



ТРОЙКА

ПЕЧИ ДЛЯ БАНИ



РУКОВОДСТВО

по монтажу и эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

стр.

О КОМПАНИИ	4
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И ПРИМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ	4
МОНТАЖ ПЕЧИ И СИСТЕМЫ ДЫМОХОДА. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ПОЛА И ПОТОЛКА	5
КАМНИ ДЛЯ КАМЕНКИ	6
ДЫМЛЕНИЕ И УХУДШЕНИЕ ТЯГИ	6
ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	6
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	6
ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА	7
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	7
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	7
СХЕМА И ПОРЯДОК МОНТАЖА ПЕЧЕЙ	
МОДЕЛИ 01 и 05	8
МОДЕЛЬ 04	9
МОДЕЛЬ 02	10
МОДЕЛЬ 08	11
МОДЕЛИ В СЕТКЕ	12
МОДЕЛИ 06 И ЕЕ МОДИФИКАЦИИ (06Р, 03Р, МП, 06М1, 06РМ1)	13
ВЫТЯЖКА В ПАРНОМ ПОМЕЩЕНИИ	18
МЕТОДЫ И УСТРОЙСТВА ПОЛУЧЕНИЯ ПАРА	19
УСТРОЙСТВО ПАРОГЕНЕРАТОРА И ПРАВИЛА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	19
ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕЧИ С КОНТРОЛЕМ КОНВЕКЦИИ	21
КАК ПРАВИЛЬНО ТОПИТЬ БАНЮ	22
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	22
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	23
ОТМЕТКА О МОНТАЖЕ ПЕЧИ И ДЫМОХОДНОЙ СИСТЕМЫ	23
ОТМЕТКА О ГАРАНТИЙНОМ РЕМОНТЕ	24

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.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Печи «Тройка» предназначены для нагрева воздуха и ограждающих конструкций различных помещений бани (парилки, помывочного отделения и предбанника) и поддержания требуемой температуры и влажности в указанных помещениях при проведении банных процедур, а также для нагрева воды.

В качестве топлива в печах могут использоваться дрова различных пород.

Изделия сертифицированы и отвечают всем требованиям безопасности. Имеют СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № НСОПБ.RU.ПРО19 /2.Н.00472 по соответствию требованиям пожарной безопасности.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И ПРИМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

Дровяные печи «Тройка» имеют ряд преимуществ, обеспечивающих их высокие потребительские качества:

а) для увеличения срока службы и повышения предельно допустимой пиковой мощности в печах используется металл различных марок и толщин. В зависимости от тепловых нагрузок в различных элементах конструкции печей используется металл толщиной от 3 до 40 мм. Толщина жаропрочной плиты от 14 до 40 мм;

б) широкий модельный ряд с различным расположением элементов печи позволяет покупателю подобрать наиболее подходящий для его бани вариант конструкции печи. Печи сконструированы таким образом, что каждый элемент конструкции после монтажа печи находится в том отделении бани, для которого он предназначен. Например, топка выходит в предбанник, каменка находится в парилке, а бак, в помывочном отделении;

в) объемная каменка – вмещающая (в зависимости от модели) до 250 кг камней. В нестандартных моделях, до 400 кг. Такое количество хорошо прогретых камней позволяет получить мягкий пар русской бани и имеет большую теплоемкость. Печи комплектуются воронкой для подачи воды в каменку. Каменка устроена таким образом, что позволяет нагреть камни до температуры 660°C за сравнительно небольшое время. Расчетное время топки наших печей 1,5–2 часа;

г) для получения больших объемов легкого пара некоторые модели печей могут оснащаться воронкой с распределенной подачей воды на камни и парогенератором, устанавливаемым в топку, с помощью которого можно получить дополнительный объем легкого (высокотемпературного) пара, что расширяет возможности проведения качественных банных процедур с различным количеством людей. Комплект парогенератора и воронки подачи воды в каменку в разобранном и собранном состоянии показаны на рис. 19, а на рис. 20 – смонтированный комплект на печи;

д) в каждой модели печи оптимально подобран диаметр дымохода от 114 до 220 мм. Это обеспечивает работу печей в любых погодных условиях (пасмурная погода, ветер, низкое давление). Также пропадает необходимость частой прочистки дымохода.

Для наших печей ревизия может проводиться раз в 5 лет. Для этого в газовом тракте печи предусмотрен прочистной люк с крышкой;

е) Для сохранения тепловой энергии после топки печи оснащаются задвижкой дымохода. При этом задвижка изготовлена с учетом норм безопасности. Это означает, что при закрытой задвижке в ней остается отверстие с проходным сечением, достаточным

для выхода возможного угарного газа от тлеющих углей (кроме моделей 07 и ГТ);

ВНИМАНИЕ! Запрещается перекрывать задвижку на работающей печи (при наличии в топке горящего топлива).

ж) топка печи устроена таким образом, что все дрова, находящиеся внутри по всей длине топки, горят одновременно. Это обеспечивает формирование топочного ядра с высокой температурой, что в свою очередь способствует более полному сгоранию пиролизных газов, выделяющихся из топлива, и генерации максимально возможной тепловой мощности.

Поверхности печи окрашены термостойкой кремнеорганической краской.

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию печей, не ухудшая их потребительские качества.

МОНТАЖ ПЕЧИ И СИСТЕМЫ ДЫМОХОДА.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ПОЛА И ПОТОЛКА

ВНИМАНИЕ! Монтаж печи и дымоходной системы должен выполняться специализированными организациями, располагающими лицензией на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Сотрудник монтажной организации, вводящий печь в эксплуатацию, обязан ознакомить пользователя техникой безопасности при обслуживании и управлении работой печи; операциями, которые пользователь имеет право производить самостоятельно, и операциями, проводить которые имеет право только квалифицированный специалист.

Сотрудник монтажной организации обязан внести запись в гарантийный талон с обязательным подтверждением подписью и печатью. При отсутствии этих записей гарантийный талон будет считаться недействительным, и гарантийный ремонт не будет выполняться.

Перед монтажом печи и дымоходной системы необходимо проверить целостность и комплектность, а также убедиться, что выбранная модель печи и система дымохода по своим входным параметрам подходит для работы в данных условиях.

Установка и монтаж дымовой трубы должны производиться в соответствии с СНиП 41-01-2003.

Печь должна устанавливаться на фундамент, верхняя часть которого должна быть выложена огнеупорным кирпичом.

Безопасное расстояние до возгораемых материалов:

- в стороны и назад – 1000 мм;
- вперед – 1500 мм;
- вверх – 1200 мм.

Указанные расстояния можно уменьшить в четыре раза, используя кирпичную кладку толщиной в 1/2 кирпича и воздушный зазор не менее 30 мм до деревянных конструкций (рис. 2.2).

Кладка над топочной частью должна быть выше, чем верхняя поверхность печи на 380 мм. Печь должна устанавливаться на фундамент.

В связи с тем, что наружная поверхность дымохода, в том числе сэндвич дымохода, может нагреваться до нескольких сот градусов, особенно при работе печи в форсированном режиме, пожарной безопасности дымохода следует уделить особое внимание. При прохождении дымохода через потолочное перекрытие, должно быть обеспечено строгое соблюдение норм и правил пожарной безопасности и соответствии с эскизами настоящей инструкции. При прохождении дымохода вблизи стены, изготовленной из сгораемого материала, ее необходимо защитить не менее чем тремя слоями базальтового картона толщиной 10 мм каждый и закрыть экраном из нержавеющей стали (рис. 1.1 и 2.1).

При установке печи с топкой из смежного помещения топливный канал должен

быть отделен от возгораемых конструкций кирпичной кладкой толщиной 380 мм. Перед топочной дверкой на пол следует положить лист металла поверх листа базальта и закрепить к полу. Размер листа 1000 x 800 мм.

