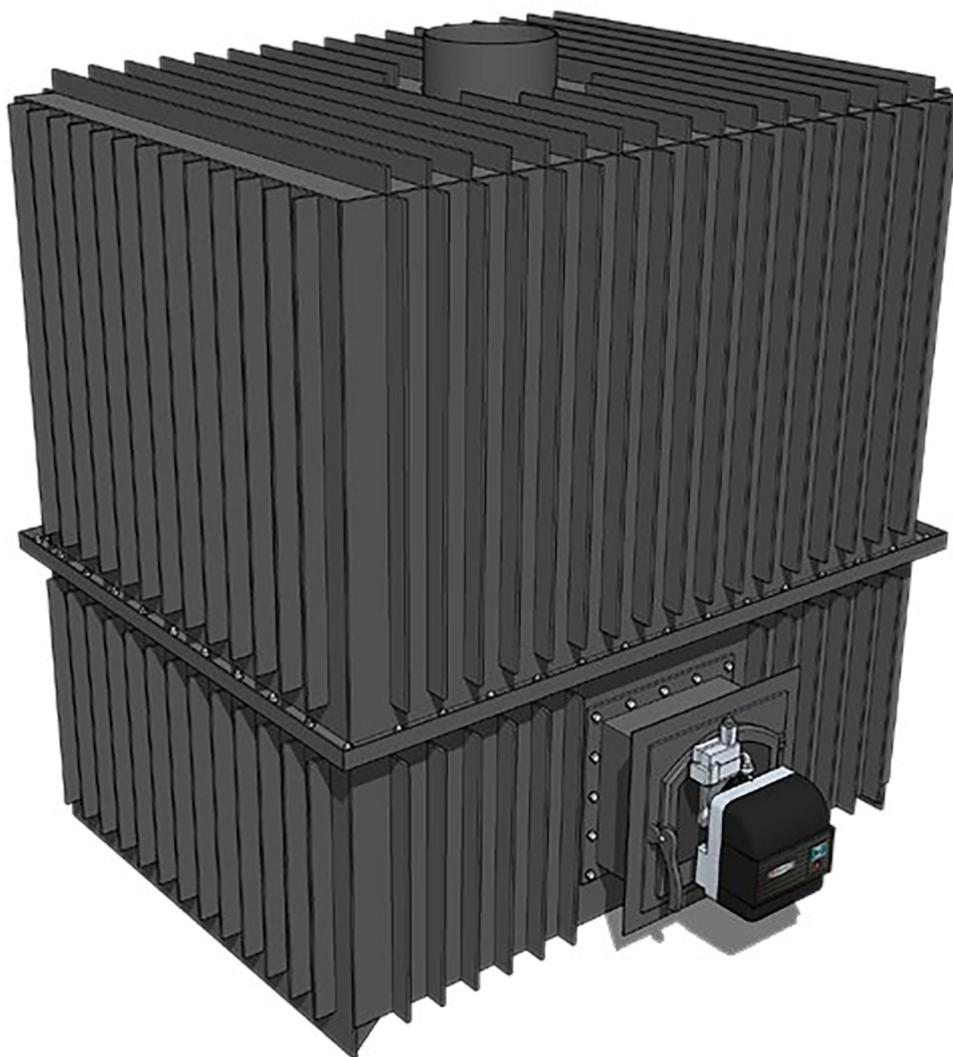




СЕВАСТОПОЛЬ – МГТ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАННЫЕ ПЕЧИ
НА ГАЗОВОМ ТОПЛИВЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОПИСАНИЕ И РАБОТА	4
1.1.	Назначение газовой печи «Севастополь-МГТ»	4
1.2.	Технические характеристики	4
1.3.	Состав и работа печи «Севастополь – МГТ»	5
2.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	7
2.1.	Эксплуатационные ограничения	7
2.2.	Подготовка изделия к использованию	9
2.2.1	Схема и порядок монтажа печей Севастополь МГТ-80, МГТ-100, МГТ-120, МГТ-150, МГТ-200, МГТ-250	9
2.2.3.	Камни для каменки	13
2.3.	Использование изделия	13
2.3.1.	Вытяжка в парном помещении	14
2.4.	Возможные неисправности	15
3.	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	15
4.	ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА	16
5.	ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	17
6.	УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	18
7.	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	18
8.	ОТМЕТКА РАБОТНИКА ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА	19
9.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	19

Данное руководство по эксплуатации распространяется на следующие модификации газовых печей: «Севастополь» модели «Севастополь - МГТ 80», «Севастополь - МГТ 100», «Севастополь - МГТ 120», «Севастополь - МГТ 150», «Севастополь - МГТ 200», «Севастополь - МГТ 250», предназначенные для получения сухого и влажного пара в парилке, а также нагрева воды до температуры кипения.

Руководство по эксплуатации содержит информацию о параметрах, технических характеристиках и устройстве печей «Севастополь», 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 «Севастополь-МГТ»

Печь банная марки «Севастополь-МГТ» на газообразном топливе предназначена для нагрева парной, получения пара и нагрева воды в бане. Печь работает на сетевом природном газе, а также может работать на сжиженном углеводородном газе (СУГ).

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

Все стенки печи выполнены из листовой стали, окрашенной жаростойкой кремнийорганической эмалью. Топка печи футирована.

Теплоотдающие поверхности печи быстро нагреваются, 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 «Севастополь» комплектуется газовой горелкой. Все наружные поверхности печи имеют оребрение и окрашены жаростойкой кремнийорганической эмалью, сохраняющей свойства при температуре до 600°C.

1.2. Технические характеристики

Печь «Севастополь» работает на газообразном топливе и выпускается в нескольких модификациях: «Севастополь – МГТ 80», «Севастополь – МГТ 100», «Севастополь – МГТ 120», «Севастополь – МГТ 150», «Севастополь – МГТ 200», «Севастополь – МГТ 250», мощностью 100, 120, 150, 200 и 250 кВт, соответственно – печи с топкой из предбанника и двумя каменками закрытого типа на противоположной стороне для обогрева парной, помывочного отделения и предбанника. По желанию заказчика печь может оснащаться теплообменником для нагрева воды в баке.

Печь производится в 2 вариантах исполнения классическом и инверсном. Отличие инверсного варианта от классического в особенности конструкции газоходов, расположению и количеству футеровочных плит, оребрению поверхности печи. Севастополь в инверсном исполнении имеет больший срок службы по сравнению с классическим вариантом исполнения и большую эффективность за счет более сложных газоходов и увеличенной теплообменной поверхности.

