



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПЕЧИ НА ГАЗОВОМ ТОПЛИВЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Данное руководство по эксплуатации распространяется на следующие модификации газовых печей «Тройка» модели 04-ГТ40, 5Р-ГТ60, 06-ГТ40, 06-ГТ60, 06-ГТ80, 07-ГТ20, 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 «Тройка», а также сведения по технике безопасности, обслуживанию, транспортировке и хранению.

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

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1. Назначение газовой печи «Тройка»

Печь отопительная марки «Тройка» 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).

Печь предназначена для использования в «русской бане» и позволяет получать все комфортные сочетания температуры и влажности воздуха.

Все стенки печи 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 печи, обеспечивает стабильность температуры в парилке, и является мощным парогенератором.

Газовая печь «Тройка» комплектуется газогорелочными устройствами ГГУ «Спектр». Все наружные поверхности печи окрашены двумя слоями жаростойкой кремний-органической эмали, сохраняющей свойства при температуре до 600°C.

1.2 Технические характеристики

Печь «Тройка» работает на газообразном топливе и выпускается в нескольких модификациях:

«Тройка» 04-ГТ40, «Тройка» 06-ГТ40, «Тройка» 06-ГТ60, «Тройка» 06-ГТ80 - печь с топкой из предбанника для обогрева парной, помывочного отделения и предбанника с боковым расположением теплообменника для нагрева воды в баке и каменкой закрытого типа;

«Тройка» 5Р-ГТ60 - печь с топкой из предбанника для обогрева парной, помывочного отделения и предбанника с боковым расположением теплообменника для нагрева воды в баке и двойной каменкой, расположенной она над другой;

«Тройка» 07-ГТ20 - печь с топкой из предбанника для обогрева парной, помывочного отделения и предбанника с баком, расположенным на дымоходе.

Основные параметры представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	04-ГТ40	5P-ГТ60	06-ГТ40	06-ГТ60	06-ГТ80	07-ГТ20
Высота, мм	1150	1800	1350	1350	1600	800
Ширина, мм	420	420	420	420	520	500
Длина, мм	750	800	700	800	800	700
Расход газа, м ³	4	7	4	7	9	2,2
Мощность, кВт	36	60	36	60	80	20
Объем помещения, м ³	20	55	30	55	70	12
Ёмкость камеры сгорания, м ³	0,1	0,117	0,1	0,117	0,14	0,063
Габаритные размеры бака для воды, мм	600х600х200	600х600х200	600х600х200	600х600х200	600х600х200	350х350х500
Мощность теплообменника, кВт	2	2	2	2	2	2

1.3. Состав и работа печи «Тройка»

Габаритные размеры на печь «Тройка» 04-ГТ40 с вариантами установки теплообменника, а также общий вид газовой печи показаны на рисунках 1(а-в).

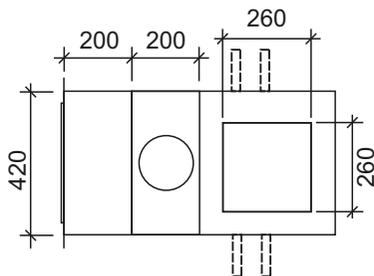


Рис. 1а Печь «Тройка» 04-ГТ40. Вид сверху

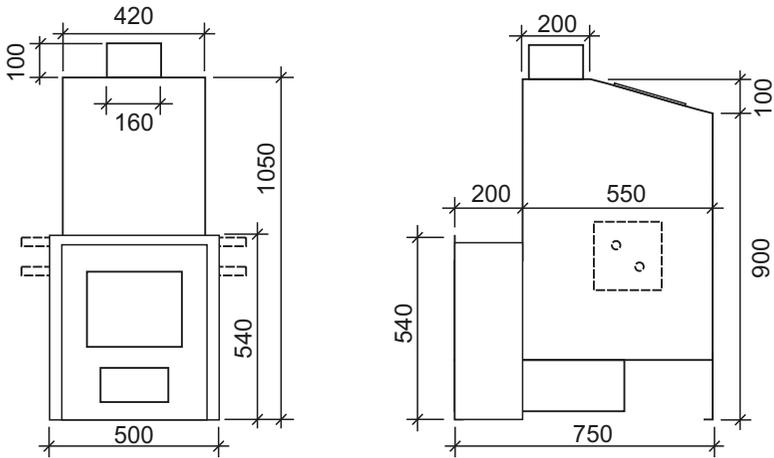


Рис. 16
Печь «Тройка» 04-ГТ40. Фасад и боковая часть

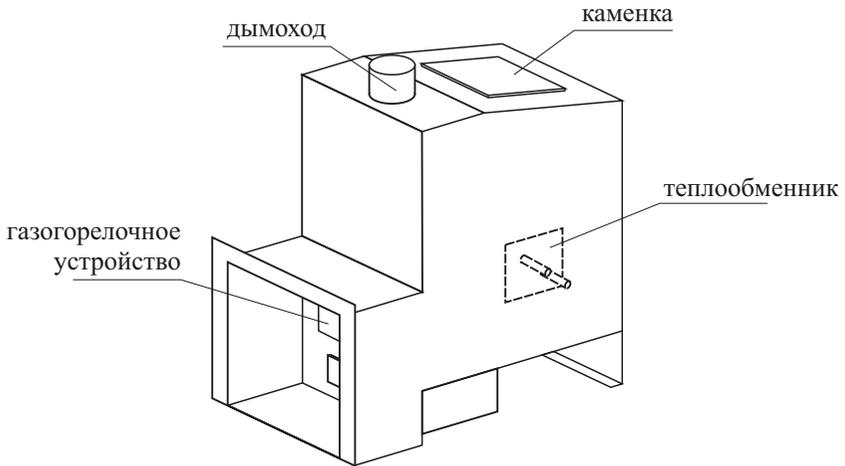


Рис. 1в
Общий вид газовой и дровяной печи «Тройка» 04-ГТ40.