КАМНИ ДЛЯ КАМЕНКИ

В каменку следует закладывать камни, специально для этого предназначенные.

ВНИМАНИЕ! Камни неизвестного происхождения могут содержать в большом количестве вредные сернистые соединения, радионуклиды и другие примеси, которые делают их опасными и даже вредными для здоровья человека.

Перед закладкой камни следует тщательно промыть в проточной воде жесткой щеткой. В каменку печи следует загружать камни среднего размера (с кулак), при этом не перегружая выше бортов. Камни, загруженные на большую высоту, хуже прогреваются и будут снижать температуру проходящего через них пара.

ДЫМЛЕНИЕ И УХУДШЕНИЕ ТЯГИ

Для появления устойчивой тяги после растапливания печи требуется некоторое время. Поэтому при открытии дверцы недавно растопленной печи, работающей в режиме набора температуры, возможен незначительный выход дымовых газов в помещение.

ВНИМАНИЕ! При растопке печи следует сразу загружать в топку 4–6 небольших поленьев. Сгорание этого количества топлива достаточно для прогрева дымохода и образования устойчивой тяги, препятствующей задымлению. При загрузке следующей партии дров следует плотно закрыть зольник, полностью открыть задвижку дымохода и лишь после этого плавно открыть дверцу.

Если в процессе эксплуатации печи ухудшилась тяга, необходимо произвести механическую очистку трубы металлическим ершом, а скопившуюся сажу в дымооборотах удалить через прочистной люк, отвернув винты крышки. В качестве профилактической меры, препятствующей образованию сажевого налета на стенках печи и дымохода, рекомендуется периодически протапливать печь сухими осиновыми дровами.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед первым протапливанием печи внимательно ознакомьтесь с настоящим описанием и рекомендациями, а также не забудьте снять защитные пленки с декоративных панелей на корпусе печи и баке для нагрева воды.

ВНИМАНИЕ! При первом протапливании печи из краски при ее полимеризации выделяются летучие компоненты с характерным запахом, который при последующих топках не появляется.

Поэтому первое протапливание печи необходимо производить при полностью открытых дверях и окнах продолжительностью не менее одного часа при полной загрузке топливника, пустой каменке и наполненном водой баке. Убедитесь в нормальном функционировании всех элементов печи и защитных конструкций. После первого протапливания печи тщательно проветрите помещение и слейте воду из бака. Загрузку камней необходимо производить после полного остывания печи и затвердевания краски.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Детям следует объяснить, что печь после растопки становится очень горячей и к ней опасно прикасаться.

Не прикасаться к дверце растопленной печи, без варежки. Печь не стоит устанавливать в слишком оживленном месте.

При эксплуатации печи запрещается:

- располагать предметы, изготовленные из горючего материала, на расстоянии

- менее 1,5 м от передней части печи;
- пользоваться печью при отсутствии тяги;
- топить печь без предтопочного листа;
- эксплуатировать печь при поврежденном или неисправном дымоходе;
- обкладывать вплотную печь кирпичом (нужно производить обкладку с зазором 100 мм между печью и кирпичом) (рис. 2.2);
- вести монтаж дымохода асбестовыми трубами;
- растапливать печь легковоспламеняющимися жидкостями и топливом с повышенной теплотворностью (каменный уголь, нефть и их производными);
- применять другие виды топлива, не перечисленные в этом руководстве;
- сжигать мусор, пластик, пакеты и т.п.;
- оставлять растопленную печь без присмотра;
- сушить одежду и сгораемые предметы на деталях печи;
- удалять сажу из дымохода путем выжигания, поскольку это может привести к повреждению дымохода и возникновению пожара;
- удалять золу и угли из неостывшей печи;
- применять дрова, длина которых превышает длину топки;
- переполнять топку топливом;
- перегревать печь;
- топить печь с открытой дверцей;
- использовать печь в режиме непрерывной топки более трех часов;
- заливать огонь в печи водой;
- самостоятельно вносить изменения в конструкцию печи и использовать ее не по назначению;
- печь с теплообменником растапливать при не заполненной водой системе;
- в зимнее время в неотапливаемом помещении оставлять воду в баке;
- перекрывать задвижку раньше, чем прекратится горение углей в топке.

Печи бытового назначения не предназначены:

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

При нарушении условий эксплуатации производитель снимает с себя гарантийные обязательства.

ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

Приступить к эвакуации людей. Вызвать пожарную охрану по телефону 112.

Приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения и эвакуации имущества.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Печь содержать в чистоте, регулярно приводить внешний вид в порядок. Следить за состоянием топки и зольника, не допускать скопления в них золы.

Перед применением проверять наличие тяги в топке печи.

При необходимости очистку камеры догорания производить через отверстие в дымооборотах (сбоку печи).

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Печь может транспортироваться на любом виде транспорта.

Жаростойкая кремнийорганическая краска, которой окрашена печь, набирает окончательную прочность только после полимеризации в процессе первого протапливания печи.

До этого следует обращаться с окрашенной поверхностью осторожно.

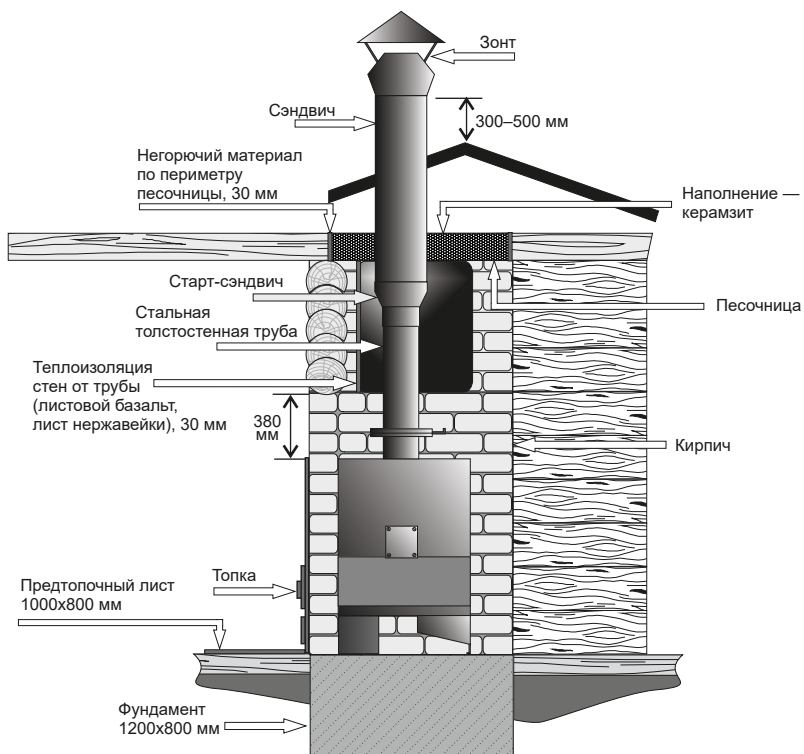


Рис.1.1. Схема монтажа печи под трехстенок (раздельный обогрев предбанника, парного помещения и помывочного).
 Модели 01 и 05