Основные параметры представлены в таблице 1.

1.3. Состав и работа печи «Севастополь – МГТ»

Различные виды печей «Севастополь – МГТ », указанные в таблице 1, приведены на рисунках 1 (а-г).

Таблица 1

Наименование	МГТ 80	МГТ 100	МГТ 120	МГТ 150	МГТ 200	МГТ 250
Высота, мм	1600	1860	1960	2060	2360	2460
Ширина, мм	1070	1590	1590	1690	2010	2270
Глубина, мм	870	1130	1130	1230	1520	1670
Расход газа, м ³	9,0	12,07	16,1	20	24,6	30
Мощность, кВт	90	100	120	150	200	250
Диаметр дымохода, мм	220	220	275	275	330	330
Объём помещения до, м ³	80	100	120	150	200	250
Объём камеры сгорания, м ³	0,3	0,4	0,4	0,65	0,9	1,3
Мощность теплообменника, кВт	9	16	19	22	26	30

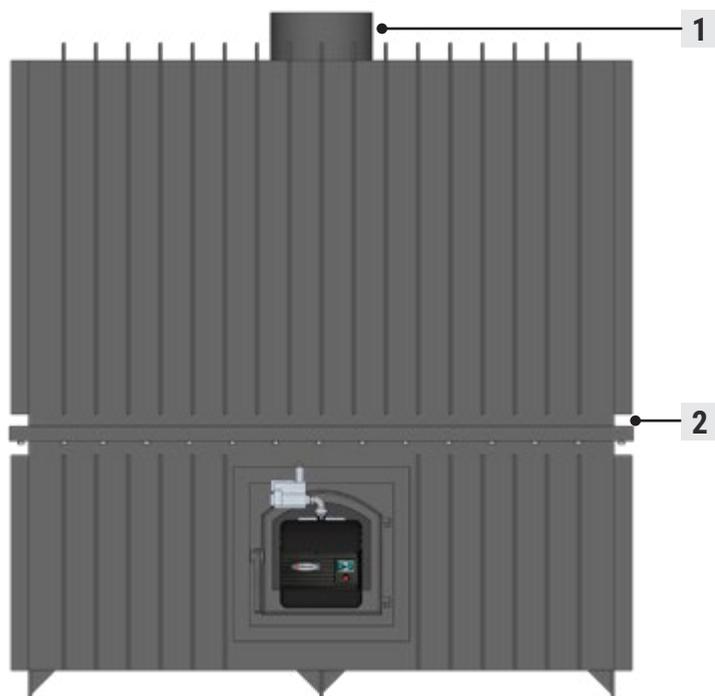


Рис. 1а. Печь «Севастополь -МГТ». Вид спереди.

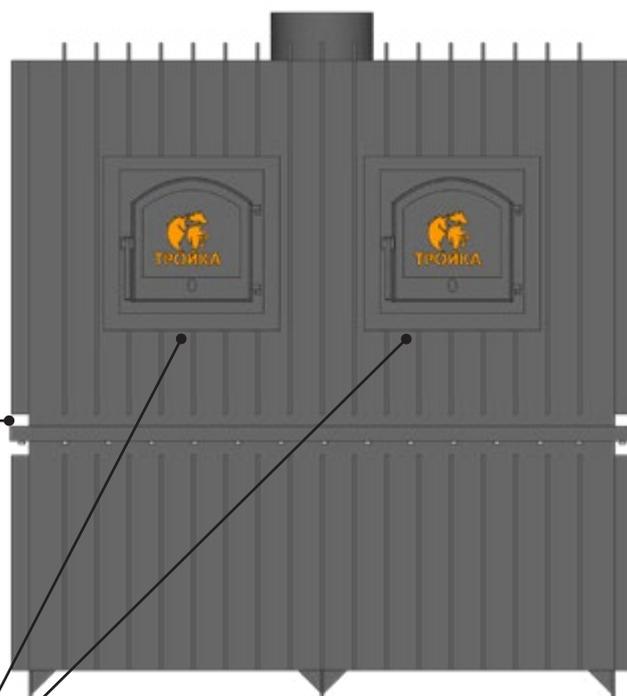


Рис. 1б. Печь «Севастополь -МГТ». Вид со стороны каменок.

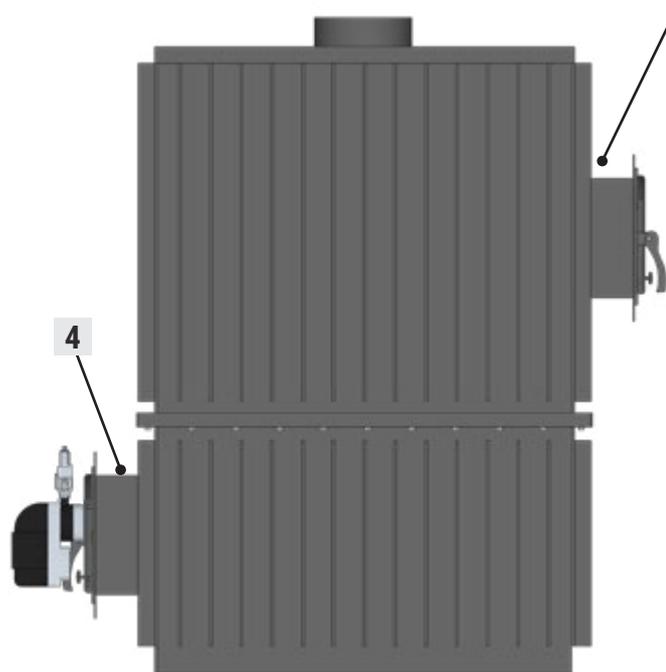


Рис. 1в. Печь «Севастополь -МГТ». Вид сбоку.