Габаритные размеры на печь «Тройка» 5P-ГТ60 с двойной каменкой и вариантами установки теплообменника, а также общий вид газовой печи показаны на рисунках 2(а-б).

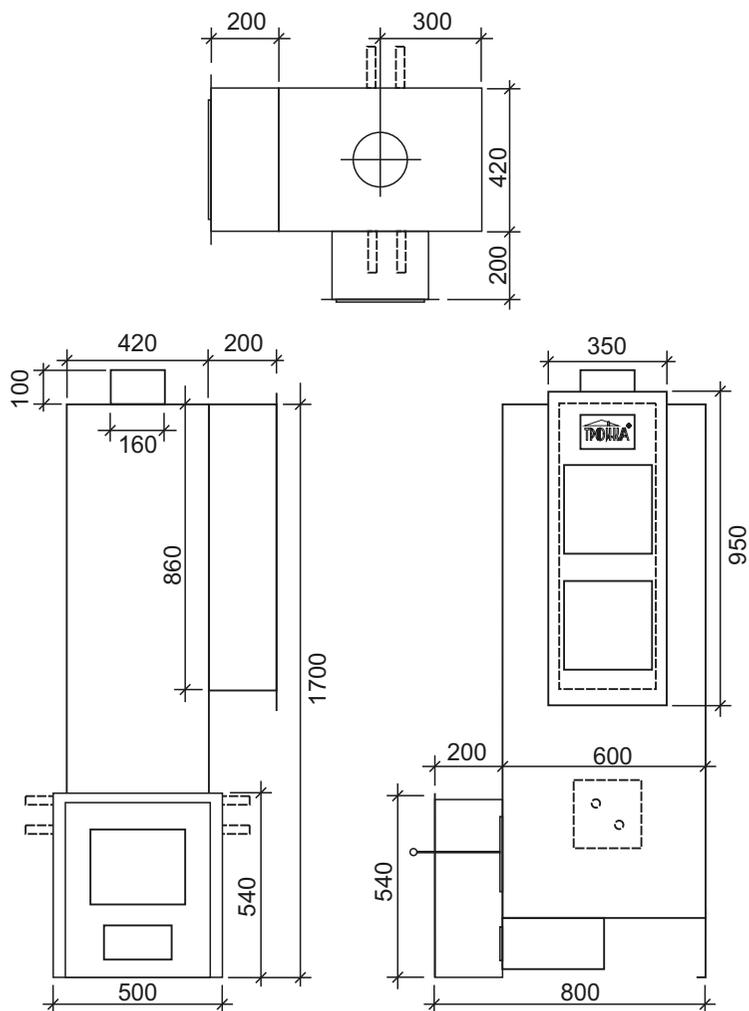


Рисунок 2а
Габаритные размеры печи «Тройка» 5P-ГТ60

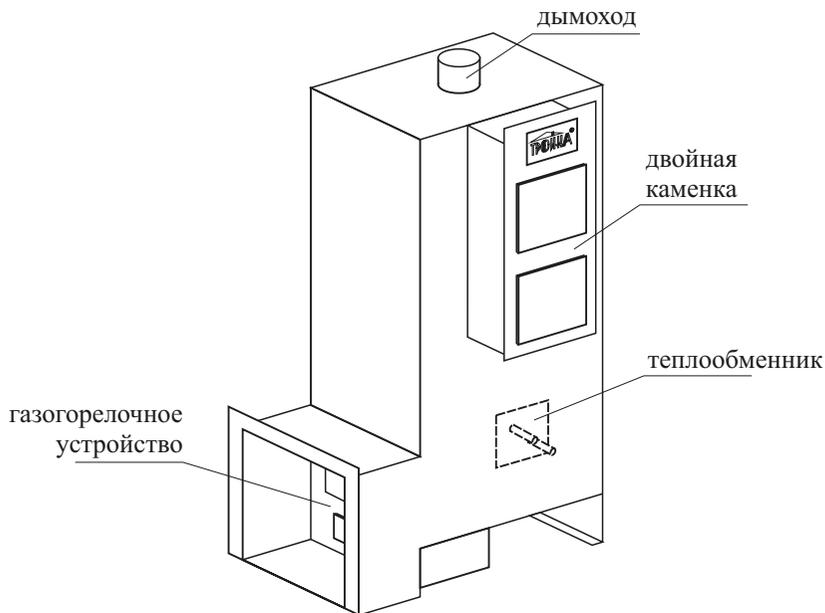


Рис.2б Общий вид газовой и дровяной печи «Тройка» 5P-ГТ60 с двойной каменкой

Габаритные размеры на печи «Тройка» 06-ГТ40, 06-ГТ60 и 06-ГТ80 с вариантами установки теплообменника, а также общий вид газовой печи показаны на рисунках 3(а-в). Величины высоты ширины и длины для разных моделей различны.

