с каменкой закрытого типа (Рис.1а, б; Рис. 2а, б).

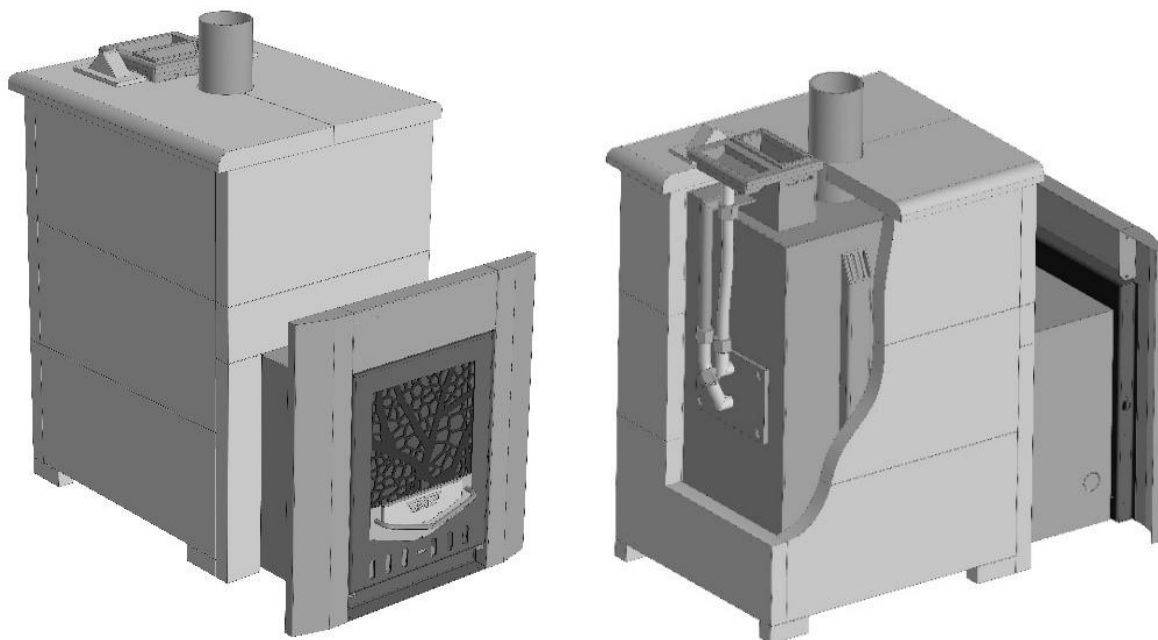


Рис. 1а. Общий вид печи «Веда» в облицовке камнем

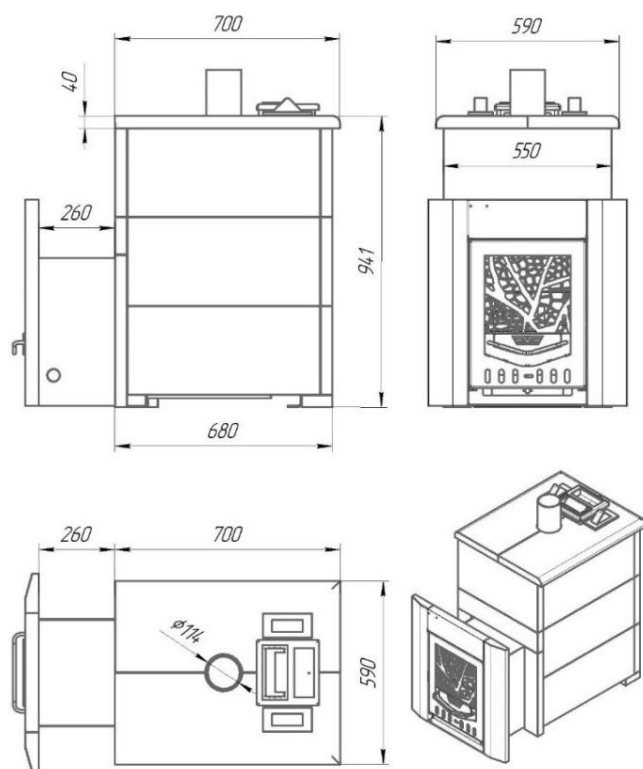


Рис. 1б. Габаритные размеры печи «Веда» в облицовке камнем

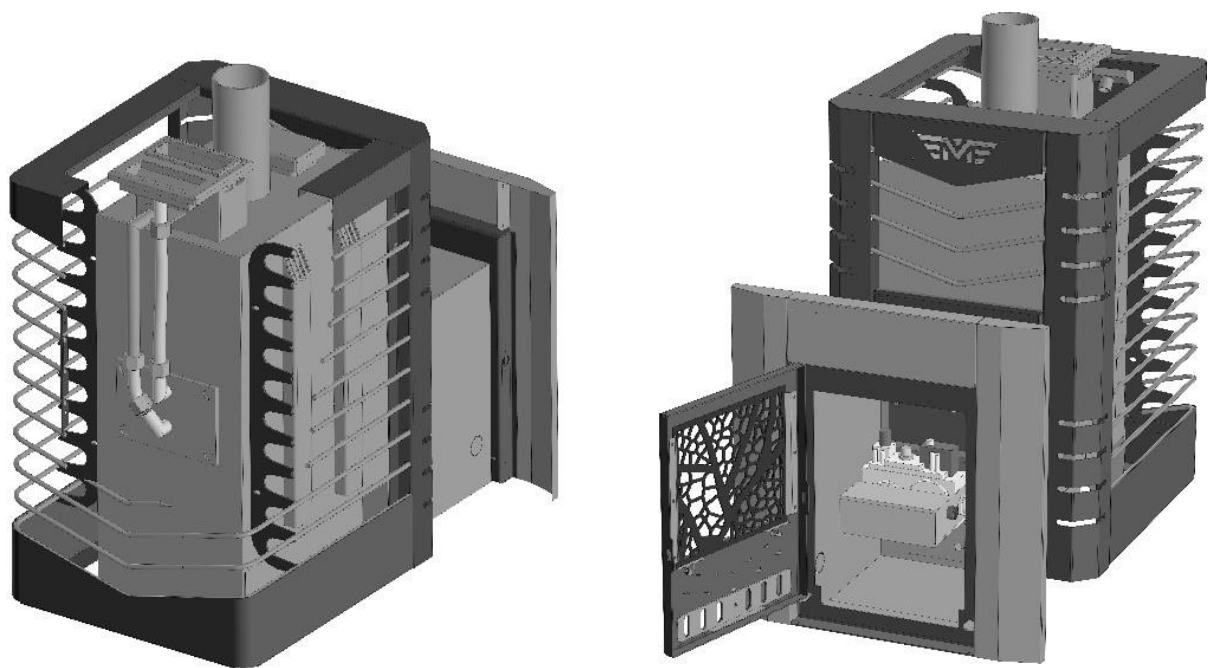


Рис. 2а. Общий вид печи «Веда» в сетке

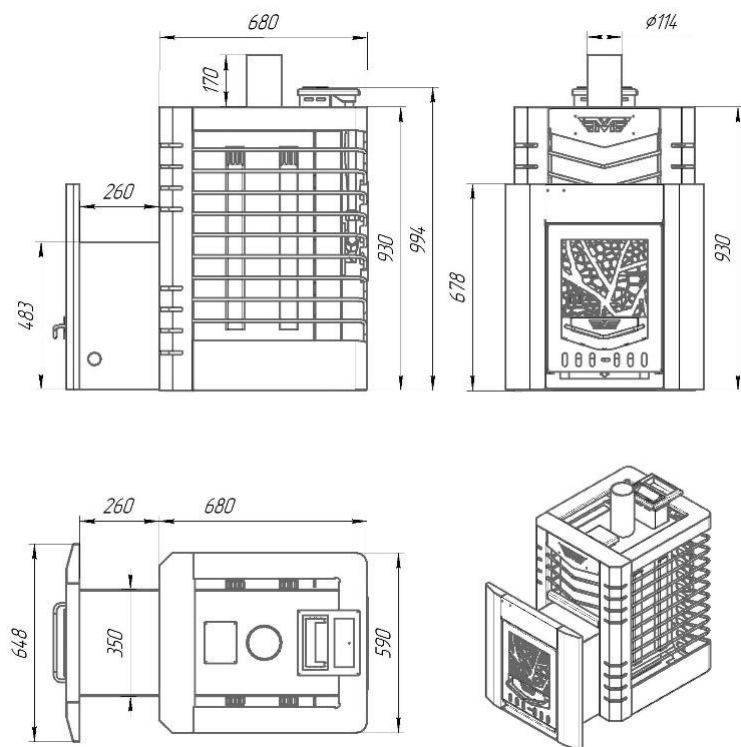


Рис. 2б. Габаритные размеры печи «Веда» в сетке

3.2.1. Печь «Пар-Веда»

«Пар-Веда» — печь с топкой из предбанника для обогрева парной, помывочного отделения и предбанника со встроенным парогенератором (Рис. 3а, б; Рис. 4а, б).