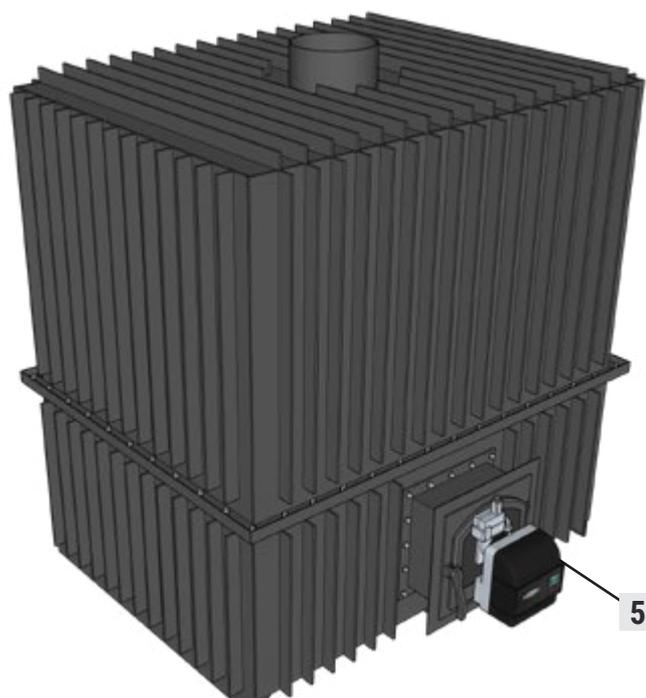


Рис. 1г. Печь «Севастополь -МГТ». Общий вид.

В указанных на рисунках 1(а-г) местах установить негорючую прокладку и стык снаружи промазать термостойким герметиком:

- | | |
|---|---|
| 1. выход дамохода; | 4. примыкание тоннеля горелки; |
| 2. соединение верхней и нижней частей печи; | 5. соединение монтажной пластины горелки. |
| 3. примыкание тоннелей каменок; | |

Все стыки узлов печи должны быть собраны на негорючих прокладках и снаружи промазаны термостойким герметиком. Неплотности при сборке печи не допускаются!

Габаритные размеры печей «Севастополь – МГТ», указанные в таблице 1, приведены на рисунках 2(а-в).

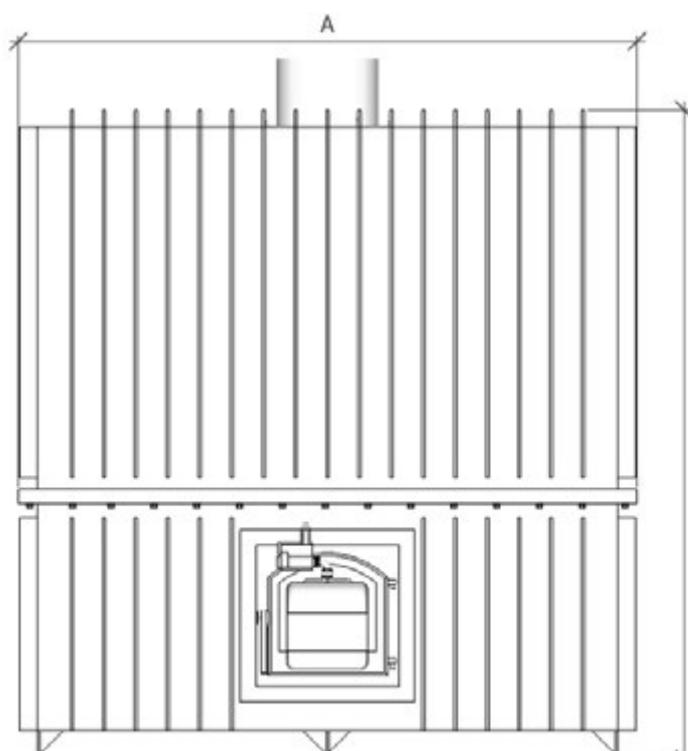


Рис. 2а.

Габаритные размеры печи «Севастополь -МГТ».

Вид спереди.

Обозначено: А – ширина, В – высота.

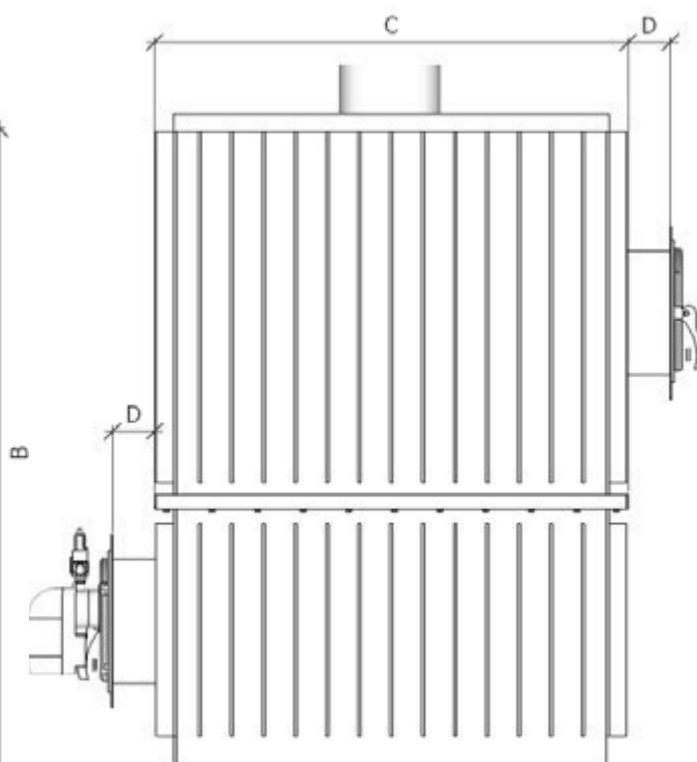


Рис. 2б.

Габаритные размеры печи «Севастополь -МГТ».

Вид сбоку

Обозначено: С – глубина, D – глубина тоннелей.

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1. Эксплуатационные ограничения

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

Установка печи допускается при наличии дымохода диаметром не менее диаметра газохода печи с отводом в него продуктов сгорания.

Печь должна быть установлена строго вертикально по уровню.

Устанавливать печь имеет право только специализированные организации, имеющие необходимую лицензию.

Пример установки печи в помещении приведен на рисунке 3.

