

ОСНОВАНА В 1997 ГОДУ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

печь банная «СИБИРЬ»



**произведено
в СИБИРИ**



Подробное
изучение настоящего руководства
до монтажа изделия является **ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ!**

Завод «НМК» благодарит Вас за приобретение банной печи «СИБИРЬ».

Продукция завода «НМК» доступна и качественна, вбирает в себя многолетние традиции изготовления, имея при этом современную форму и высокотехнологичное содержание.

Мы привносим свои ценности в повседневную жизнь, стремимся быть открытыми, честными и объективными по отношению к себе и своим партнерам.

Легкого Вам пара!



ПАСПОРТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед использованием печи **ВНИМАТЕЛЬНО** изучите данное руководство !

Инструкция по монтажу и эксплуатации предназначена для изучения принципа работы, правил безопасной эксплуатации и обслуживания печи. В инструкции приведены технические характеристики, сведения по монтажу, техническому обслуживанию, правильной эксплуатации и гарантийные обязательства. На изображениях, иллюстрирующих установку представлена печь дровяная банная «СИБИРЬ».

Модификации печи банной «СИБИРЬ»:

- Печь с выносным топливным каналом под навесной бак;
- Печь с выносным топливным каналом с приварным баком.

К ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕЧИ ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА, ИЗУЧИВШИЕ НАСТОЯЩУЮ ИНСТРУКЦИЮ.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и внешний вид печи, не ухудшающие ее эксплуатационные показатели без обновления данной инструкции.



Внимание!

Встроенный бак изготовлен из стали марки Ст3. сп 5, которая является прокатом черных металлов. Данный вид металла со временем подвержен коррозии и в процессе активного взаимодействия с водой может образовывать ржавчину. Это никак не влияет на технические характеристики банной печи «Сибирь», не ухудшает ее технологических параметров и не является браком. Для безопасного использования в повседневной жизни приварной бак рекомендуется чистить после каждой топки и сливать из него воду. Каждую новую топку также необходимо начинать с предварительной очистки бака.

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение.....	5
Особенности конструкции и применяемых материалов.....	5
Габаритные размеры банной печи «Сибирь» под навесной бак..	6
Габаритные размеры банной печи «Сибирь» со встроенным баком.....	7
Монтаж печи в банном помещении.....	8
Схема монтажа печи.....	9-10
Ввод в эксплуатации.....	11
Режимы эксплуатации.....	11
Воздухообмен в парильном помещении.....	11
Микроклимат в парильном помещении	12
Дымление и ухудшение тяги.....	12
Рекомендации по использованию встроенного бака.....	12
Меры безопасности при использовании печи.....	13
Транспортировка и хранение.....	13
Комплект поставки.....	14
Гарантийные обязательства.....	14
Схемы установки печи в банном помещении.....	15-18
Сертификат соответствия.....	19

НАЗНАЧЕНИЕ

Печь «СИБИРЬ» предназначена для отопления парильного помещения русской бани и её смежных помещений, позволяет получать комфортное сочетание температуры и влажности воздуха.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И ПРИМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

Печи настоящей конструкции (см. Рис.1) разработаны на основании изучения и улучшения отечественных и зарубежных аналогов, собственного опыта производителя и, что самое главное, с учетом рекомендаций и пожеланий многочисленных знатоков и ценителей русской бани.

В конструкции печи реализована эффективная схема теплообмена, существенно ускоряющим нагревание воздуха в парилке и смежных помещениях за счет образуемого им мощного кругового конвекционного потока.

Глубокая емкая каменка печи является мощным парогенератором. Большое количество качественно нагретых камней, обеспечивает стабильность температуры в парилке.

Печь «СИБИРЬ» оснащена выносным топливным каналом, позволяющим топить печь из смежного помещения.

Колосниковая решетка из массивного литейного чугуна, обеспечивает равномерное и мощное горение топлива, столь необходимое для банной печи.

Печь снабжена удобным, выдвижным зольником, который также является регулятором интенсивности горения.

Выдвижной зольный ящик позволяет удалять накопившуюся золу, не прерывая процесса горения.

Все наружные поверхности печи окрашены двумя слоями жаростойкой эмали.