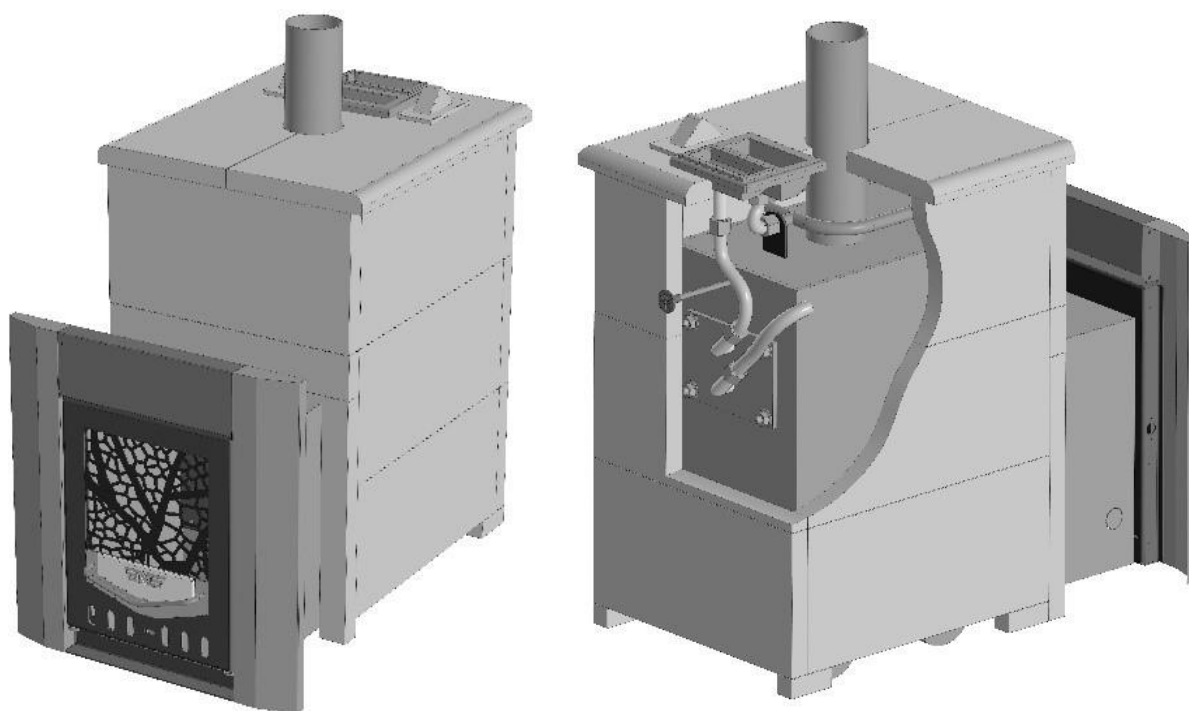


Рис. 3а. Общий вид печи «Пар-Веда» в камне

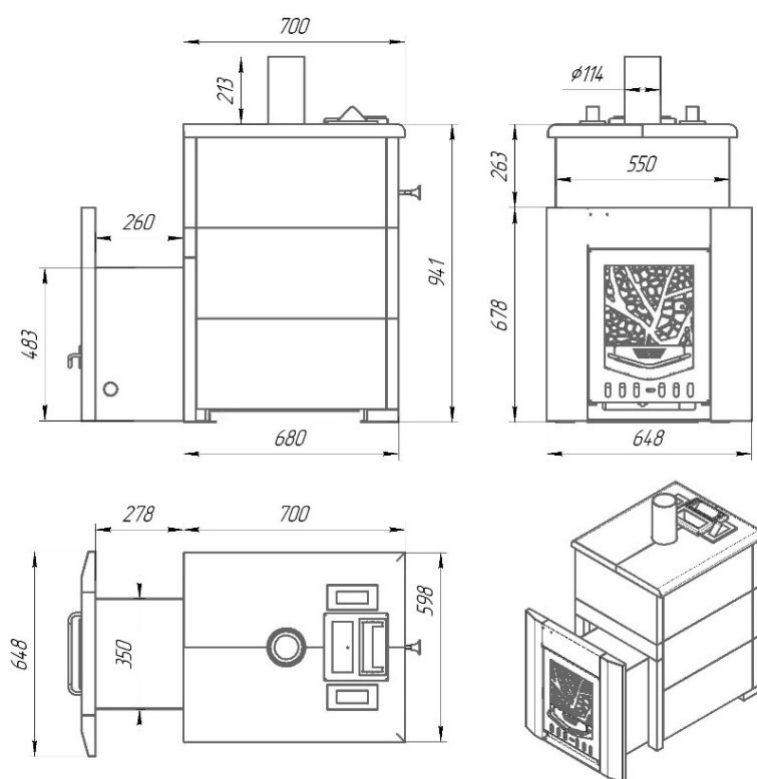


Рис. 3б. Габаритные размеры печи «Пар-Веда» в облицовке камнем

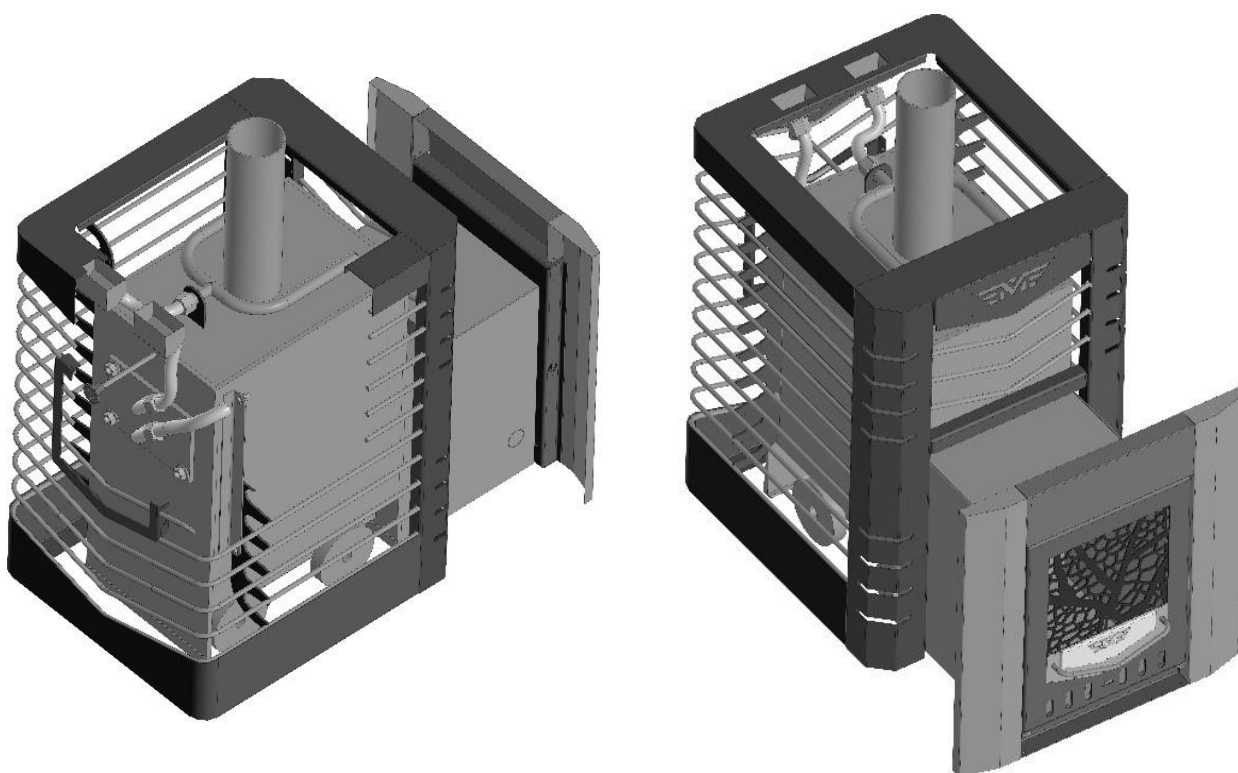


Рис. 4а. Общий вид печи «Пар-Веда» в сетке

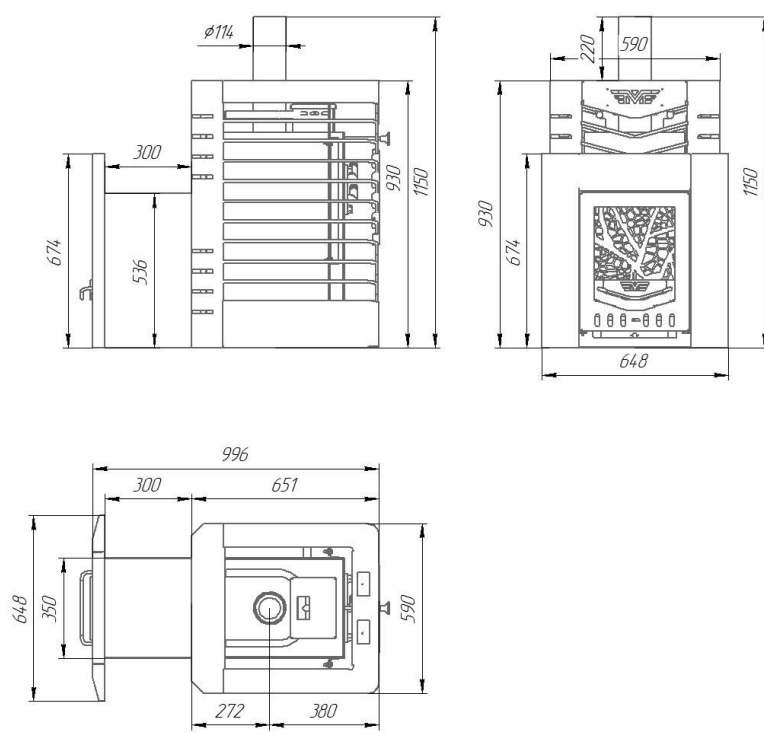


Рис. 4б. Габаритные размеры печи «Пар-Веда» в сетке

Основные параметры печей представлены в таблице 1.

Наименование	«Веда»	«Пар-Веда»
Объем помещения, м³ до	16-22	12-18
Мощность, кВт	20	20
Расход газа, природный, м³ / сжиженный, кг/ч	2,2/2,4	2.2 /2.4
Высота сетка/камень, мм	930/941	
Ширина, мм	590	
Длина сетка/камень, мм	984/1027	1024/1002
Диаметр дымохода мм	114	
Вид газа	Природный / сжиженный	
Номинальное давление кПа, природный / сжиженный	2,0/2,8	
Энергопотребление, не более, Вт	10	