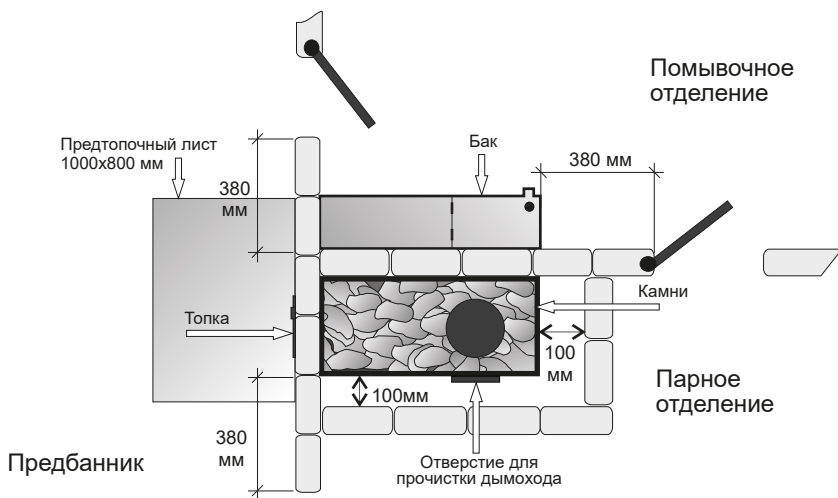


Рис.1.2. Вид сверху. Модели 01 и 05

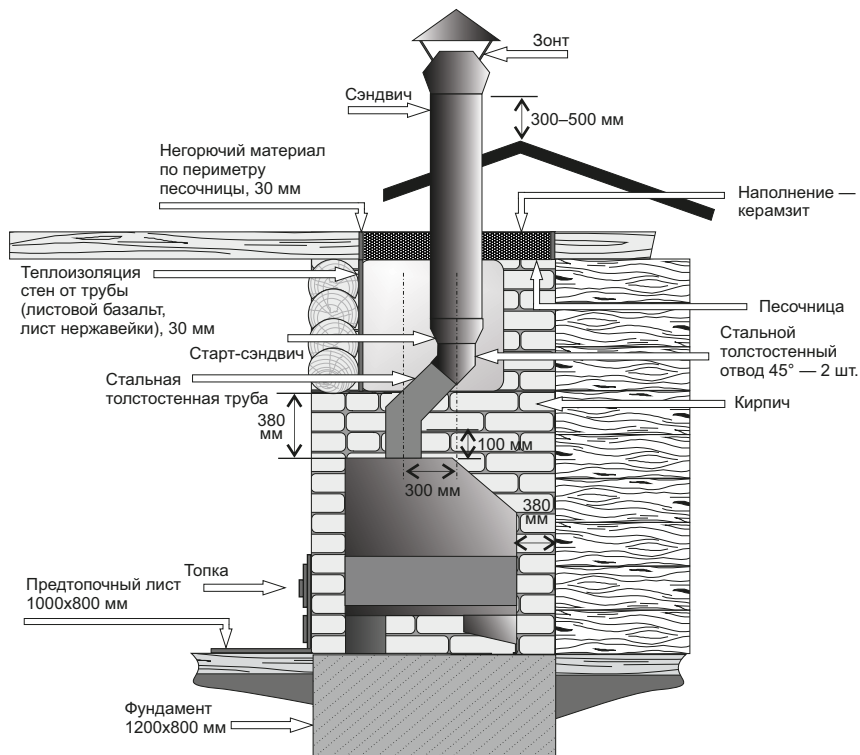


Рис.1.3. Схема монтажа печи. Модель 04

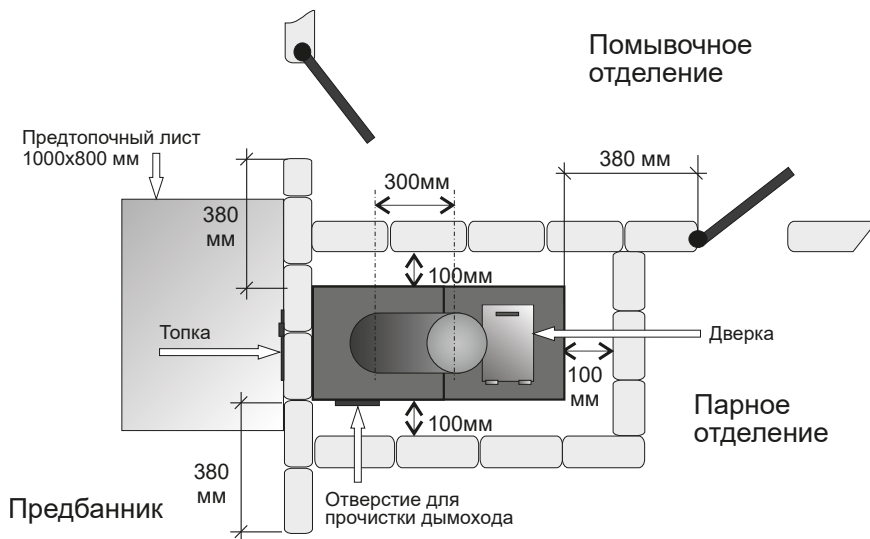


Рис.1.4. Вид сверху. Модель 04

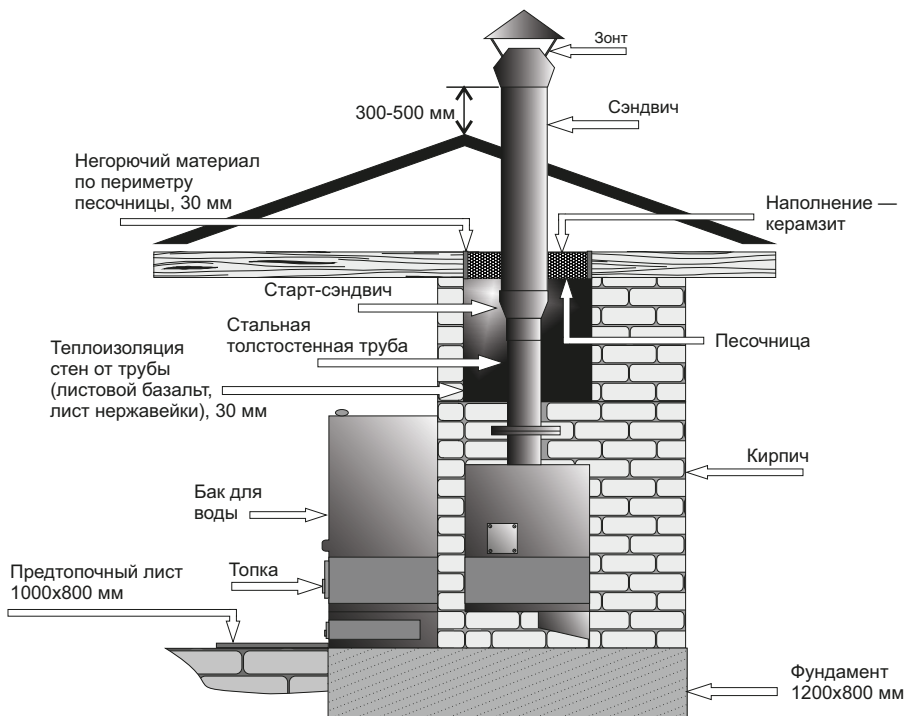


Рис.2.1. Схема монтажа печи с топкой из помывочного отделения. Модель 02

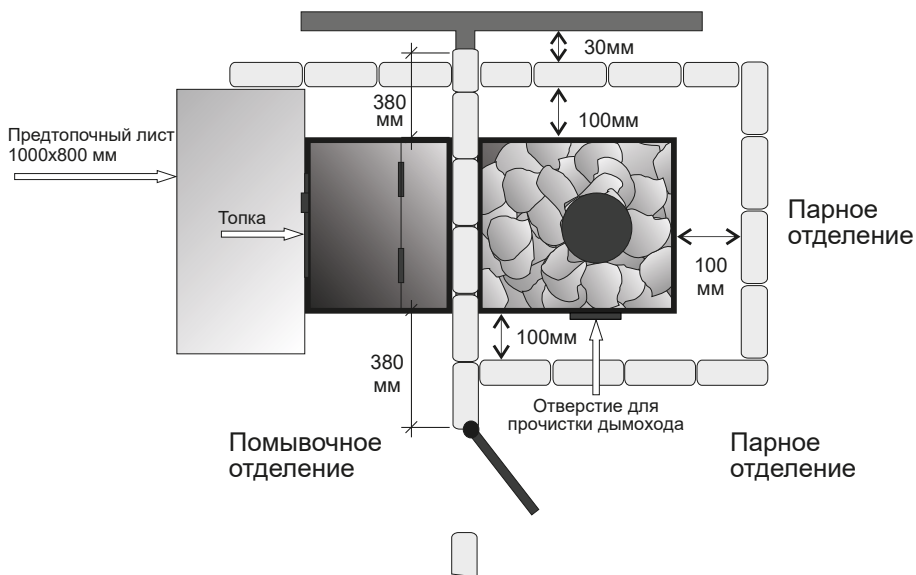


Рис.2.2. Вид сверху. Модель 02

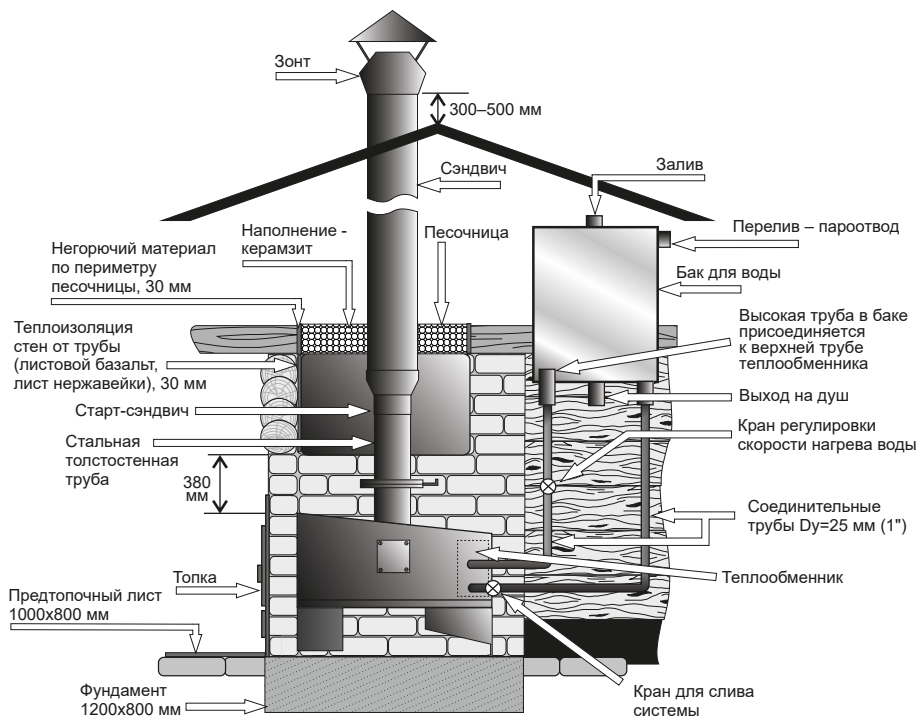


Рис. 3. Монтаж печи с теплообменником (бак на чердаке). Модель 08