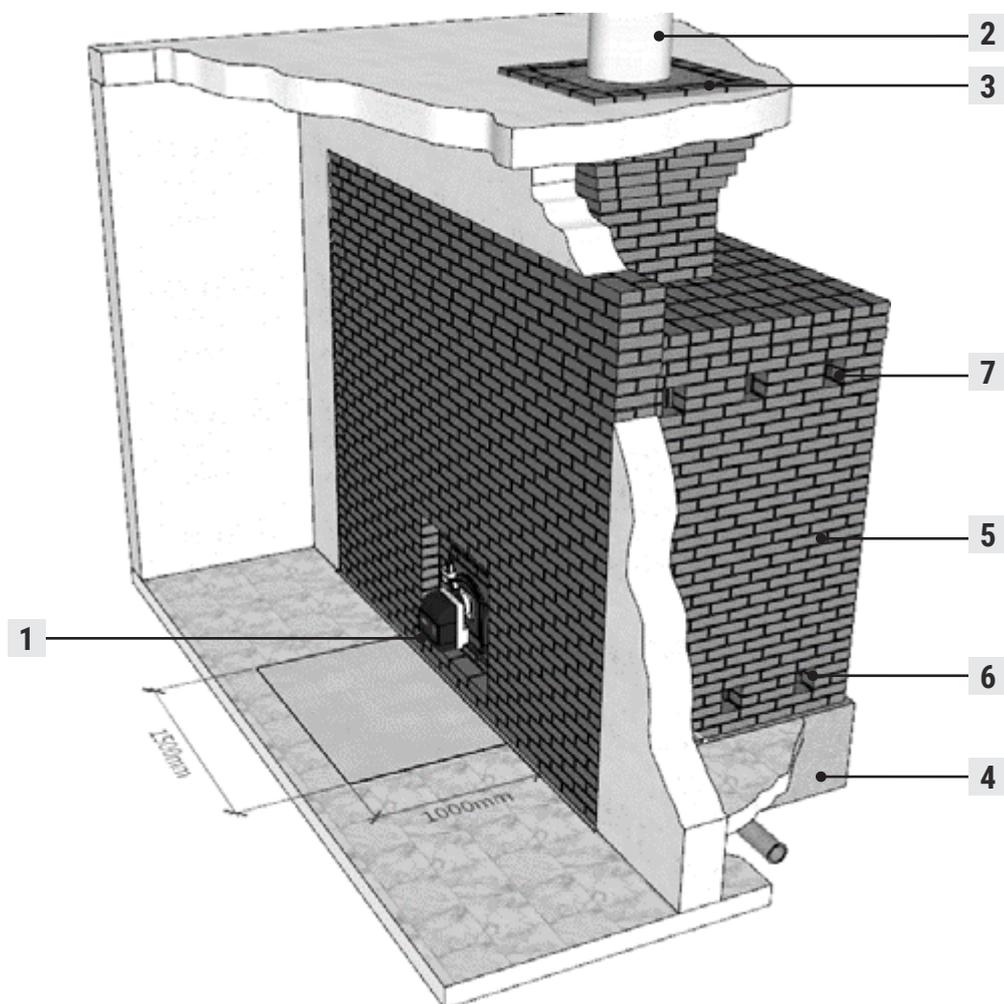


Рис.3. Установка печи в помещении

1 – газовая горелка, 2 – дымоход, 3 – теплоизоляция в перекрытии, 4 – фундамент, 5 – кирпичная обкладка печи, 6 - отверстия входа воздуха, 7 – отверстия выхода воздуха.

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

Для повышения безопасности эксплуатации печи на газовом топливе рекомендуется оснастить это помещение газоанализатором используемого для сжигания газа или датчиком сигнализатором с автоматическим оповещением и блокировкой подачи газа. Парное помещение должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией или системой залповой вентиляции.

Работы по установке газогорелочного устройства должны производиться работниками службы газового хозяйства. После монтажа сотрудник газового хозяйства должен поставить дату и печать уполномоченной организации в паспорте на печь.

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

Внимание!!! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию печи не ухудшающие ее потребительские качества.

2.2. Подготовка изделия к использованию

Присоединение печи к дымоходу должно выполняться трубами соответствующего диаметра из нержавеющей стали. Трубы должны собираться по конденсату (каждая верхняя труба должна вставляться внутрь предыдущей). Прокладка соединительных труб через жилые комнаты запрещена.

Установка и монтаж дымовой трубы должны производиться в соответствии со СНиП 41-01-2003. 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 (40-50°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 необходимо всю трубу. Производитель печи рекомендует ставить утепленные сэндвич дымоходы.

Печь устанавливается так, чтобы фронтальная сторона печи и горелка выходили в котельную. Печь должна быть обязательно обложена кирпичом в парном помещении, которое отделяется перегородкой от котельной.

Параметры котельной должны соответствовать (СНиП 42-01-2002, СП 41-104-2000 и ПБ 12-529-03), иметь естественную вытяжную вентиляцию из верхней зоны и окно с форточкой. Двери должны открываться наружу. Высота дымовой трубы должна быть не менее 8 м от уровня горелки. Дымовая и вентиляционные трубы подлежат обязательной теплоизоляции, толщиной не менее 5 см. Место присоединения печи к дымоходу должно быть герметичным.

ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПЕЧИ В РАБОТУ НЕОБХОДИМО:

- проверить наличие тяги в дымоотводящем канале и отсутствие запаха газа в помещении, при наличии газоанализатора или датчика сигнализатора газа, проверка отсутствия утечки газа проверяется по прибору;
- проветрить помещение, в котором установлена печь и топочное пространство печи в течение 5-10 минут, при этом газовые краны перед горелками должны быть закрыты.

2.2.1 СХЕМА И ПОРЯДОК МОНТАЖА ПЕЧЕЙ СЕВАСТОПОЛЬ МГТ-80, МГТ-100, МГТ- 120, МГТ-150, МГТ-200, МГТ-250

Печь необходимо монтировать на заранее подготовленный фундамент (рис. 4). Фундамент под печь должен быть связан 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. 4). 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.