Ёмкость камеры сгорания, м³	0,063	0,059

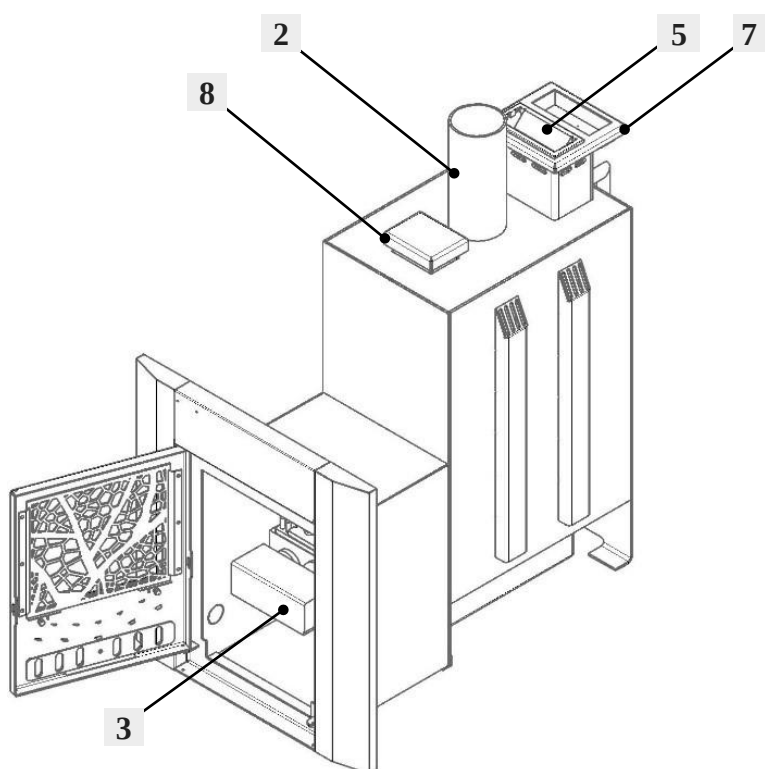
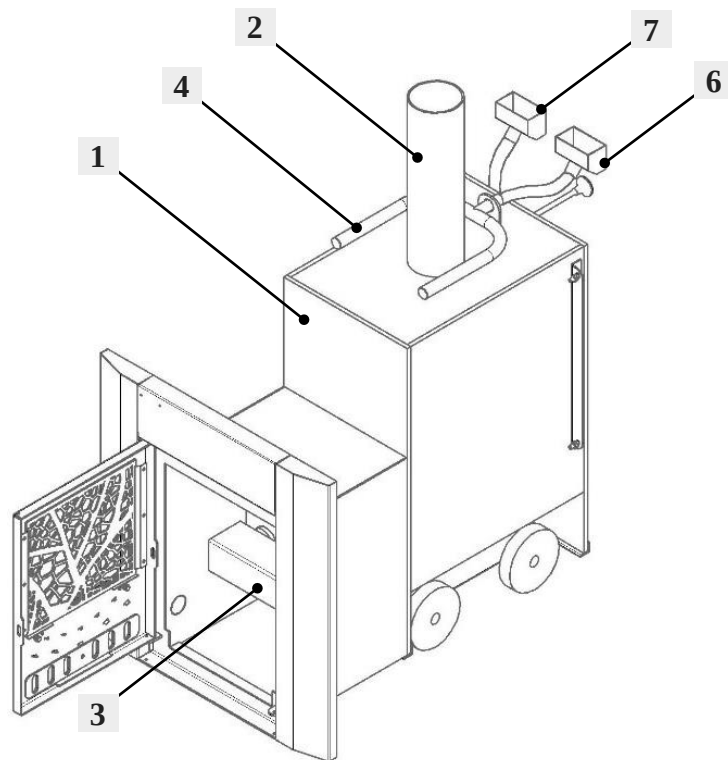


Рис. 5. Различия печей «Веда» и «Пар-Веда»

1 — тело печи; 2 — дымоход; 3 — газогорелочное устройство; 4 — устройство подачи воды на камни в сетке; 5 — воронка каменки; 6 — воронка паровой пушки; 7 — воронка парогенератора; 8 — лючок прочистки.

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

4.1. Эксплуатационные ограничения

К установке допускаются печи заводского изготовления при наличии паспорта и руководства по эксплуатации.

Установка печи допускается только при наличии дымохода диаметром не менее диаметра газохода печи с отводом в него продуктов сгорания. Пример установки печи в помещении приведен на рисунках 6-10.

Печь должна быть установлена строго вертикально по уровню.