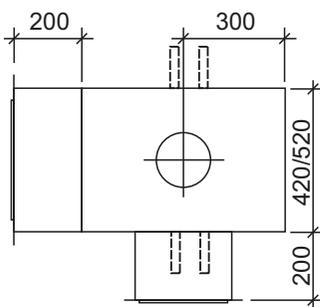


Рис. 3а Печи «Тройка» 06-ГТ40, 06-ГТ60 и 06-ГТ80. Вид сверху

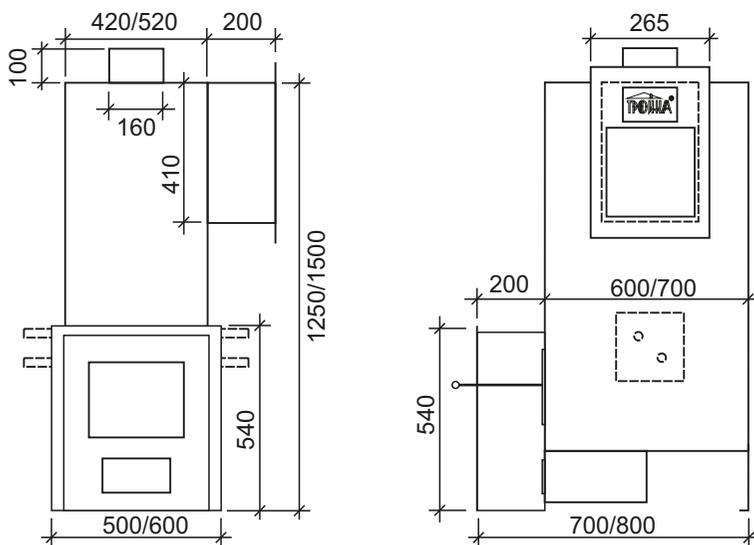


Рис. 36 Печи «Тройка» 06-ГТ40, 06-ГТ60 и 06-ГТ80.
Фасад и боковая часть

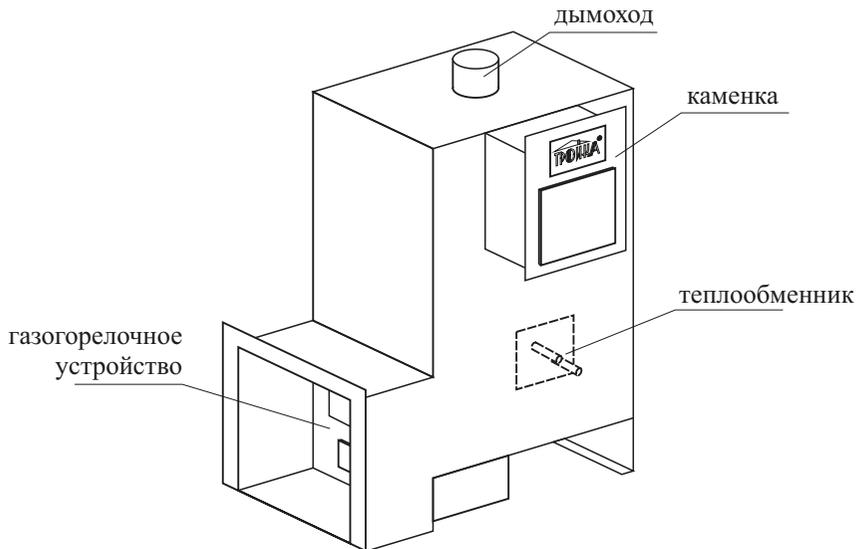


Рис.36
Общий вид печей «Тройка» 06-ГТ40, 06-ГТ60 и 06-ГТ80

Габаритные размеры на печь «Тройка» 07-ГТ20 с вариантами установки теплообменника, а также общий вид газовой печи показаны на рисунках 4(а-б).