ВНИМАНИЕ! Не топить печь при не заполненной водой системе. В холодное время года сливать систему после каждой топки во избежание ее размораживания.

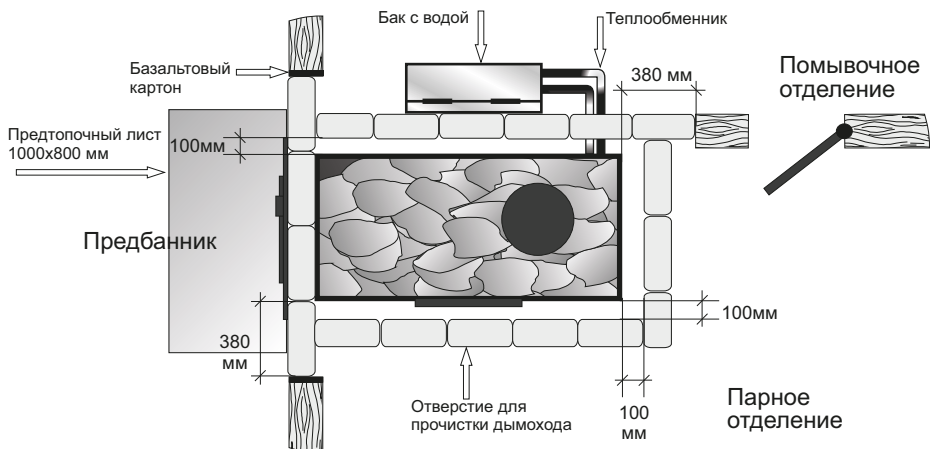


Рис. 4. Монтаж печи с теплообменником (бак на стене). Модель 08

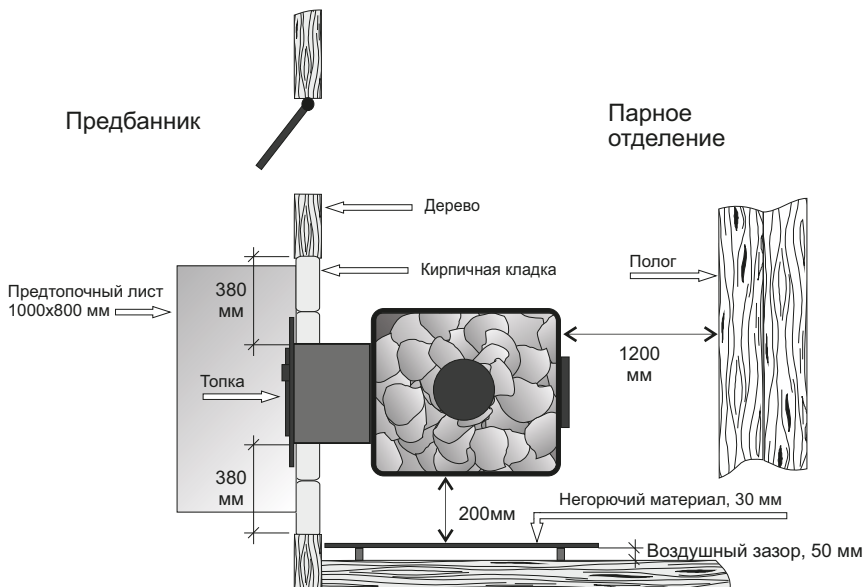


Рис.5. Монтаж печей с сеткой, контролем конвекции и печей для сауны (модели 01, 07, 01Р, 06Н2, МС, МСП). Вид сверху.

Важно! От печи до горючих материалов не менее 1200 мм в стороны.