Помещение, в котором эксплуатируется газогорелочное устройство, должно соответствовать требованиям **«Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности „Правила безопасности СЕТЕЙ газораспределения и газопотребления“»**.

Работы по установке газогорелочного устройства должны производиться работниками службы газового хозяйства в соответствии с требованиями **«Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности „Правила безопасности СЕТЕЙ газораспределения и газопотребления“»**. После монтажа газогорелочного устройства автоматика регулирования и безопасности должна быть проверена на срабатывание по всем параметрам и настроена.

4.2. Подготовка изделия к использованию

Присоединение печи к дымоходу должно выполняться трубами соответствующего диаметра из нержавеющей стали. Трубы должны вдвигаться одна в другую по ходу дымоотведения не менее чем на 0,5 диаметра. Прокладка соединительных труб через жилые комнаты запрещена.

Дымовую трубу нужно теплоизолировать особенно тщательно в местах прохождения сквозь деревянный потолок и крышу. Трубу выше перекрытия тоже следует утеплять для того, чтобы уменьшить возможность образования конденсата: если температура выходящих газов опустится ниже точки росы (50–60 °С), вода сконденсируется на внутренних стенках трубы в виде капель. В конденсате растворяются дымовые газы, образуя кислоты, которые разъедают материал трубы. Зимой вероятность образования конденсата увеличивается. В сильные морозы в верхней части трубы могут сформироваться ледяные пробки, поэтому утеплять желательно всю трубу.

Печь устанавливается так, чтобы лицевая сторона печи и горелка выходили в предбанник через проем в стене, имеющий ширину 850-900 мм и высоту от основания печи 1400 мм. Для удобства обслуживания при эксплуатации печи толщина стены должна быть не более 30 см. Печь должна быть обязательно обложена кирпичом в месте прохождения стены из горючих материалов. Также в месте прохода печи через стену может быть установлен заводской не горючий портал.

Предбанник должен быть высотой не менее 2,2 м и иметь вытяжную вентиляцию из верхней зоны и окно с форточкой. Двери должны открываться наружу. Высота дымовой трубы должна быть не менее 3 м от уровня горелки. Дымовая и вентиляционные трубы подлежат обязательной теплоизоляции, толщиной не менее 5 см. Место присоединения печи к дымоходу должно быть герметично.

ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПЕЧИ В РАБОТУ НЕОБХОДИМО:

- проверить наличие тяги в дымоотводящем канале и отсутствие запаха газа в помещении;
- проветрить помещение, в котором установлена печь, и топочное пространство печи в течение 5–10 мин., при этом газовые краны перед горелками должны быть закрыты.

Режим набора температуры в парилке должен обеспечивать быстрое достижение заданной температуры с наиболее экономичным расходом газа.

4.2.1. Схема и порядок монтажа печей «Веда» и «Пар-Веда»

Печь требуется монтировать на заранее подготовленное негорючее основание (Рис. 6–7).

Во время изготовления основания под печь в него следует завести колено приточной вентиляции, соединяющееся своим нижним отверстием с трубой, выходящей на улицу, а на верхнее отверстие смонтировать задвижку, с помощью которой будет дозироваться свежий воздух в парное помещение (рис. 6).

Стык сэндвича не должен располагаться на уровне перекрытия. Пространство между стенками разделки дымовой трубы и дымоходом заполнить негорючим утеплителем (рис. 10 п.4).

Нагрузка от всей дымоотводящей системы воспринимается через конус и внутреннюю трубу старт-сэндвича стальной трубой дымохода. Сборку сэндвич-труб вести по конденсату.

В месте прохода перекрытия установить проходной узел (Рис. 10).

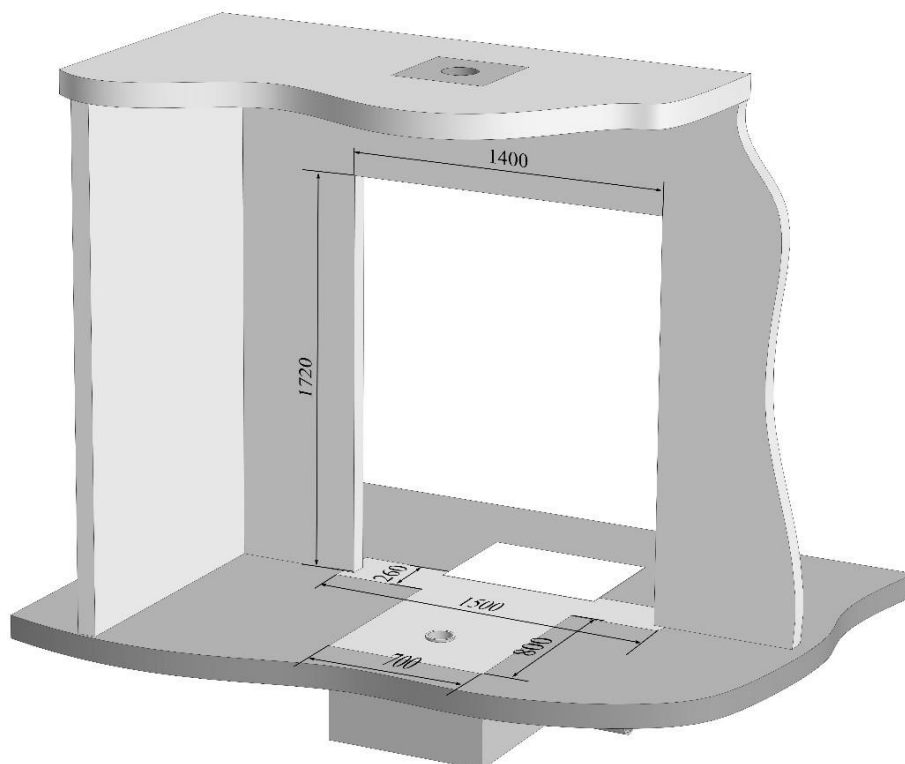


Рис. 6. Проём для монтажа печи с порталом.

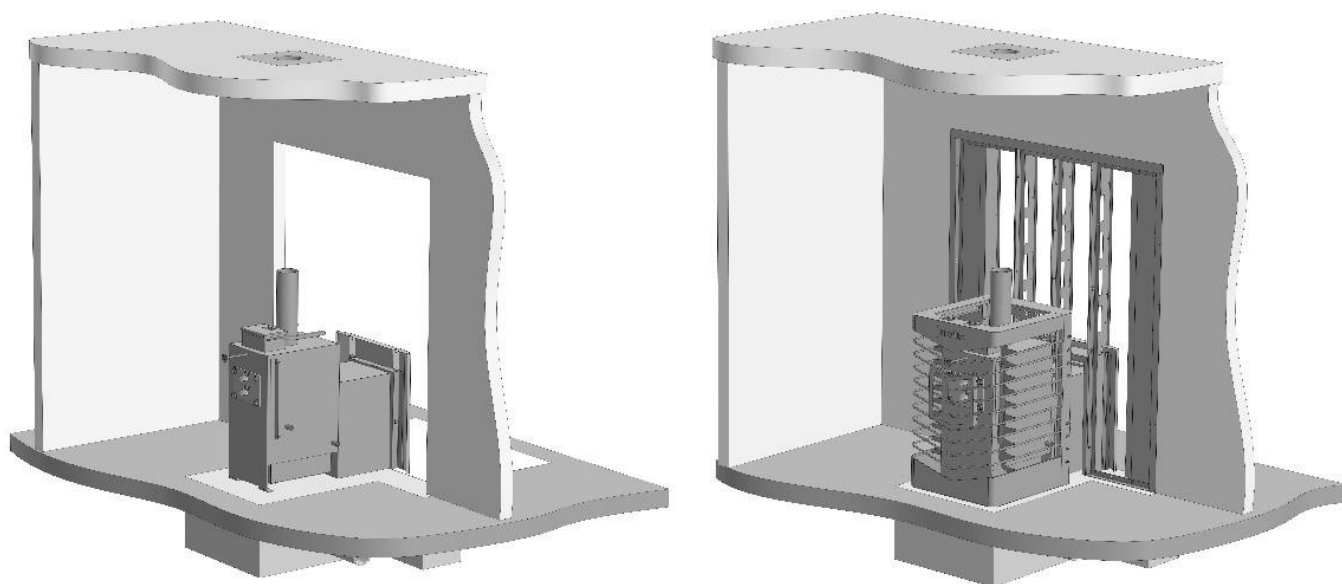


Рис. 7. Установка печи, сборка каркаса портала.