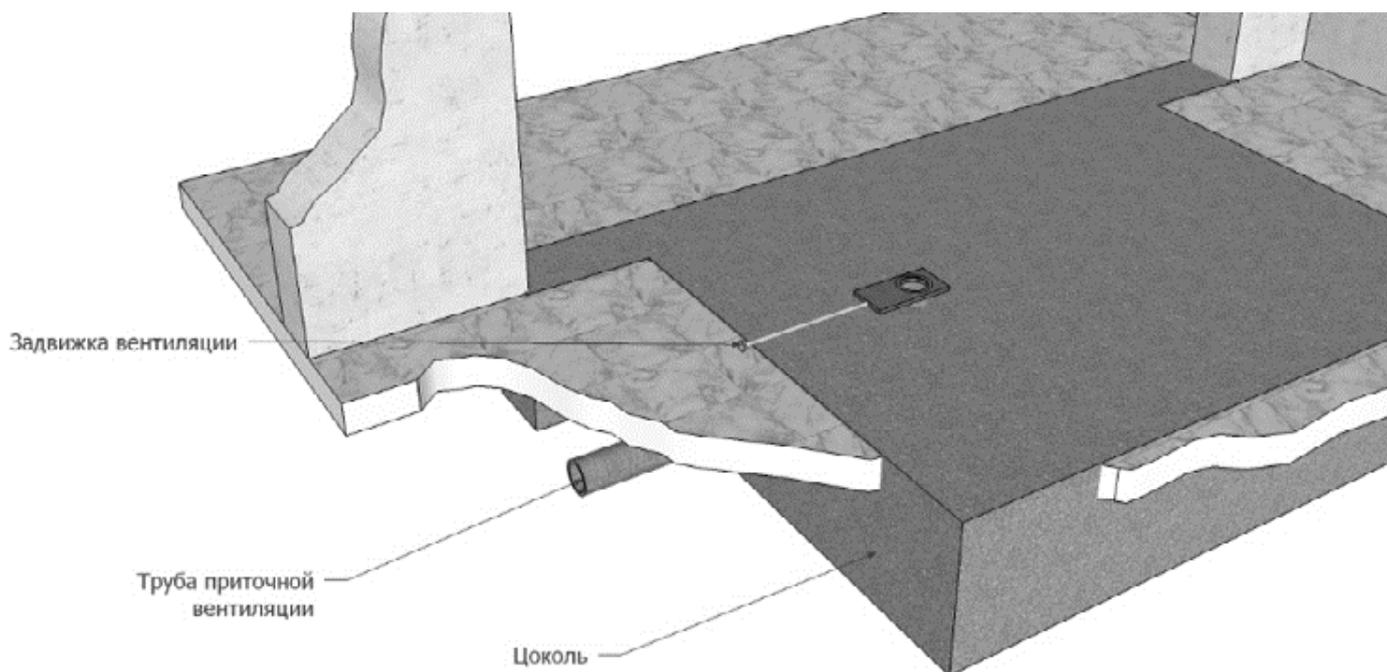


Рис. 4. Фундамент печи с вентиляционным каналом

Обкладывать печь кирпичом нужно с зазором не менее 80 мм. Туннель каменки печи, при примыкании к нему кирпича, задаёт нужный зазор (рис. 5,6). Внизу и вверху кирпичной кладки необходимо оставить отверстия, через которые будет циркулировать воздух (рис. 3,7).