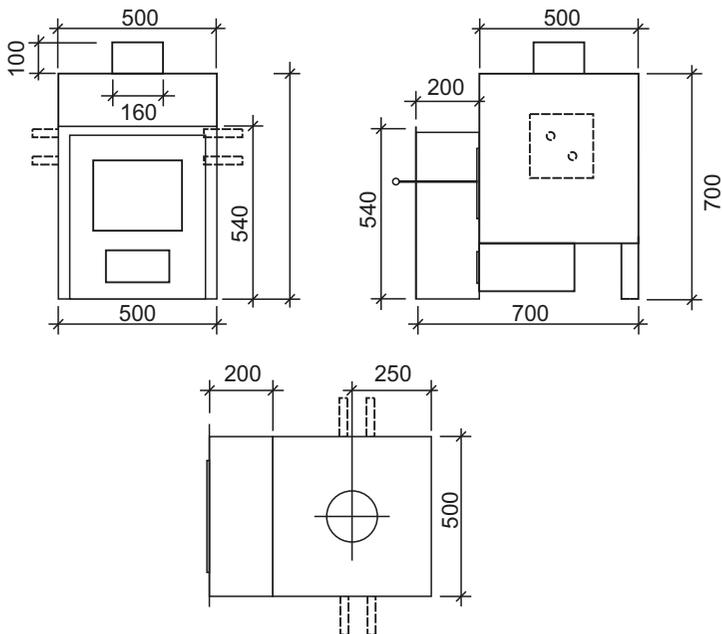


Рис. 4а Габаритные размеры печи «Тройка» 07-ГТ20

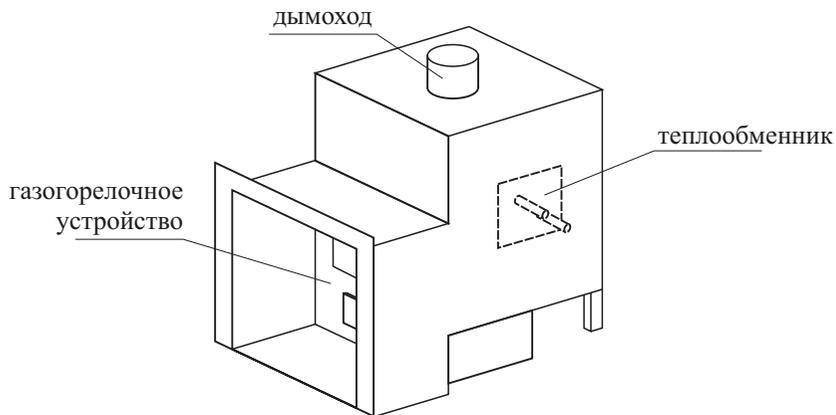


Рис.4б Общий вид печи «Тройка» 07-ГТ20

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1. 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 рисунке 5.

Печь должна быть установлена строго вертикально по уровню.

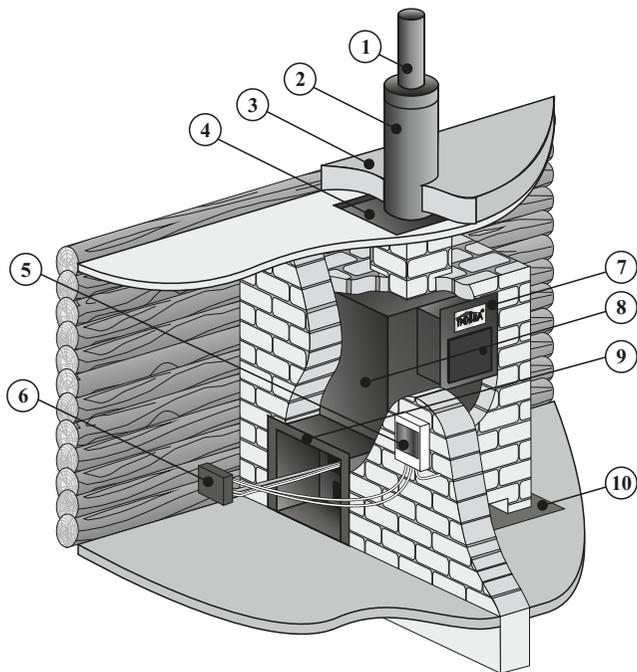


Рис. 5 Установка печи в помещении.

1 - дымоход, 2 - минеральная вата (изоляция дымохода),
 3 - керамзит (изоляция потолка), 4 - лист из огнеупорного материала
 (размер листа подбирается исходя из следующих условий: расстояние от края
 неизолированной трубы до элементов строения не менее 300мм, изолированной
 не менее 150 мм), 5 - блок управления, 6 - газогорелочное устройство,
 7 - каменка, 8 - печь,
 9 - размеры проема по высоте - 500...530 мм, по ширине - 440...470 мм,
 10 - основание для установки печи.

Помещение, в котором эксплуатируется газогорелочное устройство, должно соответствовать требованиям «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления».

Работы по установке газогорелочного устройства должны производиться работниками службы газового хозяйства в соответствии с требованиями «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления».

После монтажа газогорелочного устройства, автоматика регулирования и безопасности должна быть проверена на срабатывание по всем параметрам и настроена.

2.2. 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°C), 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 желательна всю трубу.

Печь устанавливается так, чтобы лицевая сторона печи и горелка выходили в предбанник через проем в стене, имеющий ширину 440...470 мм и высоту от основания печи 500...530 мм. Для удобства обслуживания при эксплуатации печи толщина стены должна быть не более 30 см. Печь должна быть обязательно обложена кирпичом в парном помещении.

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 5 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.

2.2.1 Схема и порядок монтажа печей «Тройка» 06-ГТ40, 06-ГТ60, 06-ГТ80

Печь требуется монтировать на заранее подготовленный фундамент (рис. 6-7). Фундамент под печь необходимо связать с основным ленточным фундаментом бани. Во время изготовления фундамента 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. 7). Фундамент печи следует заглубить на уровень ленточного фундамента. Кладку кирпича вокруг печи нужно вести на глиняную смесь, предназначенную для кладки печей с добавлением 10% цемента. После пропиливания отверстия в стене под печь обязательно укрепить стену брусом в паз (рис. 8).