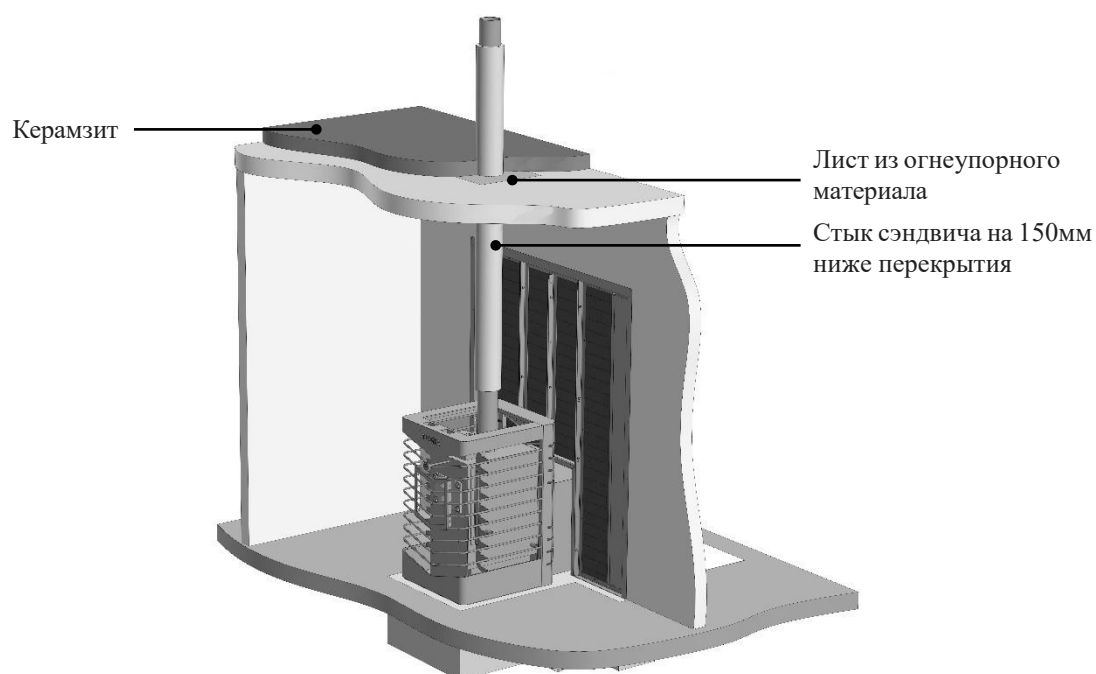


Рис. 8. Заполнение портала и сетки. Установка дымохода.

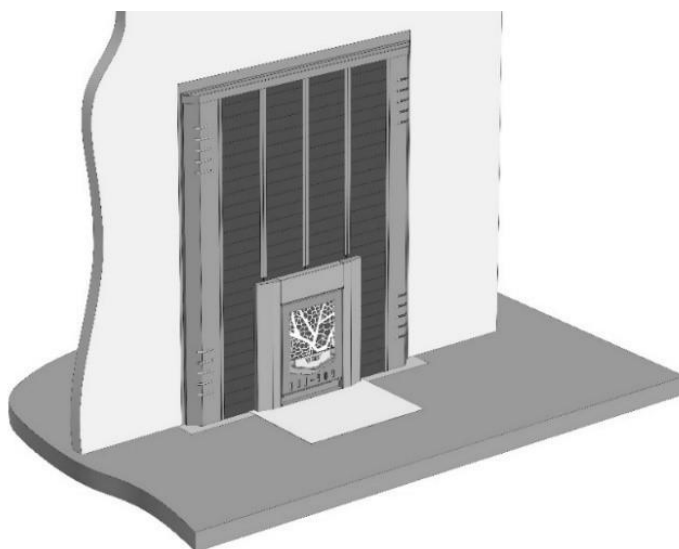


Рис. 9. Вид спереди. Предтопочный лист.

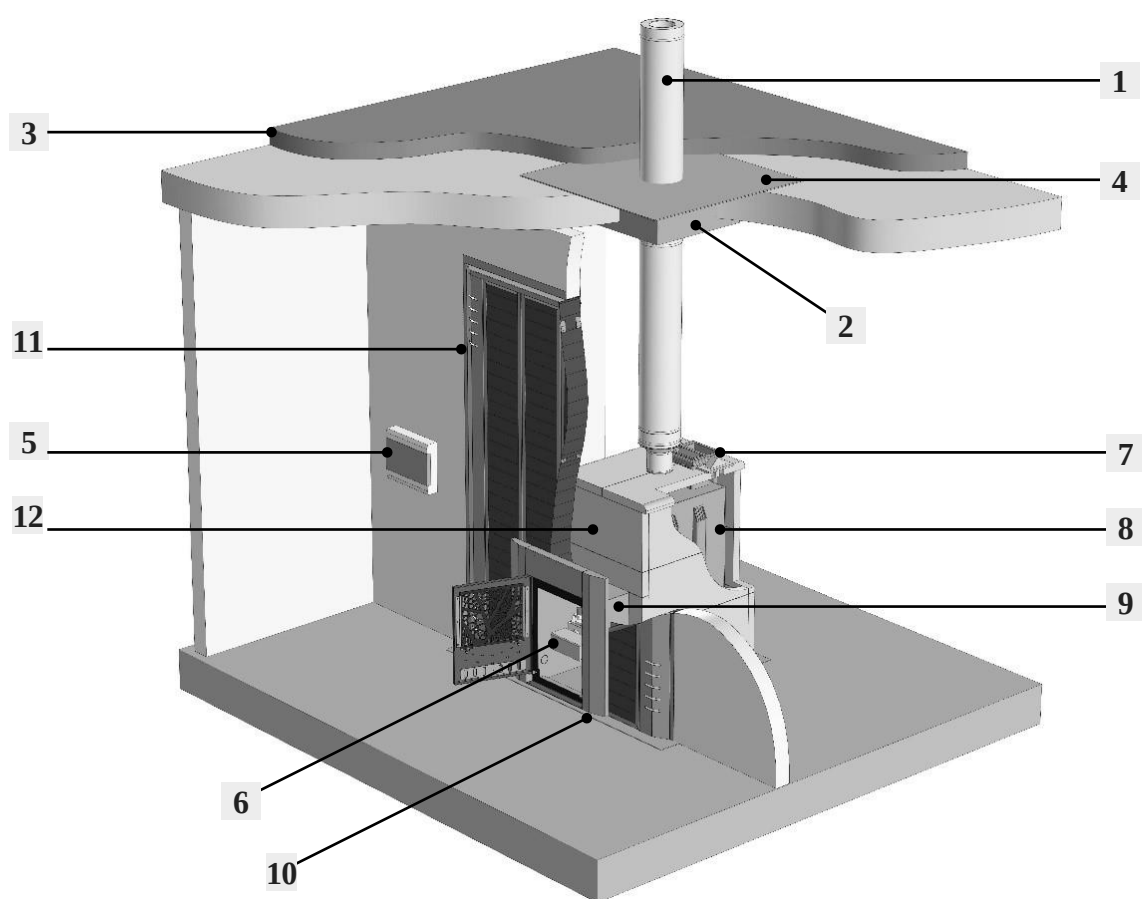


Рис. 10. Установка печи в помещении

1 — дымоход; 2 — изоляция проходного узла негорючим материалом; 3 — изоляция потолка; 4 — проходной узел 5 — блок управления; 6 — газогорелочное устройство; 7 — воронки подачи воды ; 8 — печь; 9 — топочный тоннель ; 10 — негорючее основание для установки печи; 11 — противопожарный портал; 12 — облицовка камнем.