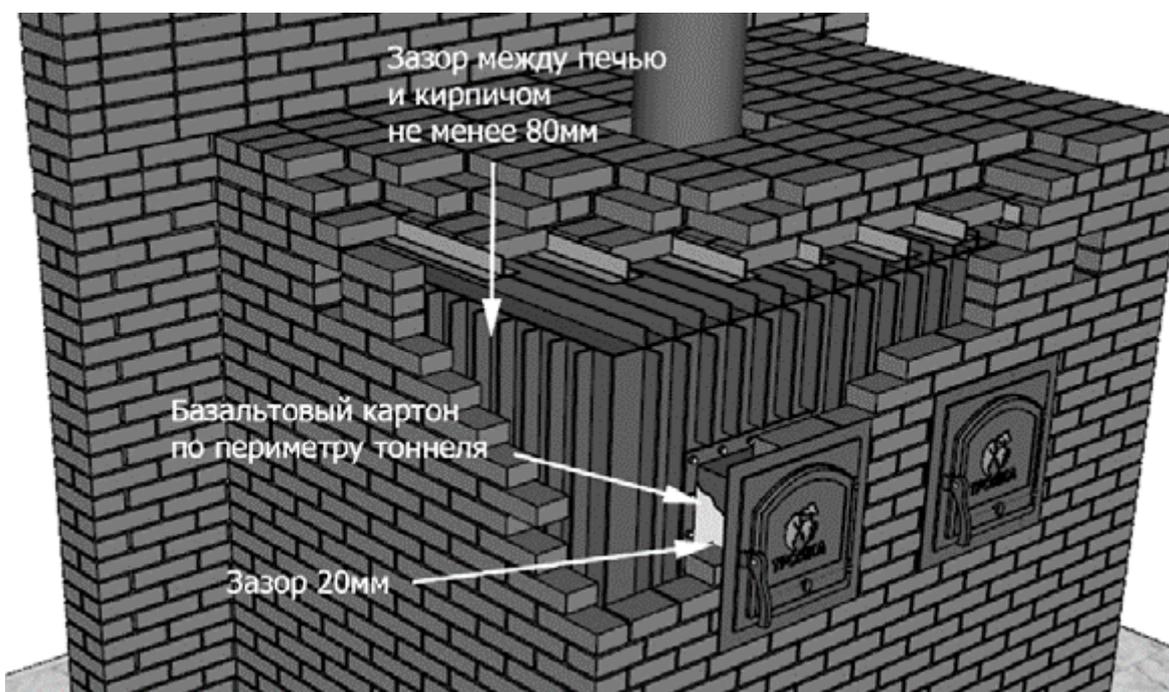


Рис. 5. Обкладка печи кирпичом со стороны каменки

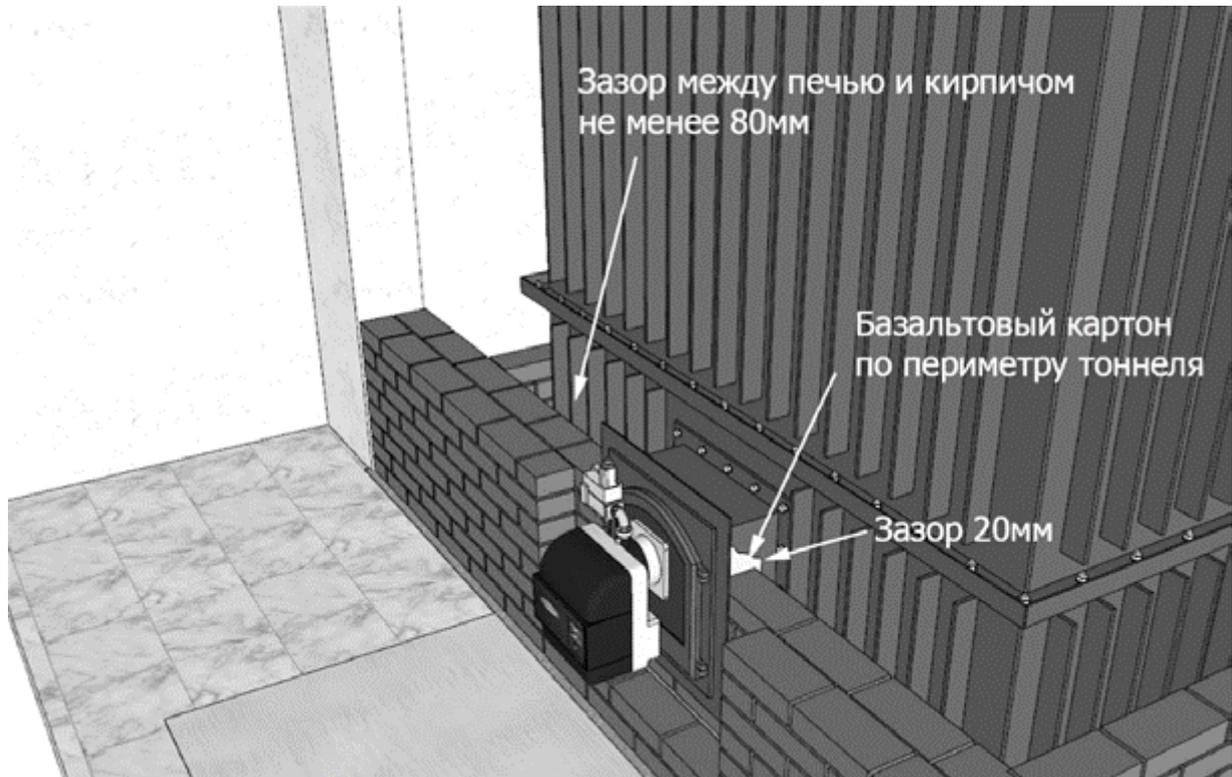


Рис. 6. Обкладка печи кирпичом со стороны горелки

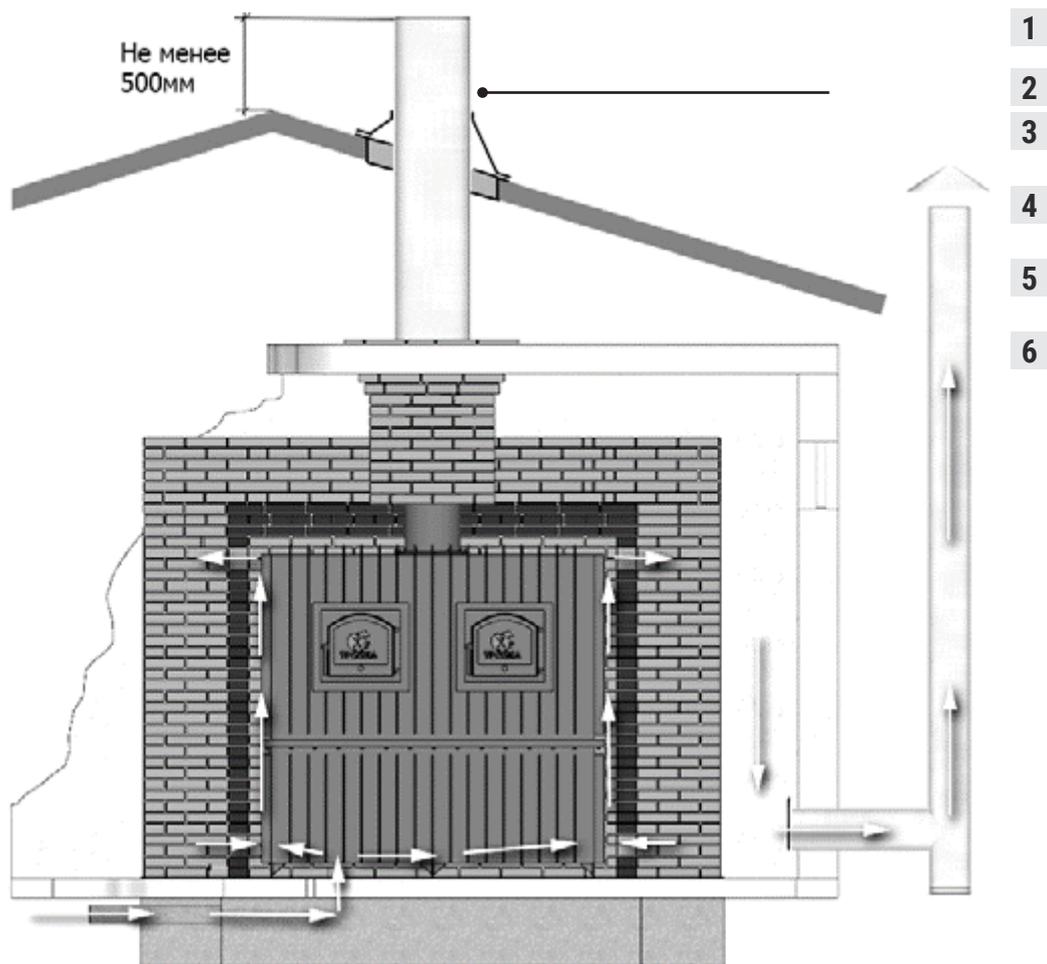


Рис. 7. Циркуляция воздуха

Обозначено: 1 – факел, 2 – гидроизоляция, 3 – проходной узел кровли, 4 – отверстия выхода воздуха, 5 – отверстия входа воздуха, 6 – вытяжка.

Сверху кладки, выше уровня печи на 120 мм или более, заложить как несущие уголок – 50 мм – по 2 штуки полкой друг к другу (рис. 5). Печь перекрыть тремя рядами кирпича поверх уголков (рис. 5). При перекрытии тремя рядами кирпичей необходимо закладывать несущие уголки большего сечения.

Кладку дымовой трубы вести с верхнего ряда кирпича перекрытия. В месте прохождения потолка сделать кирпичом распушку (рис. 8 - 9).

Монтаж дымохода и печи должны осуществлять лицензированные специалисты.