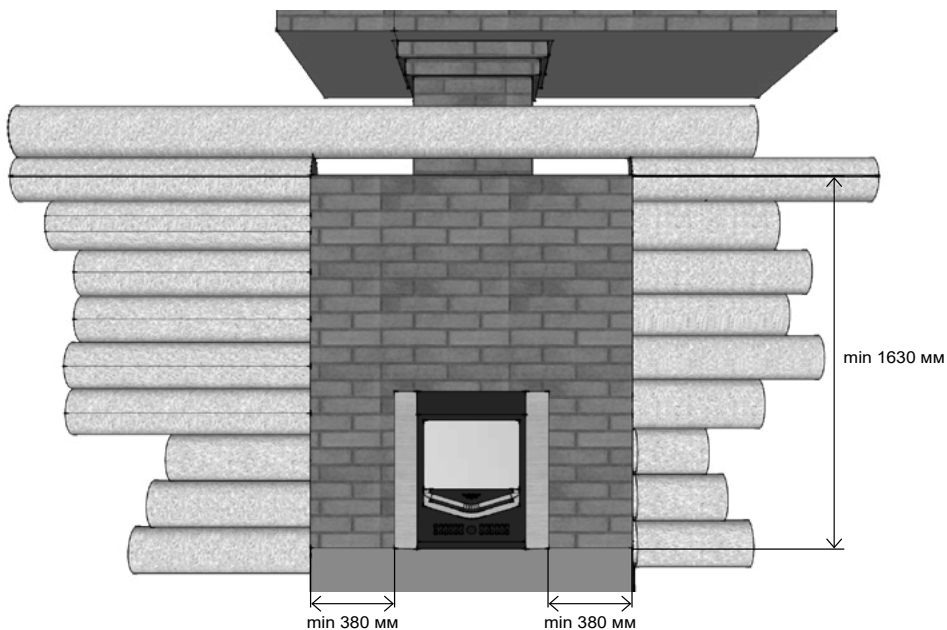


Рис.6. Вид спереди. Модель 06МС

СХЕМА И ПОРЯДОК МОНТАЖА ПЕЧИ МОДЕЛИ 06 И ЕЕ МОДИФИКАЦИИ (06Р, 03Р, МП, 06М1, 06РМ1)

Печь требуется монтировать на заранее подготовленный фундамент (рис. 7–8). 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. 8). 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. 9).

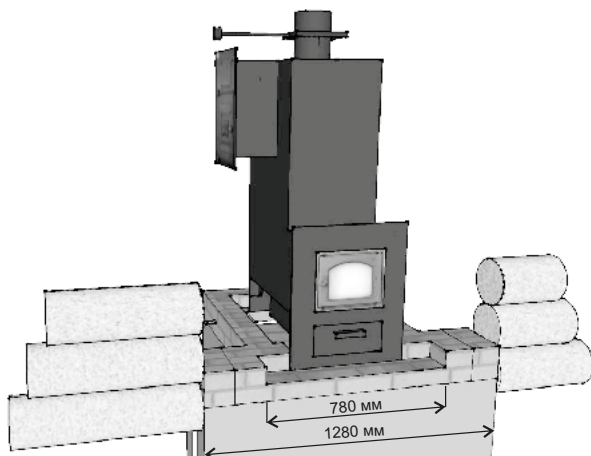


Рис. 7. Фундамент. Уровень чистого пола

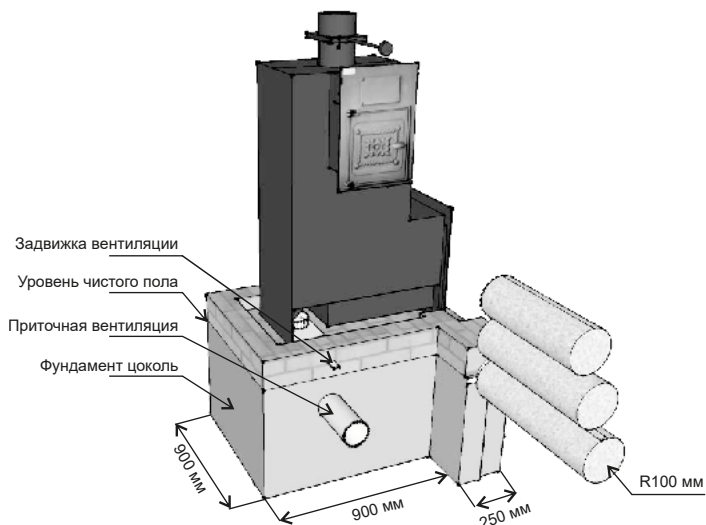


Рис. 8. Фундамент. Уровень чистого пола

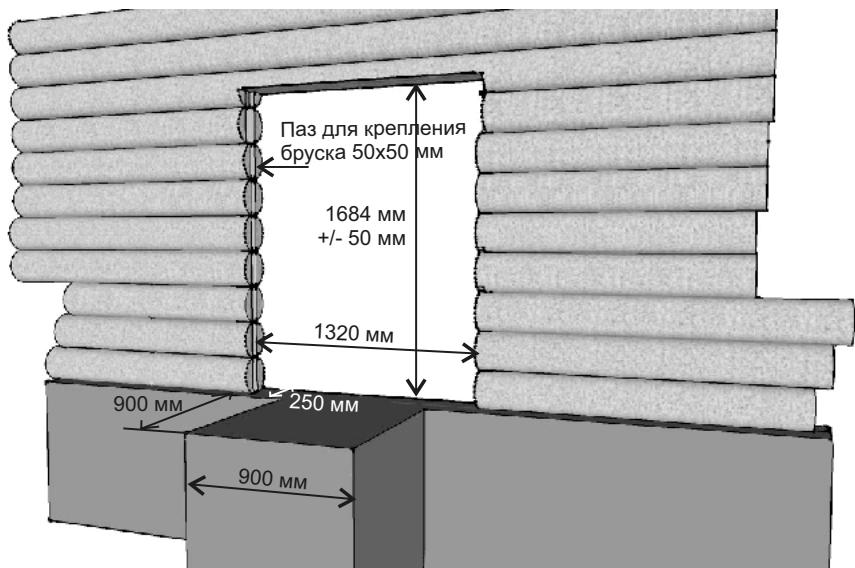


Рис. 9. Подготовка проема в стене

Обкладывать печь кирпичом нужно с зазором в 80 мм или более. Туннель каменки печи при примыкании к нему кирпича задает нужный зазор (рис. 10). 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. 12–13).

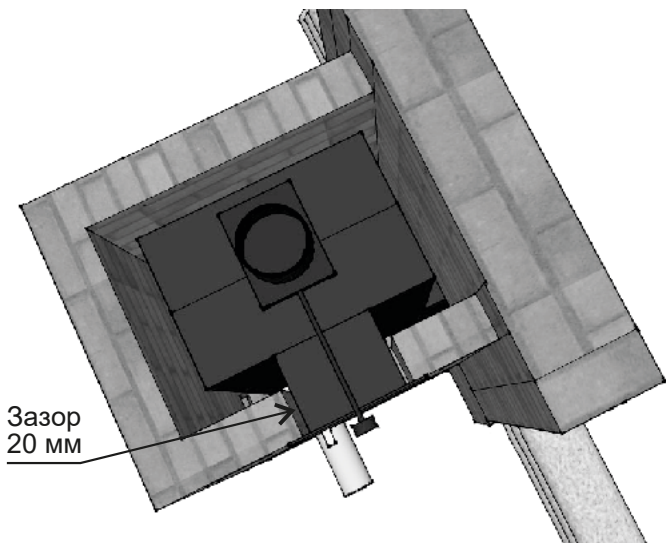


Рис. 10. Середина кладки

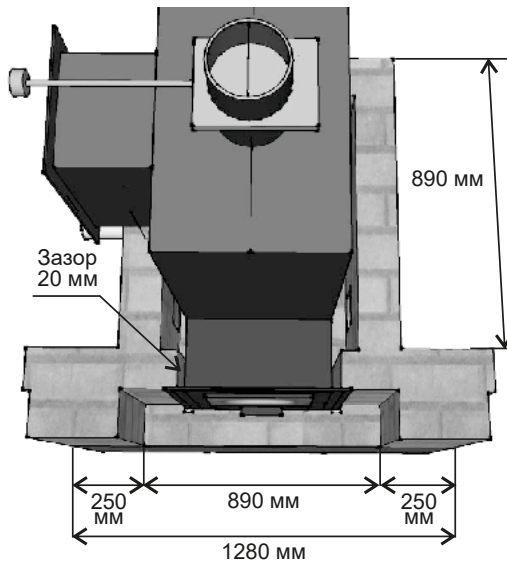


Рис. 11. Вид сверху на уровне топки

Уголок 50x50 мм — 4 шт.