Для герметичного прохода кровли и создания зазора между трубой и материалом перекрытия применяется проходной узел, аналогичный ППУ для перекрытия, но выполненный под тем же углом, что и кровля (Рис. 10а). Внутреннее пространство ППУ заполняется негорючим утеплителем.

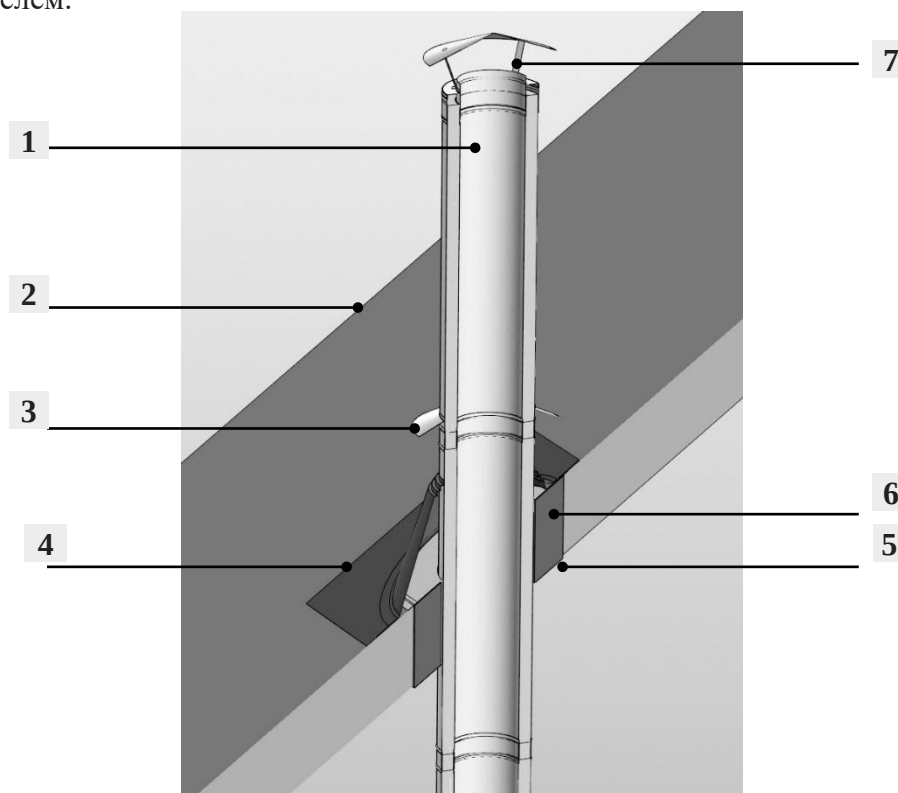


Рис. 10а. Проход кровли

1 — дымоход; 2 — кровля; 3 — козырёк; 4 — манжета; 5 — ППУ; 6 — негорючий утеплитель; 7 — зонтик.

Стык сэндвича не должен располагаться внутри ППУ. Поверх проходного узла на сэндвич устанавливается специальная манжета и лист мягкого алюминия, повторяющего профиль кровельного листа. Обычно используется манжета мастер-флэш.

Стык сэндвича, расположенный выше манжеты, необходимо защитить козырьком на герметичной прокладке.

В верхней части дымохода монтируется оголовок, представляющий собой заглушку сэндвича с зонтиком, защищающим канал дымохода от атмосферных осадков, дефлектором или искрогасителем.

4.2.2. Камни для каменки

В каменку следует закладывать камни, специально для этого предназначенные.

ВНИМАНИЕ! Камни неизвестного происхождения могут содержать вредные химические соединения и радионуклиды, которые делают их непригодными и даже опасными для использования.

Главные требования к камням: иметь большую теплоемкость, высокую стойкость к термоударам и не выделять вредных веществ при нагреве.

ВНИМАНИЕ! Для печи требуется ревизия теплоаккумулирующей закладки не реже 1 раза в 6 месяцев. Если не проводить обслуживание вовремя мелкая крошка и пыль нарастают на дне и боковых стенках каменки вследствие чего существенно снижается ее теплопроводность и печь может выйти из строя.

В каменку лучше всего укладывать комбинированный теплоаккумулятор, состоящий из 20-30% нержавеющей шайб и 70-80% камня. Частичная нержавеющая закладка в нижней части каменки поможет продлить срок службы камней и уменьшить их разрушение.

Не стоит использовать камни с прожилками и трещинами — из-за риска пораниться, если они треснут. Непригодны песчаники, известняки и сланцы. Надежнее всего пользоваться камнями, которые поставляются производителями банного оборудования.

Самыми популярными породами являются нефрит, диабаз, порфирит и талькохлорит (его еще называют мыльным камнем, и банные гурманы его ценят, поскольку он дает более мягкий пар).

Перед закладкой камни следует промыть в проточной воде жесткой щеткой.

Для обеспечения циркуляции воздуха камни размещаются следующим образом: на дно каменки укладываются нержавеющие шайбы, на них самые крупные камни (10-12 см), сверху мелкие (8-10 см). Так обеспечивается равномерность их нагрева.

Перед первым протапливанием печи внимательно ознакомьтесь с настоящим описанием и рекомендациями.

ВНИМАНИЕ! Вода для подачи на камни должна быть подготовленной и очищенной с температурой не ниже 60*С. Запрещено применять воду с высоким содержанием железа и извести. В процессе ее применения в пару будет появляться металлическая взвесь и пыль, оседающая на стенках парной. Также не подготовленная вода образует накипь на камнях и стенках каменки ухудшая их теплопроводность. Применение такой воды может привести к быстрому выходу печи из строя.

4.3. Использование изделия

Перед первым протапливанием печи внимательно ознакомьтесь с настоящим описанием и рекомендациями.

ВНИМАНИЕ! При первом протапливании печи промышленные масла, нанесенные на металл, и легкие летучие компоненты кремнийорганической краски выделяют запах, который в дальнейшем не проявляется. Поэтому первое протапливание печи производится при полностью открытых окнах и дверях, продолжительностью не менее 1 ч при незагруженной камнями каменке.

Убедитесь в нормальном функционировании всех элементов печи и защитных конструкций.

Загрузку камней произведите после полного остывания печи и окончательного отвердевания (полимеризации) краски.

Топка печи ведется следующим образом. Выставьте желаемую температуру в парном помещении на терморегуляторе 5 (рис. 10). Зажгите газогорелочное устройство. Если печь в облицовке из камня откройте конвекционные отверстия. Дождитесь прогрева парной до нужной температуры и приступайте к парным процедурам.

ВНИМАНИЕ! Запрещается лить воду в не разогретый парогенератор и каменку. Минимальная температура камней должна быть не ниже 300*С. Ее можно определять по термометру отдельно приобретаемому в компании либо не ранее чем через 90 минут с начала топки печи. Парогенератор так же должен использоваться периодически. Между подачами воды в его воронку (рис.5) ему требуется время на восстановление своих характеристик, после испарения порции воды. КАК ПРАВИЛО ЭТО 7-10 МИНУТ.

Возможна дополнительная подача воды на верхние камни в сетке.

ВНИМАНИЕ! При подключении ГГУ необходимо соблюдать полярность. В случае если при включении на ГГУ загорается лишь пилотная горелка, а клапан на подачу газа на розжки не открывается рекомендуется перевернуть вилку.

ВНИМАНИЕ! Подключение ГГУ к газораспределительной сети необходимо осуществлять стандартизированной подводкой из нержавеющей стали.

4.3.1. Вытяжка в парном помещении

Процесс движения воздуха, происходящий в парном помещении, отличается от движения воздуха в жилых помещениях. Когда мы паримся, то своим телом и дыханием охлаждаем воздух, поскольку температура тела человека 36,6 °С. Атмосфера в парном помещении нагрета, как правило, не ниже температуры 60–80 °С. В следствие чего воздух, использованный (более холодный) с минимальным количеством кислорода, опускается вниз, а свежий и горячий находится вверху.