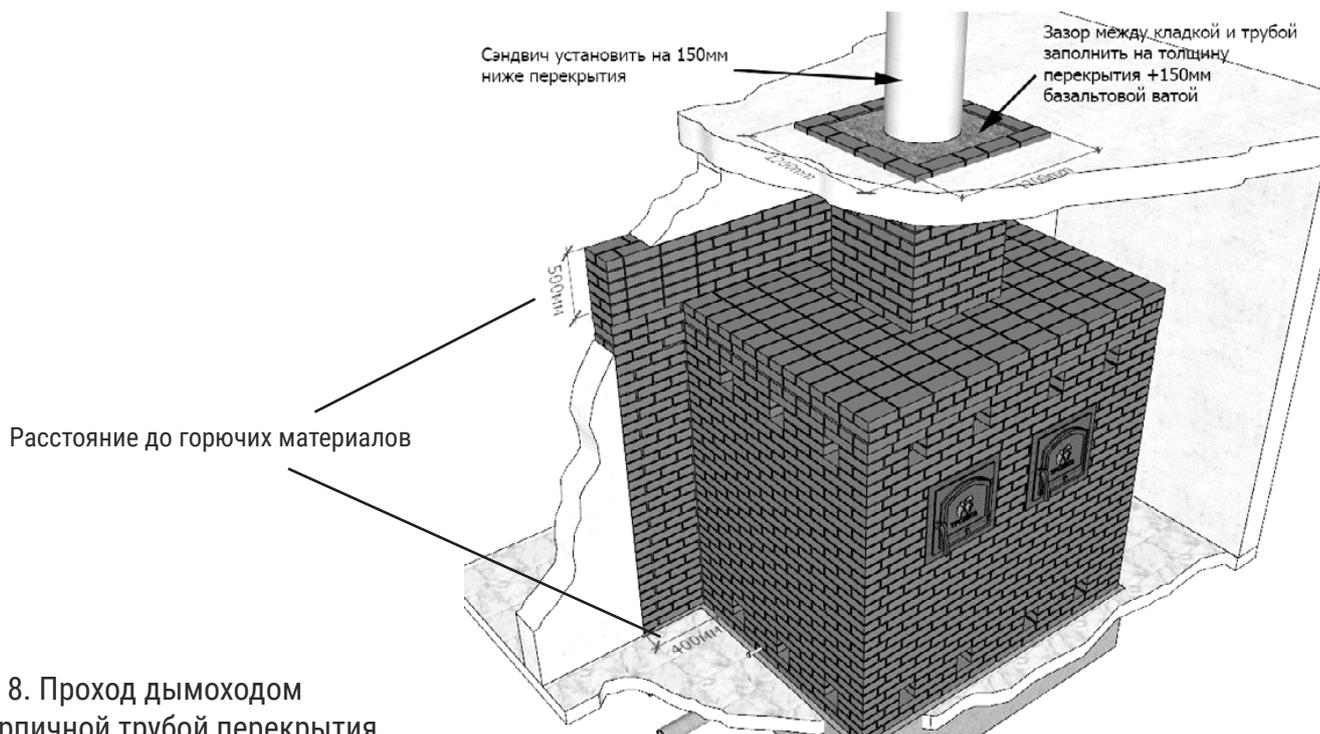


Рис. 8. Проход дымоходом и кирпичной трубой перекрытия.

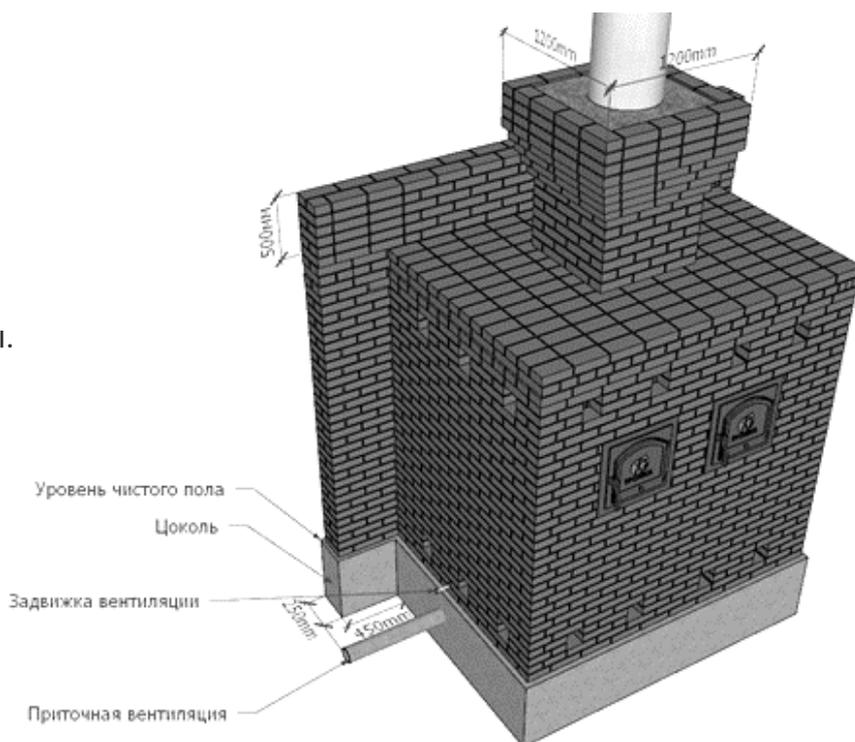


Рис. 9. Распушка кирпичной трубы.

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.

ВНИМАНИЕ! Данной модели печи требуется ревизия теплоаккумулирующей закладки не реже 1 раза в 3 месяца. Если не проводить обслуживание вовремя мелкая крошка и пыль нарастают на дне и боковых стенках каменки в следствии 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 перидотит, 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 самые крупные (10-15 см), сверху мелкие (8-10 см). Так обеспечивается равномерность их нагрева.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

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

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

ВНИМАНИЕ! Владелец печи должен обязательно вести журнал истопника (даже если печь газовая или пелетная) в котором должны содержаться следующие данные

Время начала и конца топки, вид и объем закладываемого топлива(не для газовой и пелетной модели), процент заполнения топки (не для газовой пелетной й модели), температура камней (измеряется по специальному прибору который можно приобрести в компании производителе печей) и температура в парном помещении. Запись параметров вести раз в 30 минут.

ВНИМАНИЕ! Время выхода печи на рабочие параметры из холодного состояния 6-8 часов (зависит от стартовой температуры и собственных теплопотерь парной), повторный выход на рабочие параметры из теплого состояния 4-6 часов. Не стоит топить печь в форсированном режиме так как это лишь ускорит ее выход из строя, а время нагрева сократится всего на несколько процентов.