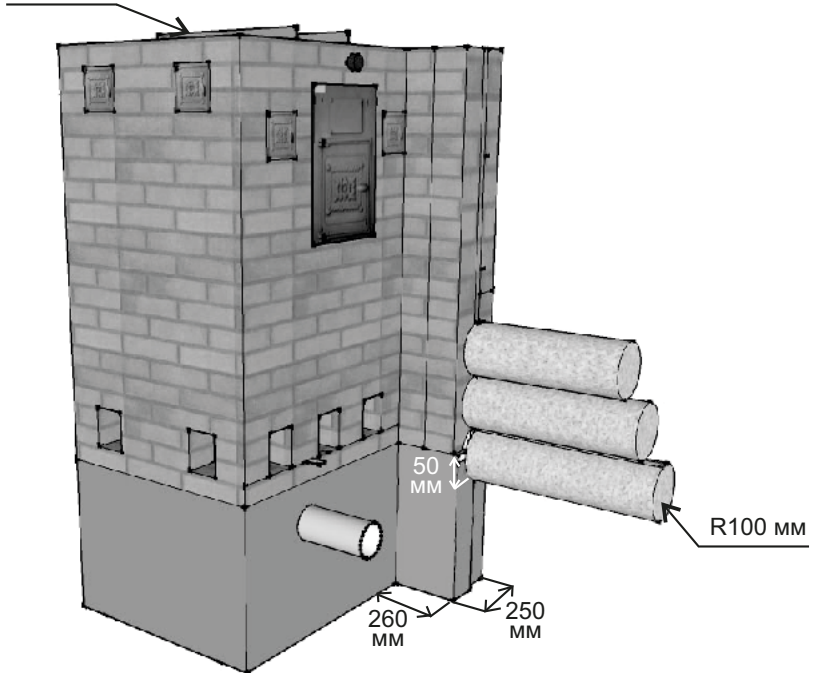


Рис. 12. Вид на печь на уровне задвижки

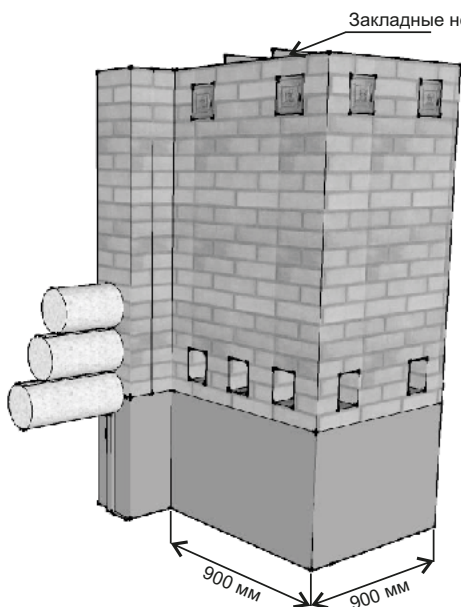


Рис. 13. Вид на печь на уровне задвижки

Уголок 50x50 мм — 4 шт.