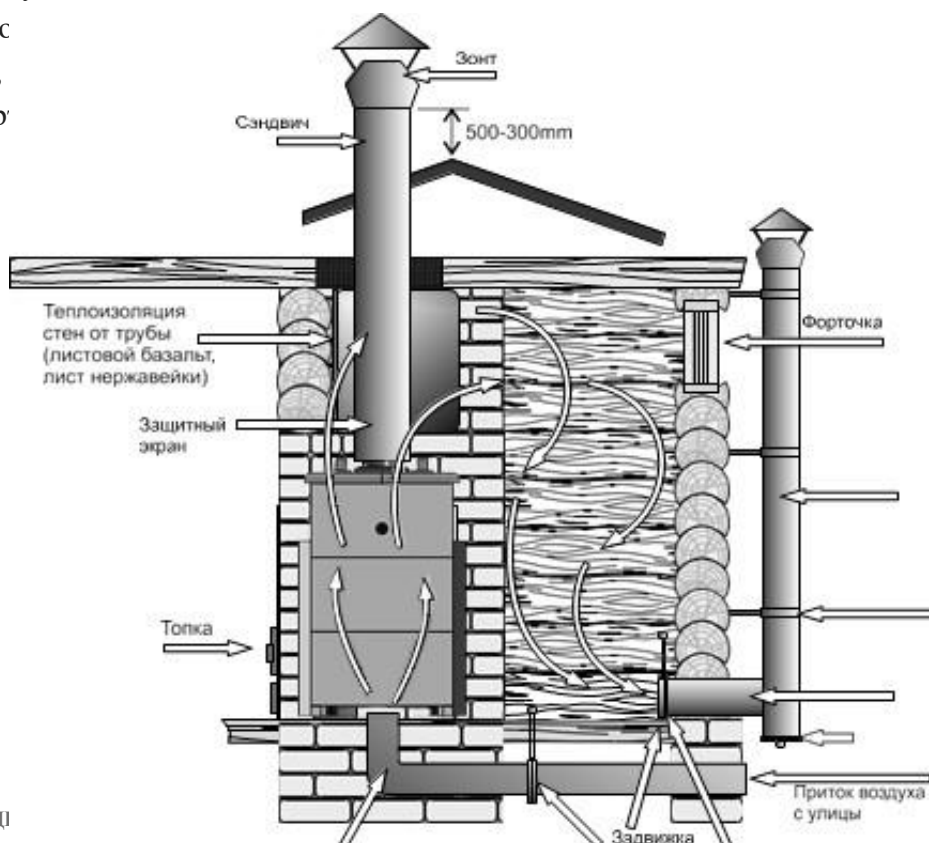
Чтобы проветрить правильно парилку, нам нужно вывести из парного помещения холодный воздух и насытить ее горячим, свежим с улицы. Для этого организуется приточно-вытяжная вентиляция,

схематично показанная на рисунке (рис. 21). Форточкой в стене под потолком мы обойтись не можем, поскольку она будет забирать горячий, насыщенный кислородом воздух и выводить его из парной, а воздух холодный и использованный так и останется в помещении.

Форточку в стене под потолком мы можем использовать исключительно для просушки парной

и в целс
воздух,
комфор

и убираем холодный
огретые полы и ровную



1. Схема циркуляции
ка в парном
щении

4.4. Возможные неисправности дымовой трубы

Дымовая труба характеризуется силой тяги, которая возникает из-за разности плотности горячего и холодного воздуха и зависит от диаметра трубы, формы дымохода и состояния его стенок. При недостаточной тяге в предбанник будет поступать дым, а при излишней — весь жар «вылетит в трубу».

Если в процессе эксплуатации тяга ухудшилась, необходимо произвести механическую чистку дымовой трубы металлическим ершом.

В случае увеличения времени прогрева камней в каменке произведите их ревизию и очистку стенок и дна каменки от накипи.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В случае прекращения работы печи в зимнее время на продолжительный срок (свыше суток) полностью слейте воду во избежание ее замерзания. (бак и теплообменник опция)

При использовании газовой печи техническое обслуживание и ремонт производят работники газового хозяйства согласно «Инструкции по проведению технического обслуживания внутридомового газового оборудования».

В процессе эксплуатации печи возможно образование окалины. Ее необходимо удалять при профилактических осмотрах печи.

Описание, принцип работы, возможные неисправности газогорелочного устройства и методы их устранения приведены в паспорте и руководстве по эксплуатации на газогорелочное устройство и систему автоматики газовых бытовых отопительных печей.

5.1. Меры безопасности

К обслуживанию допускаются лица, ознакомленные с устройством и правилами эксплуатации печи.

Во избежание несчастных случаев и порчи печи не прикасаться к дверце каменки растопленной печи без рукавицы.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГАЗОВОГО ТОПЛИВА ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- включать печь детям и лицам, не прошедшим инструктаж по эксплуатации;
- эксплуатировать печь с неисправной газовой автоматикой;
- применять огонь для обнаружения запаха газа (для этих целей необходимо использовать мыльную эмульсию);
- включать печь при отсутствии тяги;
- оставлять на печи и трубопроводах, хранить вблизи легковоспламеняющиеся предметы (бумага, ветошь и т.д.);

- владельцу производить ремонт и переустановку печи, а также вносить в конструкцию какие-либо изменения;
- эксплуатировать печь при поврежденном или неисправном дымоходе;
- обкладывать вплотную печь кирпичом (нужно производить обкладку с зазором 100 мм между печью и кирпичом);
- вести монтаж дымохода асбестовыми трубами;
- применять другие виды топлива, не перечисленные в этом руководстве;
- сжигать мусор, пластик, пакеты и т.п.;
- оставлять работающую печь без присмотра;
- сушить одежду и сгораемые предметы на деталях печи;
- перегревать печь;
- использовать печь в режиме непрерывной топки более трех часов;
- разжигать горелку не установленной на печь.

ПЕЧИ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ:

- для коммерческого использования;
- для установки в детских дошкольных и амбулаторно-поликлинических учреждениях и приравненных к ним помещениях.

При неработающей печи газовые краны должны быть закрыты.

При нарушении условий эксплуатации производитель снимает с себя гарантийные обязательства.

ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ В ПОМЕЩЕНИИ ЗАПАХА ГАЗА необходимо немедленно выключить печь, открыть окна и двери, вызвать по телефону 04 аварийную газовую службу. До ее приезда

и до устранения утечки газа не производить работы, связанные с огнем, искрообразованием (не зажигать огонь, не включать и не выключать электроосвещение, не курить, не пользоваться газовыми или электрическими приборами и т.д.). В случае возникновения пожара немедленно сообщите в пожарную часть по телефону 01.

При неисправном дымоходе и неправильном горении газа возможно отравление продуктами неполного сгорания газа. Признаками отравления являются: тяжесть в голове, головная боль, ощущение стука в висках, головокружение, общая слабость, рвота, нарушение двигательных функций, а при тяжелом отравлении — остановка дыхания. Пострадавший может потерять сознание.

Для оказания первой помощи пострадавшему необходимо вызвать скорую помощь по телефону 03, быстро вывести или вынести пострадавшего на свежий воздух, а в зимнее время — в теплое, хорошо проветриваемое помещение; расстегнуть одежду и освободить все, что мешает свободному дыханию, дать понюхать нашатырный спирт, согреть грелкой и растиранием, напоить крепким чаем или кофе, не позволять пострадавшему заснуть.

При остановке сердца, в случае тяжелого отравления или удушья следует приступить к искусственному дыханию.

5.2. Пожарная безопасность

Расстояние безопасности от печи до возгораемых материалов: в стороны и назад — 0,7 м, вверх — 1,5 м. Свободное расстояние перед топкой должно быть не менее 1,5 м. Расстояние до горючих поверхностей может быть сокращено до 200 мм, если горючие материалы покрыть штукатуркой толщиной 25 мм или металлическим листом по слою теплоизоляционного материала.

Печь устанавливается на основании из негорючего материала. Изолированный пол должен выступать от печи в сторону не менее 250 мм и вперед не менее 400 мм. Специальная изоляция не требуется, если печь устанавливается на бетонную платформу толщиной не менее 60 мм, которая также должна удовлетворять требованиям безопасности к расстояниям по краям. Перед топкой для обеспечения пожарной безопасности должен находиться металлический лист размерами 500x700 мм, расположенный широкой стороной к печи.