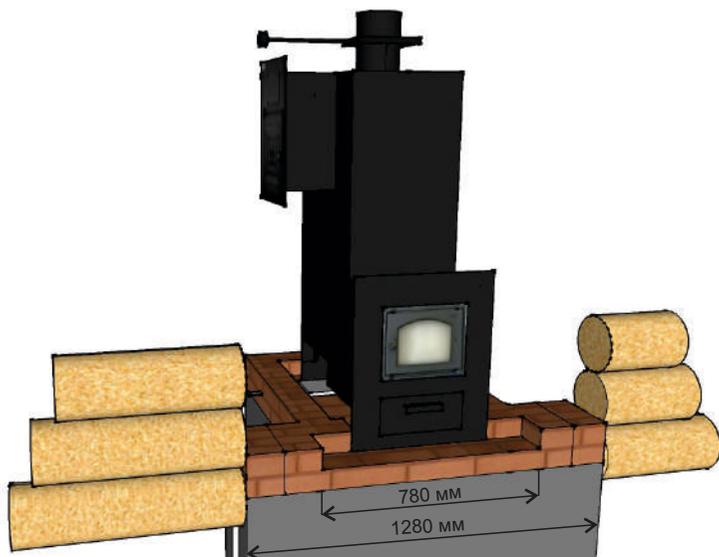


Рис. 6 Фундамент. Уровень чистого пола

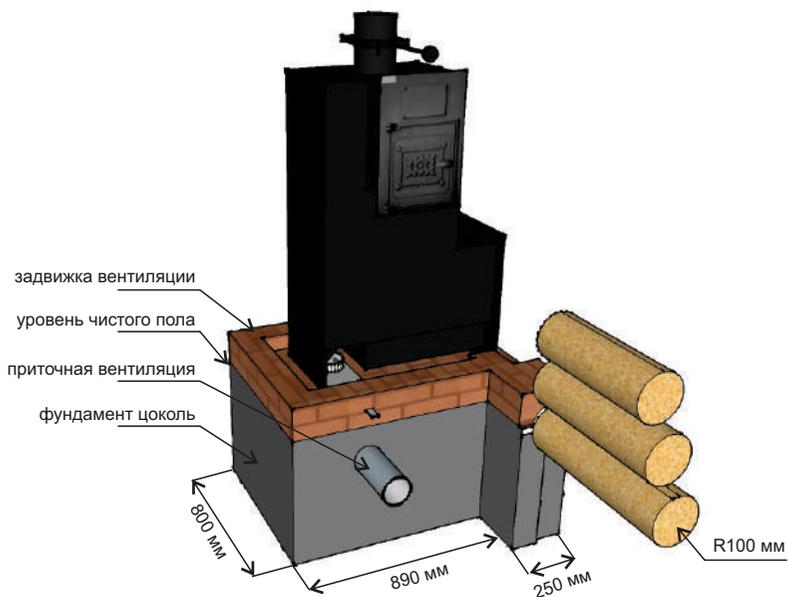


Рис. 7 Фундамент. Уровень чистого пола

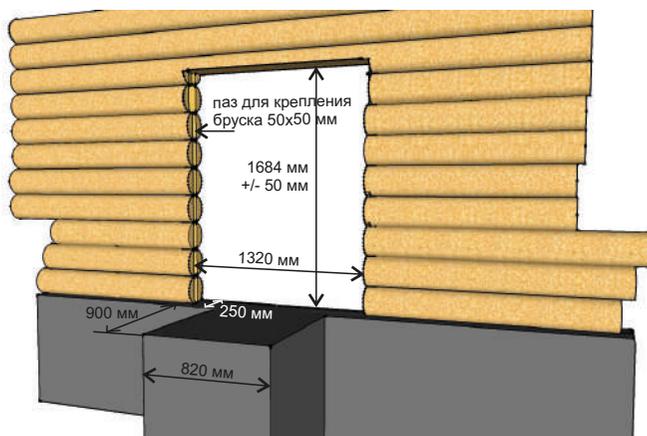


Рис. 8 Подготовка проёма в стене

Обкладывать печь кирпичом нужно с зазором в 80 мм или более. Туннель каменки печи, при примыкании к нему кирпича, задаёт нужный зазор (рис. 9). Внизу и вверху кирпичной кладки необходимо оставить отверстия, через которые будет циркулировать воздух. В верхние отверстия нужно установить дверки (марки ДПР) для контроля конвекционного потока в парном помещении (рис. 11-12).