Основной объем каменки приходится на достаточно большое пространство, ограниченное наклонной стенкой коллектора, задней стенкой каменки и боковыми стенками, имеющими специальные пазы для циркуляции нагретого воздуха, направляемого боковыми конвекторами из околотопочного пространства. Конструкция коллектора позволяет легко производить очистку дымохода от сажи.

Технические характеристики печи банной «СИБИРЬ»	Ед.изм.	под навесной бак	со встроенным баком
Объем парильного помещения	м ³	10-20	10-20
Высота(Н)	мм	790	790
Ширина(В)	мм	465	465
Длина(Л)	мм	750	1025
Глубина топки	мм	400	400
Масса печи	кг	111	126
Масса камней	кг	60	60

Габаритные размеры печи банной «СИБИРЬ» под навесной бак

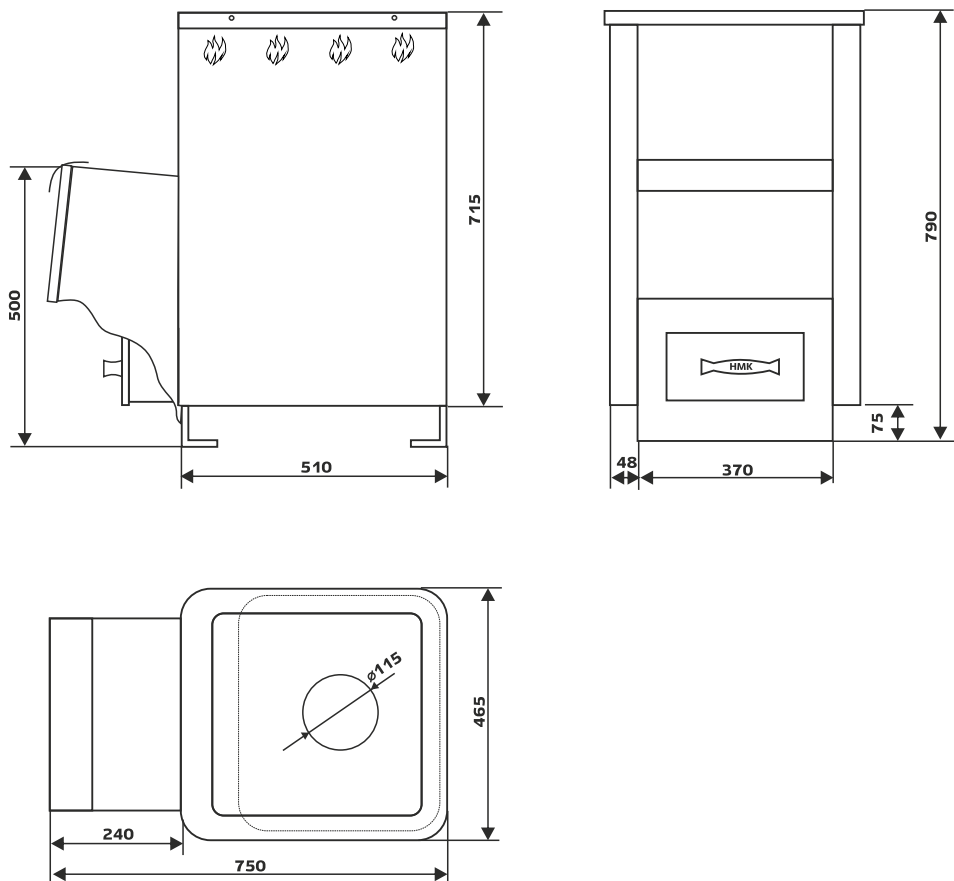


Рис. 1

Габаритные размеры печи банной «СИБИРЬ» со встроенным баком

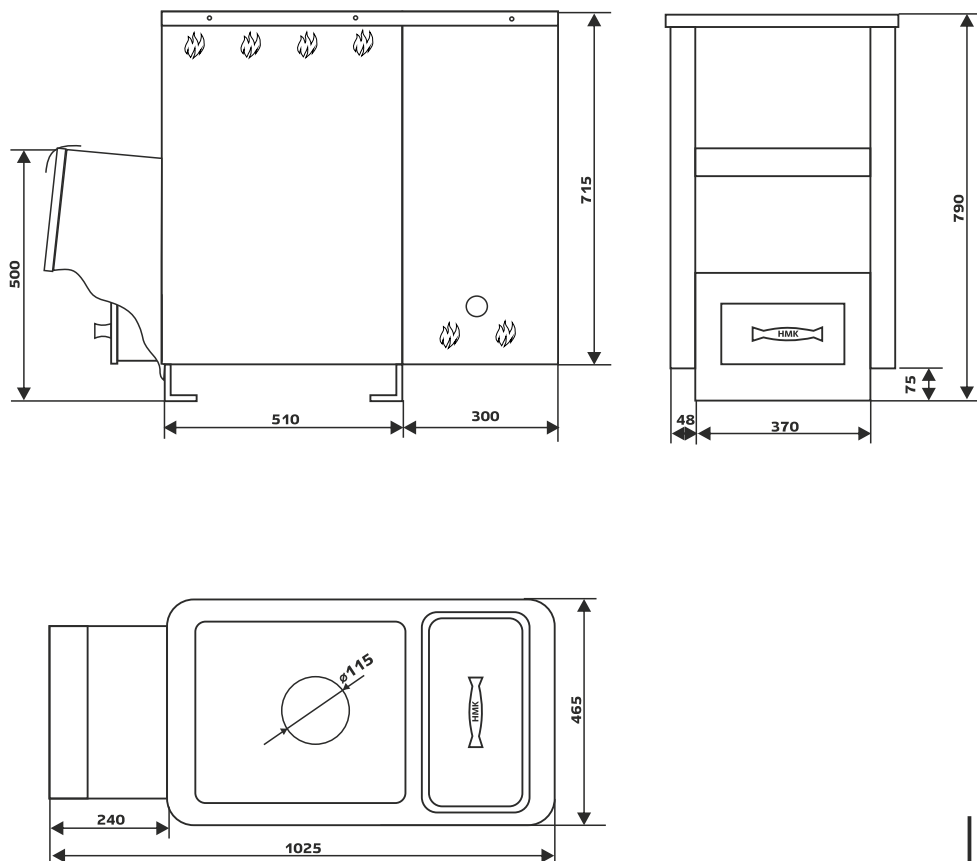


Рис.2

МОНТАЖ ПЕЧИ В БАННОМ ПОМЕЩЕНИИ

Требования пожарной безопасности

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

Пол из горючих и трудно горючих материалов следует защищать от возгорания под топочной дверкой – металлическим листом размером не менее 700х500 мм, располагаемым длинной его стороной вдоль печи. Расстояние от топочной дверки до противоположной стены необходимо принять не менее 1250 мм.

Пол из горючих материалов под печью, необходимо защитить от возгорания листовую сталью по теплоизоляционному материалу с коэффициентом теплопроводности не выше асбестового картона толщиной 10 мм, при этом расстоянии от низа печи до пола должно быть не менее 100 мм или выложить площадку под печью толщиной 1/4 кирпича, отступив во все стороны от каменки на 250 мм. Сверху кирпичную кладку закрыть металлическим листом или стяжкой из марочного цементного раствора. Расстояние между верхом печи и незащищенным потолком не менее 1200 мм.

Дымовая труба должна иметь минимальное количество колен. Прямая труба предпочтительнее. Высоту дымовой трубы, размещаемой на расстоянии, равном или большем высоты сплошной конструкции, выступающей над кровлей, следует принять:

- ✔ Не менее 500 мм – над плоской кровлей;
- ✔ Не менее 500 мм – над коньком кровли или парапетом при расположении трубы на расстоянии до 1,5 м от конька или парапета;
- ✔ Не ниже конька кровли или парапета – при расположении дымовой трубы на расстоянии в интервале 1,5...3 м от конька или парапета;
- ✔ Не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту, – при расположении дымовой трубы от конька на расстоянии более 3 м.