ВНИМАНИЕ! Возле каменки в области, ограниченной минимальными расстояниями, не должно быть электрических приборов и проводов, если только они не предусмотрены заводом-изготовителем печи.

Пожарная безопасность дымохода при прохождении его через потолочное перекрытие обеспечивается индивидуальной конструкцией, разрабатываемой при проектировании и строительстве бани или рекомендациями завода изготовителя дымоходов. При прохождении дымохода вблизи стены, изготовленной из сгораемого материала, её необходимо защитить 50 мм толщиной базальтовой ватой и закрыть металлическим нержавеющей листом.

При установке печи с топкой из смежного помещения топливный канал должен быть отделен от возгораемых конструкций кирпичной кладкой на расстоянии не менее 370 мм.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причины	Устранение
Утечка газа в местах соединений	Износились прокладки, ослабли резьбовые соединения	Заменить прокладки, уплотнить. Проверить обмыливанием
Не разжигается запальная горелка. После розжига запальной горелки и отпускания кнопки розжига пламя запальника гаснет	Не поступает газ на запальную горелку	Проверить проходимость канала подачи газа на запальную горелку
	Сработал или неисправен датчик тяги	Проверить датчик тяги
	Термопара не находится в зоне пламени запальной горелки	Осторожно подогнуть термопару в зону пламени запальной горелки
	Нарушился электрический контакт между термопарой и магнитной пробкой	Восстановить электрический контакт
	Неисправна термопара	Заменить термопару
	Неисправна магнитная пробка	Заменить магнитную пробку
Не работает терморегулирующий клапан	Утечка рабочей жидкости из термодатчика	Заменить термодатчик
Несоответствие температуры, установленной ручкой регулятора, и фактической	Неправильно установлена ручка терморегулятора	Произвести настройку терморегулирующего клапана
Клинит пусковая или выключающая кнопка	Отсутствует смазка на	Удалить пыль и грязь и смазать машинным маслом

7. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Для удобства транспортировки печь поставляется на поддоне, а газогорелочное устройство — упакованным в картонные коробки. Сборка печи производится на месте установки, специальных навыков для сборки не требуется.

Габариты и масса печи позволяют транспортировать её на легковом автомобиле.

Жаростойкая кремнийорганическая краска, которой окрашена печь, набирает окончательную прочность только после первого протапливания печи. До этого следует обращаться с окрашенными поверхностями с осторожностью.

Печи должны храниться в один ярус в закрытом помещении, гарантирующем защиту от атмосферных осадков и других вредных воздействий.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу печи при соблюдении потребителем предъявляемых правил хранения, монтажа и эксплуатации, установленных настоящим «Паспортом, Руководством по эксплуатации».

Гарантийный срок эксплуатации печи 36 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.

Гарантийный ремонт печи производится специалистом предприятия-изготовителя или его представителем. О производстве ремонта должна быть сделана отметка в «Паспорте, Руководстве по эксплуатации».

Срок службы печи при использовании газогорелочного устройства (ГГУ) составляет 2000 часов. При этом время постоянной работы печи не более 2,5 часов после розжига горелки, с последующим её выключением не менее чем на 1 час.

При покупке печи покупатель должен получить «Паспорт, Руководство по эксплуатации» с отметкой магазина о покупке.

В случае выхода из строя в течение гарантийного срока какого-либо узла по вине предприятия-изготовителя специалист газового хозяйства на основании гарантийной карты на ремонт совместно с владельцем печи должен составить акт, который вместе с дефектным узлом высылается изготовителю. При отсутствии дефектного узла или акта предприятие-изготовитель не высылает владельцу исправный узел.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за неисправность печи и не гарантирует её работу в случаях несоблюдения правил установки и эксплуатации; несоблюдения правил транспортировки, хранения и монтажа владельцем, торгующей и транспортной организациями; ремонта печи лицами, не уполномоченными газовым хозяйством или предприятием-изготовителем на производство гарантийного ремонта.

Гарантийный срок на комплектующие изделия и составные части считается равным и истекает одновременно с истечением гарантийного срока на основное изделие.

9. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ БЕЗОПАСНОСТИ АППАРАТОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№ ЕАЭС RU C-RU.HA41.B.01942/23	
Серия RU № 0479904	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Евразийское соответствие» Место нахождения: 107076, Россия, город Москва, улица Матросская Типанина, дом 23, строение 1 помещение XXIII, комната 1 Адрес места осуществления деятельности: 107076, Россия, город Москва, улица Матросская Типанина, дом 23, строение 1 помещение XXIII, комнаты 1-5 Аттестат аккредитации № RA-RU.11HA41 срок действия с 20.03.2018 Телефон: +7 (495) 798-34-84 Адрес электронной почты: info@eacert.ru	
ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТРОЙКА» Место нахождения и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 170518, Россия, Тверская область, Калининский район, Индустриальная улица (Индустриальная территория), дом 15 Основной государственный регистрационный номер 1126952029962 Телефон: +7 9036942395 Адрес электронной почты: v.tuzhov@mail.ru	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТРОЙКА» Место нахождения и адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 170518, Россия, Тверская область, Калининский район, Индустриальная улица (Индустриальная территория), дом 15	
ПРОДУКЦИЯ Печи-каменки, типов: «ТРОЙКА»-04-ГТ40; «ТРОЙКА»-5Р-ГТ60; «ТРОЙКА»-КАМИЛЛА-ГТ40; «ТРОЙКА»-КАМИЛЛА-ГТ60; «ТРОЙКА»-06-ГТ20; «ТРОЙКА»-06-ГТ40; «ТРОЙКА»-06-ГТ60; «ТРОЙКА»-06-ГТ80; «ТРОЙКА»-07-ГТ20. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.52.12-003-10826379-2023 «ПЕЧИ-КАМЕНКИ ДЛЯ БАНИ И САУНЫ «ТРОЙКА». Серийный выпуск.	
КОД ТН ВЭД ЕАЭС 7321 81 0000	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе"	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № ЦЭС-2023/115 от 04.12.2023 года, выданного Испытательной лабораторией Автономной некоммерческой организации Центр экспертизы и сертификации «Техэксперт» (аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21MH35) Акта анализа состояния производства №2023/117-02н от 21.11.2023, выданного ОСП ООО «Евразийское соответствие» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA RU.11HA41) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Сидянцева Дарья Юрьевна Схема сертификации: 1с	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарт, в результате применения которого на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе" ГОСТ EN 613-2010 "Нагреватели газовые автономные комплектные". Условия хранения продукции - 8(ОЖЗ) в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения продукции - 12 месяцев. Срок службы - 10 лет. Сертификат соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции. Образцы продукции, отобранные для испытаний (Акт отбора образцов № 2023/117-02н от 22.11.2023 г.), изготовлены 11.2023 г.	
СРОК ДЕЙСТВИЯ С	06.12.2023
ПО	05.12.2028
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	
	Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
	(подпись)
	(подпись)
	М.П.С. Орган по сертификации Евразийское соответствие
	Проконьев Леонид Игоревич (Ф.И.О.)
	Благушин Сергей Юрьевич (Ф.И.О.)

10. ОТМЕТКА РАБОТНИКА ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Печь для бани модель _____ заводской номер _____ проверена,
установлена и запущена в работу специалистом газового хозяйства.

Название и № газогорелочного устройства _____

личная подпись расшифровка подписи Дата проверки «___» _____ 20__ г.

Дата «___» _____ 20__ г.

подпись владельца Об основных правилах использования владелец проинструктирован.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Печь «Тройка» модели _____, изготовлена в соответствии с требованиями
государственных стандартов, соответствуют ТУ 27.52.12-003-10826379-2025 и признана
годной для эксплуатации.

Дата выпуска «___» _____ 20__ г. Дата продажи «___» _____ 20__ г.

ОТК ИЗГОТОВИТЕЛЯ: **ТОРГУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:**

М.П. подпись