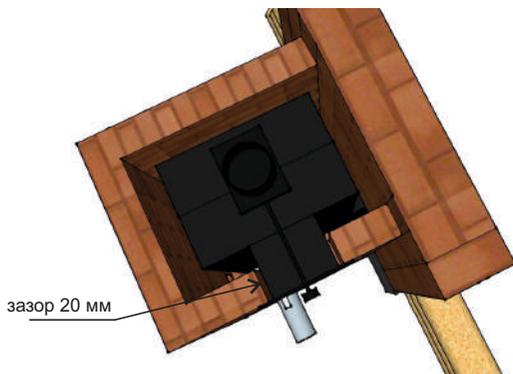


Рис. 9 Середина кладки

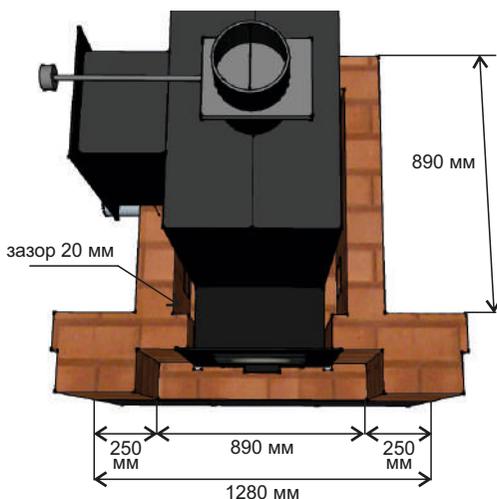


Рис. 10 Вид сверху на уровне топки

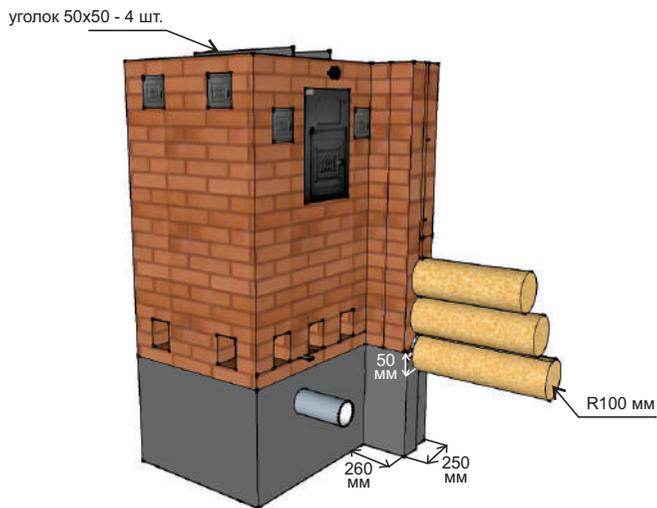


Рис. 11 Вид на печь на уровне задвижки

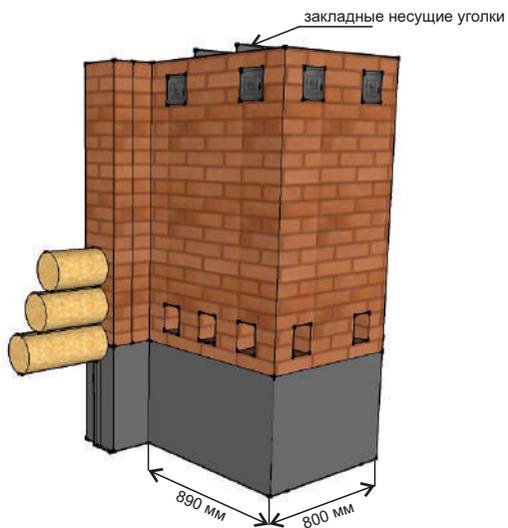


Рис. 12 Вид на печь на уровне задвижки

Сверху кладки, выше уровня печи на 120 мм или более, заложить как несущие уголок-50 – 4 штуки полкой друг к другу (рис. 13). Печь перекрыть двумя рядами кирпича поверх уголков (рис. 14).

Кладку дымовой трубы вести с верхнего ряда кирпича перекрытия. Высота кладки трубы не должна превышать 1500 мм. В месте прохождения потолка сделать кирпичом распушку (рис. 14-15). Монтаж дымохода и проходных узлов вести по общим схемам.