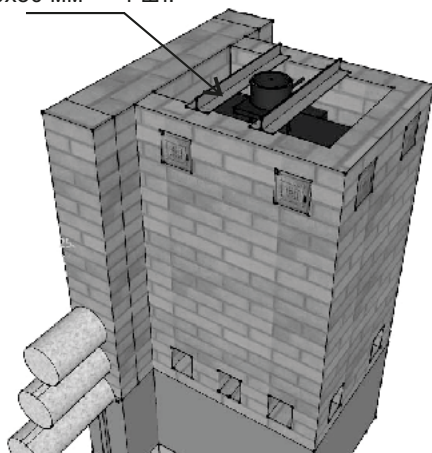


Рис. 14. Вид на печь на уровне задвижки

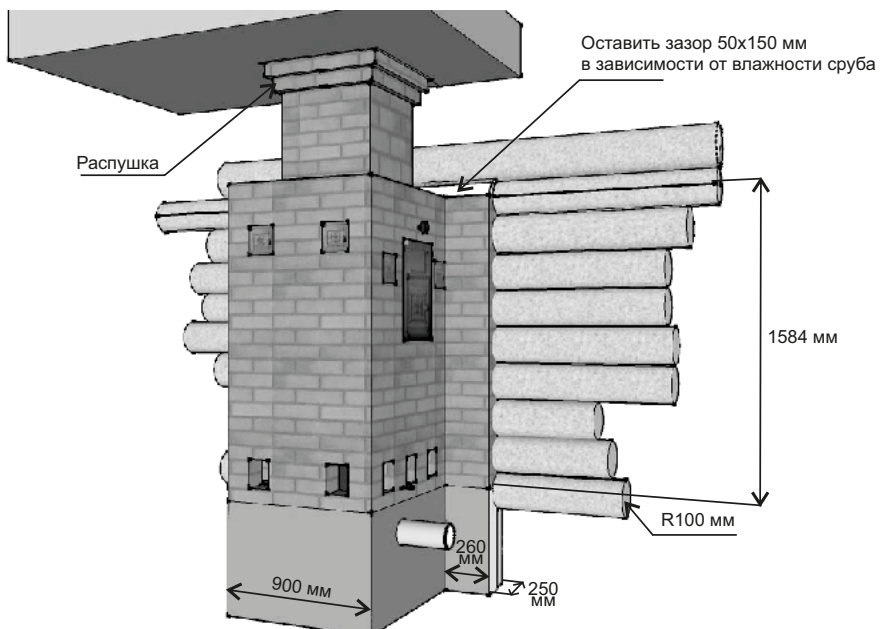


Рис. 15. Тыл готовой печи

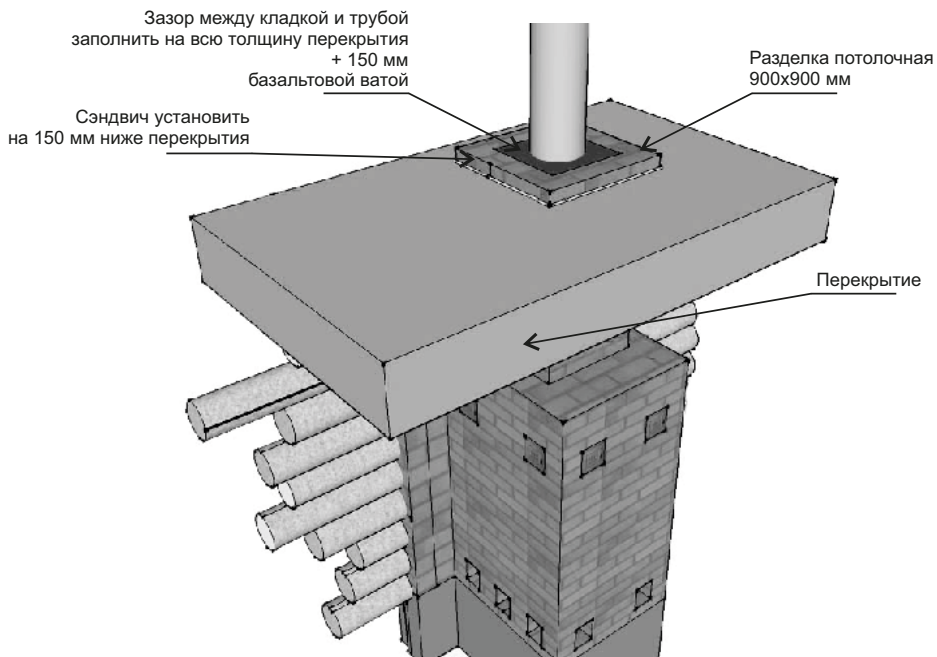


Рис. 16. Вид на печь после прохода перекрытия

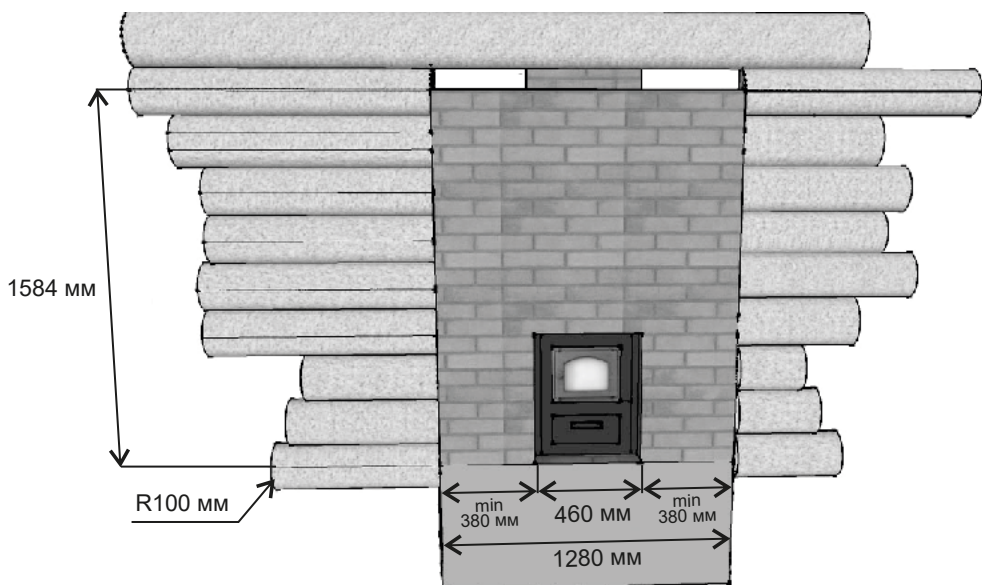


Рис. 17. Фасад готовой печи

Сверху кладки, выше уровня печи на 120 мм или более заложить как несущие уголок 50x50 мм – 4 шт. полкой друг к другу (рис. 14). Печь перекрыть двумя рядами кирпича поверх уголков (рис. 15).

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.15–16).

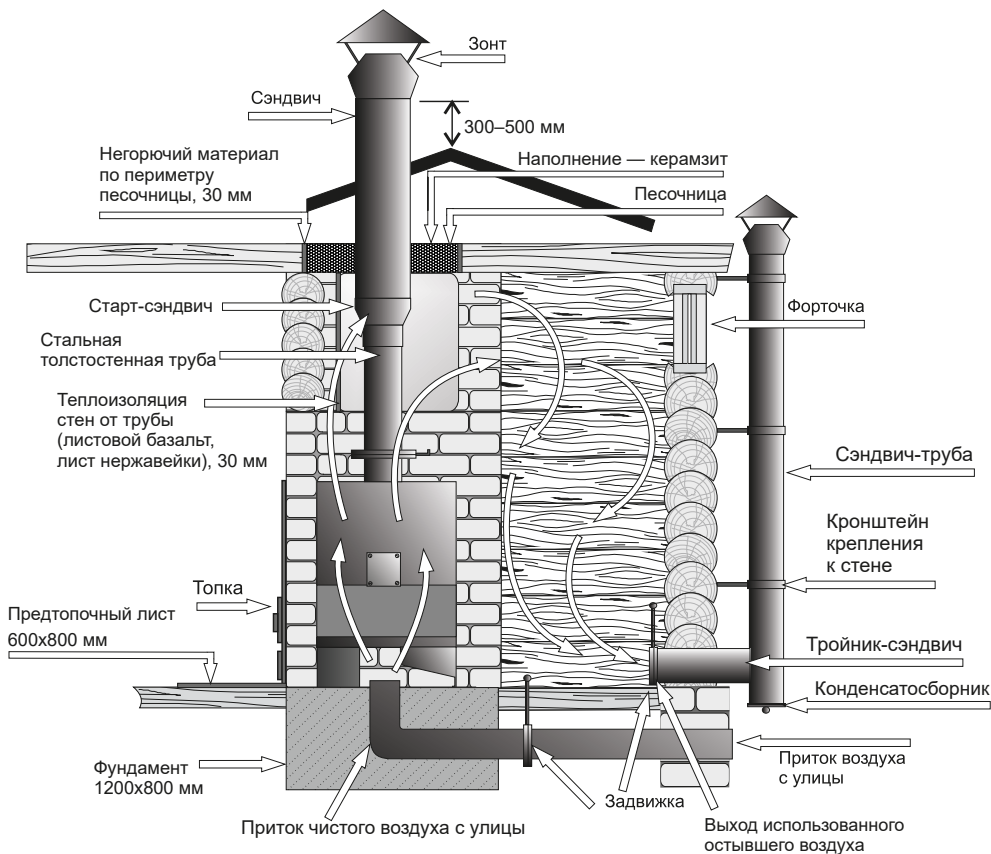


Рис. 18. Приточка воздуха в парилке

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 50–60°С. Вследствие чего воздух использованный (более холодный) с минимальным количеством кислорода опускается вниз, а свежий и горячий находится сверху.

Чтобы проветрить правильно парилку, нам нужно вывести из парного помещения остывший воздух и насытить ее нагретым от печи, свежим воздухом с улицы. Для этого организуется приточно-вытяжная вентиляция, схематично показанная на рис. 18. 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 для залпового проветривания и просушки парной и бани в целом. 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.

МЕТОДЫ И УСТРОЙСТВА ПОЛУЧЕНИЯ ПАРА

Основной целью получения пара в парной является дополнительный периодический нагрев воздуха в ней, чтобы вызвать усиленное потоотделение организма человека. Если пар имеет сравнительно низкую температуру (150–200°C), то при подаче такого пара в парной увеличивается температура воздуха и резко возрастает его влажность. Такой пар называют тяжелым. В перегретом влажном воздухе становится тяжело дышать и ощущается общий дискомфорт из-за повышения температуры в сочетании с высокой влажностью воздуха. Кроме того, во влажном воздухе ухудшается потоотделение и тем самым не достигается цели банной процедуры. Перегретый пар с температурой больше 300°C имеет большой запас тепловой энергии и низкое влагосодержание. Подача такого пара, называемого легким, заметно повышает температуру в парной и не существенно увеличивает влажность. При этом сравнительно сухой воздух не обжигает легкие, поэтому дышать легко, а выделяющемуся из кожи поту легче испаряться, и потоотделение заметно усиливается. Тем самым организм эффективно очищается, освобождаясь от шлаков и токсинов.

В печах «Тройка» используется два метода получения пара – от нагретых до высокой температуры камней и от дополнительного парогенератора. В печах с открытой каменкой вода небольшими порциями выливается на камни в каменке непосредственно из ковшика или через предназначенную для этого воронку. Для получения приемлемого по температуре пара камни должны быть хорошо прогреты. В закрытых каменках камни могут быть нагреты до более высокой температуры, и, как следствие, может быть получен пар с более высокой температурой. Однако производительность такого метода получения пара в ряде случаев оказывается недостаточной. Это связано с тем, что для восстановления исходной температуры камней требуется значительное время, поскольку камни имеют низкую теплоемкость и теплопроводность, а процесс испарения воды требует больших энергозатрат.

Для получения дополнительного объема высокотемпературного пара в некоторых моделях печей «Тройка» используется парогенератор, работа которого основана на испарении воды и перегреве полученного пара.