ВНИМАНИЕ! Запрещается подавать воду на неразогретые камни. Минимальная температура камней пригодных для подачи воды не ниже 300*С в нижней части каменки. Температура камней определяется датчиком отдельно приобретаемым в компании. Либо настройками горелки при условии что в горелку интегрирована обратная связь по температуре камней.

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 2 часов 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 воздуха в парном помещении, камней и воды (опция).

Выставьте необходимую температуру в парном помещении. Зажгите газогорелочное устройство. Конвекционные отверстия в кирпичной кладке в парном помещении должны быть открыты все и полностью (они напрямую влияют на скорость нагрева парного помещения и срок службы печи). Печь должна быть протоплена до получения нужной температуры в парном помещении. После того как нужная температура в парном помещении достигнута – прекратите топку печи, конвекционные отверстия закройте.

2.3.1. Вытяжка в парном помещении

Процесс движения воздуха, происходящий в парном помещении, отличается от движения воздуха в жилых помещениях. В парном помещении происходит более интенсивное охлаждение воздуха из-за потерь тепла через ограждающие стены и охлаждения воздуха людьми. Охлаждённый воздух опускается вниз, а на смену ему поступает воздух, нагреваемый печью. Кроме остывшего воздуха вниз опускается углекислый газ, выдыхаемый людьми.

Поэтому для более эффективного проветривания парной и минимизации тепловых потерь в ней необходимо воздух из парной удалять через воздухопровод с входным отверстием, расположенным в нижней части стены парной (рис 7). Поскольку даже охлаждённый воздух в парной имеет температуру выше чем наружный воздух, то в таком воздуховоде возникает тяга, обеспечивающая движение воздуха вверх. Тем самым обеспечивается проветривание помещения парной с минимальными тепловыми потерями. Когда мы паримся, то своим телом и дыханием охлаждаем воздух, поскольку температура тела человека 36.6°С. Воздух в парном помещении нагрет, 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 вверху.

Чтобы правильно проветрить 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. 7). 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.

2.3. Возможные неисправности

Дымовая труба характеризуется силой тяги, которая возникает из-за разности плотности горячего и холодного воздуха и зависит от высоты и 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 проверить плотность сборки дымохода.

При неисправности газовой горелки смотреть паспорт на газогорелочное устройство, за обслуживанием обращаться в специализированную организацию.

Печь долго греется камни не набирают температуру, замените камни в каменки печи, удалите крошки, пыль накипь от воды со дна и стенок каменки, заложите новые камни.

3. 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 изучить инструкцию по эксплуатации. Соблюдать технику безопасности при использовании отопительного оборудования.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕЧИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- включать печь лицам, не прошедшим инструктаж по эксплуатации;
- оставлять горючие предметы на расстоянии менее 1,5 м от передней части печи;
- вплотную обкладывать печь кирпичом;
- вести монтаж дымохода асбестовыми трубами;
- растапливать печь легковоспламеняющимися жидкостями;
- применять топливо, не предназначенное для данной печи;

- сжигать мусор в печи;
- сушить одежду, обувь и легковоспламеняющиеся материалы на конструкциях печи;
- перегревать печь;
- использовать печь в режиме непрерывной работы более 1,5 ч без перерыва на 1 ч;
- заливать огонь водой;
- самостоятельно вносить изменения в конструкцию печи, горелки, автоматики и использованию печь не по назначению;
- перекрывать отверстия циркуляции воздуха в кирпичной обкладке печи в парном помещении при работе печи в режиме набора мощности;
- эксплуатировать печь с неисправной газовой автоматикой;
- применять огонь для обнаружения запаха газа (для этих целей необходимо использовать мыльную эмульсию);
- оставлять работающую горелку без присмотра;
- включать печь при отсутствии тяги;
- оставлять на печи и трубопроводах, а также хранить вблизи легковоспламеняющиеся предметы (бумага, ветошь и т.д.);
- владельцу производить ремонт и переустановку печи, а также вносить в конструкцию какие-либо изменения.

ПРИ СБОРКЕ ПЕЧИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Монтировать печь людям не имеющим специальной лицензии;
- Собирать узлы печи без негорючих прокладок;
- Оставлять стыки узлов печи незагерметизированными снаружи герметиком.

ПЕЧЬ НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА:

- 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.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПЕЧИ

Печь содержать в чистоте, регулярно приводить внешний вид в порядок. Перед применением проверить наличие тяги в трубе дымохода и отсутствие утечки газа.

4. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

1. Перекрыть кран подачи газа
2. Вызвать пожарную охрану по телефону 112 или 01
3. Приступить к эвакуации людей
4. Приступить к тушению пожара первичными средствами

ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ В ПОМЕЩЕНИИ ЗАПАХА ГАЗА необходимо немедленно выключить печь; перекрыть кран подачи газа; открыть окна и двери; вызвать по телефону 04 или 112 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 или 112

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 и массажу сердца.

5. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Расстояния безопасности от печи, обложенной кирпичом, до возгораемых материалов: в стороны и назад - 0,8 м, вверх - 1,2 м. Свободное расстояние перед топкой должно быть не менее 1.5 метра. Расстояние до горючих поверхностей может быть сокращено в два раза, 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, которая также должна удовлетворять требованиям безопасности к расстояниям по краям. Перед топкой для обеспечения пожарной безопасности должен находиться металлический лист размерами 1000x700 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 специализированной организацией. При прохождении дымохода вблизи стены, изготовленной из сгораемого материала, ее необходимо защитить негорючим материалом и закрыть металлическим нержавеющей листом.

При установке печи с топкой из смежного помещения она должна быть отделена кирпичной кладкой от наружного края боковой части кладки в парном помещении не менее 380 мм (рис 8).

6. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Для удобства транспортировки печь поставляется на поддонах, а газогорелочное устройство - упакованным в картонные коробки. Сборка печи производится на месте установки.

Габариты и масса печи позволяют транспортировать ее на автомобиле средней грузоподъемности.

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.

7. 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 24 месяца в классическом исполнении и 36 месяцев в инверсном исполнении 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 штатного газогорелочного устройства составляет не менее 6000 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.

8. ОТМЕТКА РАБОТНИКА ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Печь для бани «Севастополь» 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.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Печь «Севастополь» модели «Севастополь – МГТ _____», изготовлена в соответствии с требованиями государственных стандартов, соответствует ТУ 27.52.12-001-10826379- 2018 и признана годной для эксплуатации.

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

ОТК ИЗГОТОВИТЕЛЯ: **ТОРГУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:**

м.п. подпись