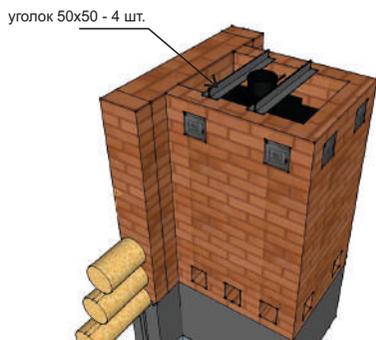


Рис. 13 Вид на печь на уровне задвижки

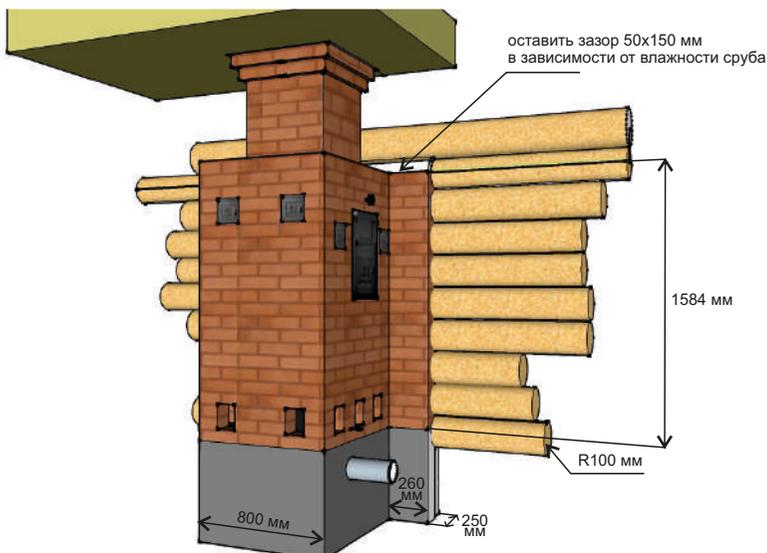


Рис. 14 Тыл готовой печи

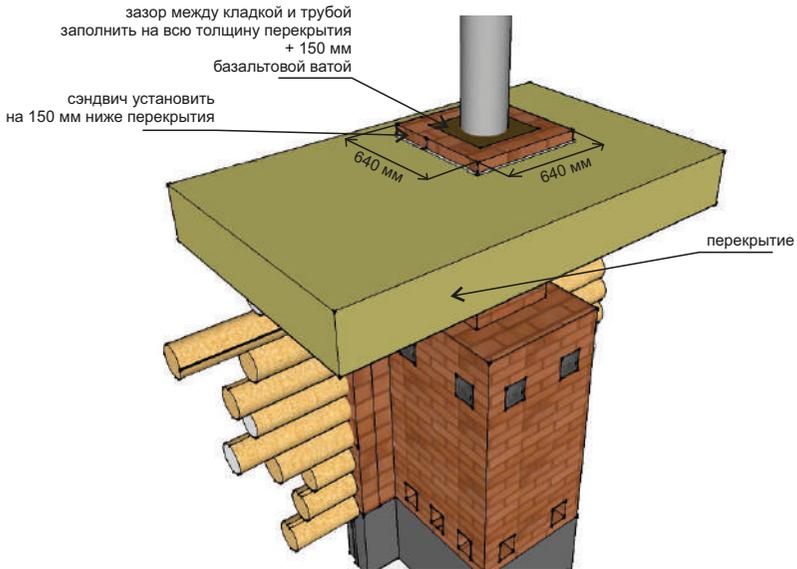


Рис. 15 Вид на печь после прохода перекрытия

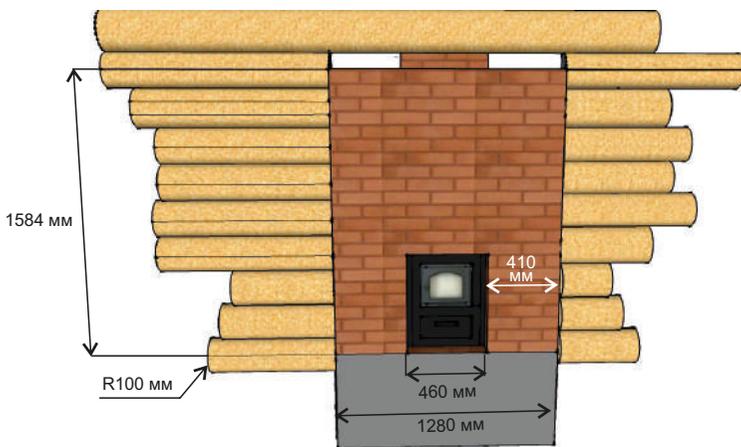


Рис. 16 Фасад готовой печи

2.2.2. Установка теплообменника

Теплообменник устанавливается на боковую часть печи на шпильки и фиксируется гайками.

Помните при замерзании воды в емкости, возможен разрыв металла.

Если баня не отапливается в зимний период на постоянной основе, сливайте воду из емкости.

2.2.3. 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 примесей при нагреве.

Для закладки годятся камни горных пород вулканического происхождения размером 5-10 см: базальт, перидотит (*но не гранит и не кремнистые породы!*). Лучше всего подходят округлые булыжники темного цвета (они уже испытали на себе действие огня и воды). Определить их легче всего по характерному глухому звуку при постукивании.

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 перидотит, диабаз, порфирит и талькохлорит (его еще называют мыльным камнем и банные гурманы его ценят, поскольку он дает более мягкий пар).

Необходимую массу камней для печи определяют из расчета 2,5-6 кг на 1 м³ объема парилки.

Перед закладкой камни следует промыть в проточной воде жесткой щеткой.

Для обеспечения циркуляции воздуха камни размещаются следующим образом: на дно каменки укладываются самые крупные (9-10 см), сверху мелкие (5-6 см). Так обеспечивается равномерность их нагрева.

Не забывайте периодически (раз в полгода) проверять состояние камней и заменять треснувшие.

2.3. 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 часа 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.

Печь предназначена для топки газом, нагрева камней и воды.

Конвекционные дверцы в кирпичной кладке в парном помещении должны быть открыты все и полностью (они напрямую влияют на скорость нагрева парного помещения). Печь должна быть протоплена до получения нужной температуры в парном помещении (для надежной эксплуатации печи одноразовая протопка не должна составлять более 2,5 часов). После того как нужная температура в парном помещении достигнута - прекратите топку печи. Перед началом парения закройте конвекционные дверцы в парном помещении для того, что бы минимизировать конвекцию воздуха (избыточная конвекция пересушивает пар).

2.3.1. 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 70-80°С. В следствии чего воздух использованный (более холодный) с минимальным количеством кислорода, опускается вниз, а свежий и горячий находится сверху.

Что бы 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. 15). 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 целом бани. Когда мы задействуем вытяжку через вентиляцию у пола, мы убираем холодный воздух, а теплый и свежий прижимаем к полу, за счет чего имеем теплые подогретые полы и ровную комфортную атмосферу парной.