УСТРОЙСТВО ПАРОГЕНЕРАТОРА И ПРАВИЛА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

На рис. 19 показана конструкция парогенератора в собранном виде и его отдельные элементы, а на рис. 20 – смонтированный парогенератор на печи. На рис. 19 и 20 также показано устройство распределенной подачи воды в закрытую каменку.

Устройство подачи воды в каменку содержит воронку (5) и подключенный через большое отверстие (8) трубопровод распределенной подачи воды (6), ведущий в паровую пушку (9). Трубопровод (6) в каменке установлен примерно в 100 мм от дна по трем сторонам каменки. Это позволяет использовать для получения пара большой объем наиболее нагретых камней и тем самым получать пар с максималенно высокой

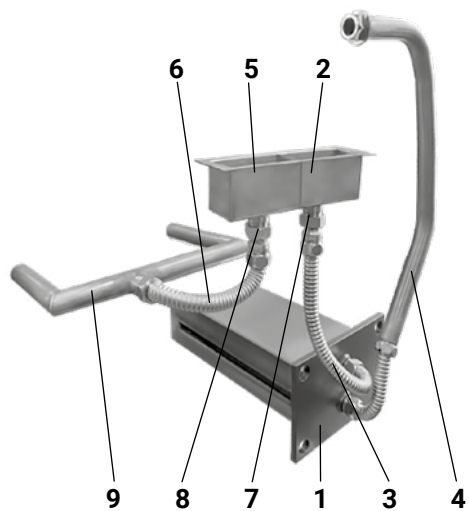


Рис. 19. Парогенератор в сборе и его отдельные элементы



Рис. 20. Смонтированный на печи парогенератор и устройство распределенной подачи воды в каменку

температурой. Подача воды в воронку (5) осуществляется вручную из ковша. Разовая порция воды не должна превышать 100–150 г. Интервал времени между следующей порцией воды, в зависимости от интенсивности горения, может составлять 1,5–3 мин. Для получения пара с более высокой температурой рекомендуется использовать горячую воду.

Парогенератор содержит основание (1) с двумя отверстиями, соединенными между собой на другом конце. К верхнему отверстию подсоединен трубопровод (3), идущий из малого отверстия (7) воронки (2) парогенератора. К другому отверстию подсоединяется паропровод (4). В нижней части воронки (2) имеется дозирующее устройство, обеспечивающее постепенную подачу воды в парогенератор.

Парогенератор устанавливается в топку, и его основание (1) через прокладку из базальтового картона фиксируется четырьмя гайками. Остальные соединительные элементы монтируются, как показано на рис. 20. Если печь обкладывается кирпичной кладкой, то напротив места размещения парогенератора в кладке устанавливается дверца для монтажа и демонтажа парогенератора.

Для получения пара от парогенератора после прогрева печи не менее 30 мин. открывается дверца каменки в его воронку заливается около 0,5 л горячей воды. Вода через дозирующее устройство поступает в испаритель, где происходит ее испарение. Образовавшийся пар поступает в пароперегреватель, в котором нагревается до 500–600°C и по паропроводу поступает в тоннель каменки и далее в течение нескольких минут распространяется в парном помещении. Температура пара на выходе паропровода (после его прогрева) может достигать 500–600°C, поэтому необходимо соблюдать осторожность возле каменки при работе парогенератора, чтобы не получить ожог кожи.

ВНИМАНИЕ! При получении пара во время подачи воды на камни или воронку следует соблюдать осторожность, поскольку возможен выброс струи пара с высокой температурой на значительное расстояние, который при попадании на кожу может вызвать ожог.

Парогенератор изготовлен из толстостенной нержавеющей стали, однако из-за высоких термических напряжений, возникающих при его работе в корпусе возможно образование микротрещин, через которые снимается термическое напряжение в металле. В этих случаях возможно появление капель на корпусе парогенератора, что не влияет на его работоспособность.

Запрещается заливать воду в неразогретый парогенератор.

ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕЧИ С КОНТРОЛЕМ КОНВЕКЦИИ

Управление воздушным потоком происходит с помощью задвижки, расположенной в верхней задней части печи. При начале растопки печи верхние конвекционные отверстия должны быть открыты, для этого задвижку нужно потянуть на себя. При достижении необходимой температуры в парном помещении задвижку нужно задвинуть, чтобы отверстия были полностью перекрыты. Для наиболее эффективной работы системы контроля конвекции во время процедуры парения рекомендуется полностью задвигать ящик или закрывать дверцу зольника.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ зарывать заслонку дымохода печи при горящих дровах в топке или тлеющих углях. Неполное прогорание дров при закрытой заслонке дымохода может привести к отравлению угарным газом!

КАК ПРАВИЛЬНО ТОПИТЬ БАНИЮ

Добиться постоянной атмосферы для комфортного парения невозможно без правильно подобранной печи.

Прежде всего, печь не должна быть конвекционного типа (с нерегулируемой конвекцией). Целесообразно иметь печь с регулируемой конвекцией, т.е. иметь возможность регулировать конвективный воздушный поток в парном помещении, как, например, модель 06P (06, 03P, 05P) для русской бани.

Создать влажность в парном помещении можно несколькими способами. Самый распространенный — это положить на полки мокрые простыни или полотенца. Сделать это желательно в нужный момент.

При топке модели 06 вам нужно дождаться пока в парном помещении поднимется комфортная для вас температура, затем закрыть дверцы контроля воздушного потока в парном и после этого разложить мокрые полотенца или простыни на полки. Печь протопите в таком состоянии еще около 30–50 мин. до нужной температуры в камнях, при этом температура в парном помещении практически не повысится.

Для комфортного парения нужно чтобы дерево, вагонка, полки, полы, бревна набрали нужный процент влажности. Возможно, даже придется 2–3 раза намочить полотенца и простыни для получения желаемой влажности. Обычно соотношение комфортной температуры и влажности это 60°C и 35–45% влажности.

После того как ваша парная настоялась, пропиталась теплом и влагой вы можете не спеша начинать процесс прогрева вашего тела и парения.

Для большего удовольствия и здоровья поставьте в парилке запаренные кипятком веточки сосны или ели. На ваш вкус. Наслаждайтесь приятной атмосферой парной с нашей печью и набирайтесь здоровья!

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Производитель гарантирует нормальную работу изделия в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, описанных в настоящей инструкции.
2. Гарантийный срок эксплуатации изделия **12 месяцев** с момента продажи печи.
3. В течение гарантийного срока все обнаруженные потребителем неисправности устраняются бесплатно. При утере данной инструкции потребитель лишается права на бесплатный ремонт изделия.
4. При нарушении условий эксплуатации производитель снимает с себя гарантийные обязательства.
5. Гарантийные обязательства не распространяются на печи, используемые в коммерческих целях.

ОТМЕТКА О ГАРАНТИЙНОМ РЕМОНТЕ

Описание дефекта: _____

Причина выхода оборудования из строя: _____

Произведенная работа по ремонту: _____

Дата ремонта: « _____ » _____ 20 _____ г.

число

месяц

год

Название ремонтной организации: _____

№ лицензии: _____

Мастер: _____ (_____)

подпись

расшифровка

Контролер качества: _____ (_____)

подпись

расшифровка

Телефон производства: 8-904-011-10-10; 8-800-500-15-92.
Адрес: 170518, Тверская обл., Никулинское сельское поселение,
д. Кривцово, ул. Индустриальная, 15, ООО «Тройка».



v-ryzhov@mail.ru



PECHI-TROYKA.RU



8 (800) 500-15-92

Звонок по России бесплатный

8 (903) 694-23-95

8 (904) 011-10-10

170518, Россия,
Тверская область, Никулинское сельское поселение,

дер. Кривцово, ул. Индустриальная, 15

ООО «Тройка»