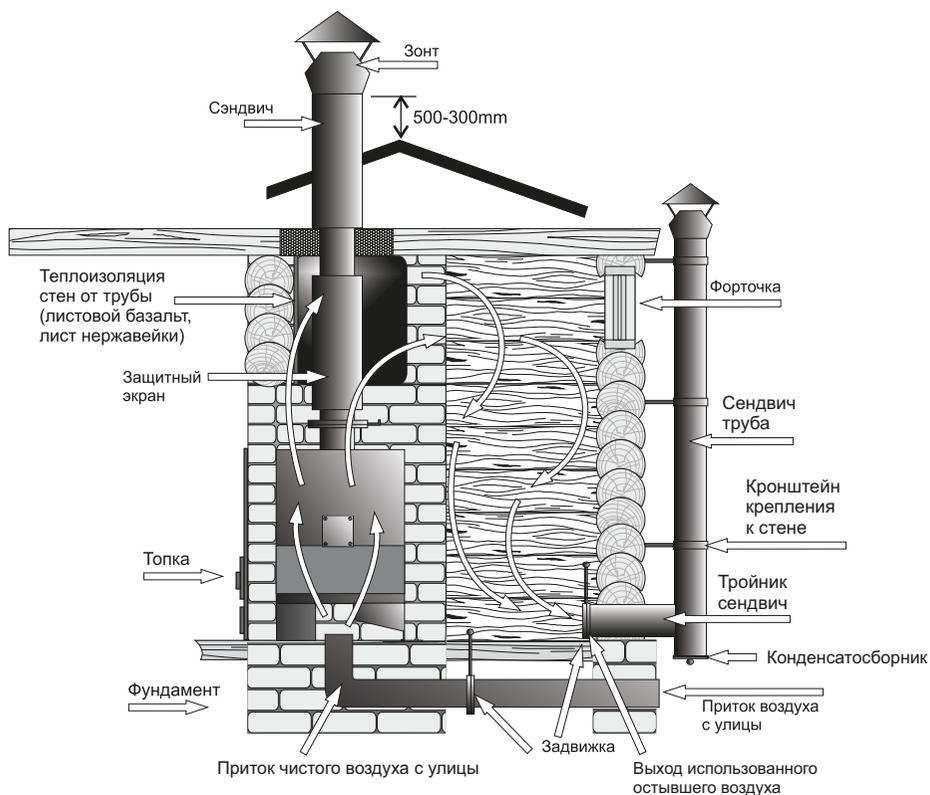


Рис. 15 Приточка воздуха в парилке

2.4. Возможные неисправности

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 парилку 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.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

При пользовании газовой печкой, техническое обслуживание и ремонт печи 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.

3.1. Меры безопасности

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

Не прикасаться к дверце каменки растопленной печи, без рукавицы.

Во избежание несчастных случаев и порчи печи.

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;
- мыться при работающем газогорелочном устройстве.
- 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;
- печь с теплообменником эксплуатировать при не заполненной водой системе;
- в зимнее время в неотапливаемом помещении оставлять воду в баке;

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 огня, 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.

3.2. Пожарная безопасность

Расстояния безопасности от печи, обложенной кирпичом, до возгораемых материалов: в стороны и назад - 0,5 м, вверх - 1,2 м. Свободное расстояние перед топкой должно быть не менее 1.25 метра. 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 массивном основании из кирпича, плит, камня или другого негорючего материала. Изолированный пол должен выступать от каменки в сторону не менее 250 мм и вперед не менее 400 мм. Специальная изоляция не требуется, если печь устанавливается на специальную 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 500х700 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. При прохождении дымохода вблизи стены, изготовленной из сгораемого материала, ее необходимо защитить 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 250 мм.

4. 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 ее 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.

Через каждые 6 месяцев хранения печь должна подвергаться техническому осмотру.

5. 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 12 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-40 составляет 2000 часов. При этом время постоянной работы печи не более 2,5 часов после розжига горелки, с последующим ее 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 ее 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.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ БЕЗОПАСНОСТИ АППАРАТОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ	
№ TC-RU C-RU.AB24.B.04667	
Серия RU № 0477477	
<p>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ». Место нахождения: 121471, Российская Федерация, город Москва, улица Можайское Шоссе, дом 29. Фактический адрес: 121359, Российская Федерация, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1, 115280, Российская Федерация, город Москва, улица Лениноская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: 8 (495) 989-12-49. Факс: 8 (495) 741-59-32; адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24, выдан 17.06.2016 года ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЕЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ «РОСАККРЕДИТАЦИЯ»</p>	
<p>ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Тройка". Основной государственный регистрационный номер 1126952029962. Место нахождения: РОССИЯ, 170518, Тверская область, Калининский район, деревня Кривцово, улица Индустриальная, дом 15. Фактический адрес: РОССИЯ, 170518, Тверская область, Калининский район, деревня Кривцово, улица Индустриальная, дом 15. Телефон: +79036942395, Факс: +79036942395, адрес электронной почты: 9036942395@mail.ru</p>	
<p>ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Тройка". Место нахождения: РОССИЯ, 170518, Тверская область, Калининский район, деревня Кривцово, улица Индустриальная, дом 15. Фактический адрес: РОССИЯ, 170518, Тверская область, Калининский район, деревня Кривцово, улица Индустриальная, дом 15.</p>	
<p>ПРОДУКЦИЯ Печи-каменки, типов: «ТРОЙКА»-01; «ТРОЙКА»-02; «ТРОЙКА»-03; «ТРОЙКА»-04; «ТРОЙКА»-05; «ТРОЙКА»-06; «ТРОЙКА»-07; «ТРОЙКА»-08. Серийный выпуск. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4858-002-10826739-2013 «Печи-каменки для бани и сауны»</p>	
КОД ТН ВЭД ТС 7321	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе"	
<p>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 5АРР-12/2016 от 16.12.2016 ИЦ ООО "Стандарт-Групп", регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21NB01 от 12.04.2016. Акта о результатах анализа состояния производства № 4859 от 02.12.2016 органа по сертификации ООО «Сертификация продукции «Стандарт-Тест», регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016.</p>	
<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.</p>	
<p>СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.12.2016</p>	<p>ПО 19.12.2021</p>
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	
<p>Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации</p>	<p>Козийчук Л.В. (подпись) (инициалы, фамилия)</p>
<p>Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))</p>	<p>Проява Н.С. (подпись) (инициалы, фамилия)</p>

ОТМЕТКА РАБОТНИКА ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Печь для бани «Тройка» модель _____ заводской номер № _____
проверена, установлена и запущена в работу специалистом газового хозяйства

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

Дата проверки:

« ____ » _____ 20__ г.

Дата :

« ____ » _____ 20__ г.

(подпись владельца)

Об основных правилах пользования владелец проинструктирован.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Печь «Тройка» модели _____, изготовлена в соответствии с требованиями государственных стандартов, соответствуют ТУ 4858-001-690402737077-2008 и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления:

« ____ » _____ 20__ г.

Дата продажи:

« ____ » _____ 20__ г.

ОТК изготовителя:

Торговая организация:

(М.П., подпись)