Дымовую трубу следует выводить выше кровли более высоких зданий, пристроенных к зданию. При монтаже дымовой трубы в зданиях с кровлями из горючих материалов обеспечить трубу искроуловителем из металлической сетки с отверстиями размером не более 5х5 мм. При проходе трубы через потолок необходимо выполнить разделку. Разделка должна быть больше толщины перекрытия (потолка) на 70 мм.



НЕ СЛЕДУЕТ опирать или жестко соединять разделку печи с конструкцией здания.

Зазоры между потолочными перекрытиями и разделками следует выполнять негорючими материалами (керамзит, шлак, базальтовая вата).

Расстояние от наружных поверхности трубы до стропил, обрешеток и других деталей кровли из горючих материалов следует предусматривать в свету не менее – 250 мм, а при теплоизоляции с сопротивлением теплопередачи 0,3 м² × С/Вт негорючими или трудно горючими материалами – 130 мм.

Схема установки печи банной «СИБИРЬ» под навесной бак. Вид сбоку.

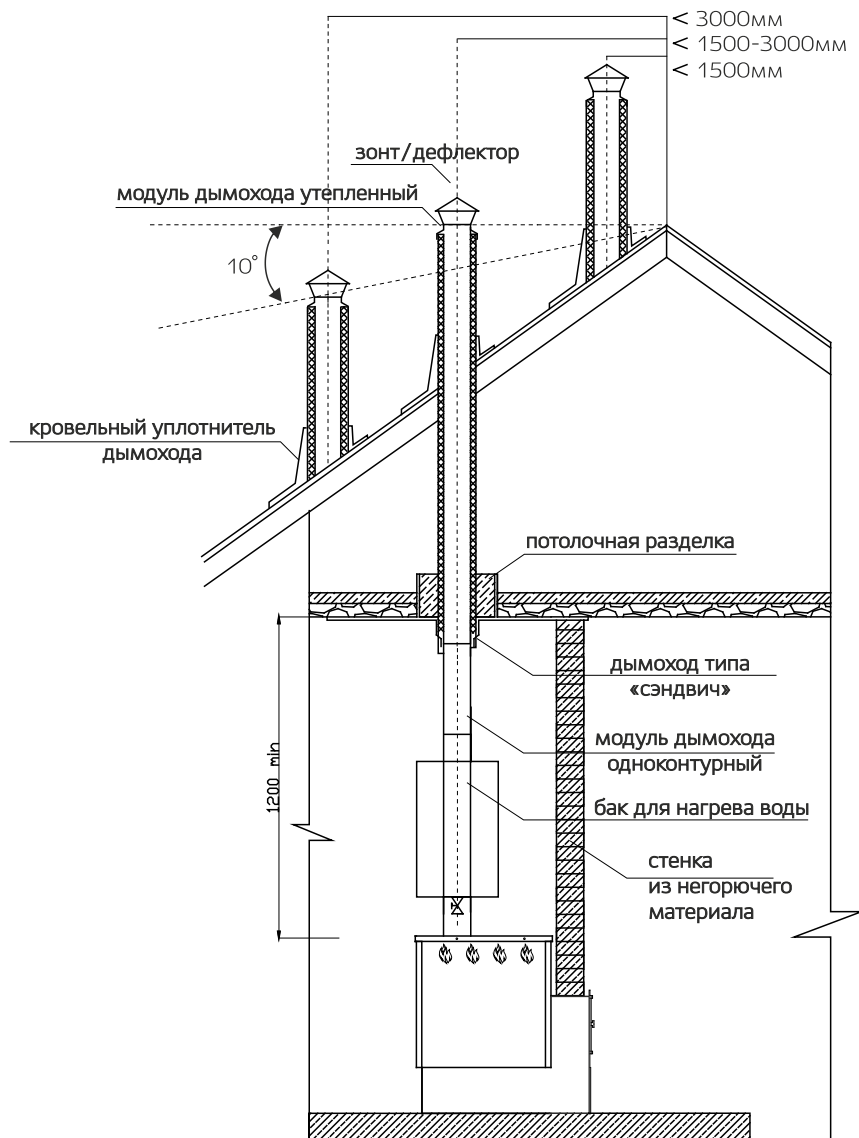


Рис.3

Схема установки печи банной «СИБИРЬ» под навесной бак. Вид сверху.

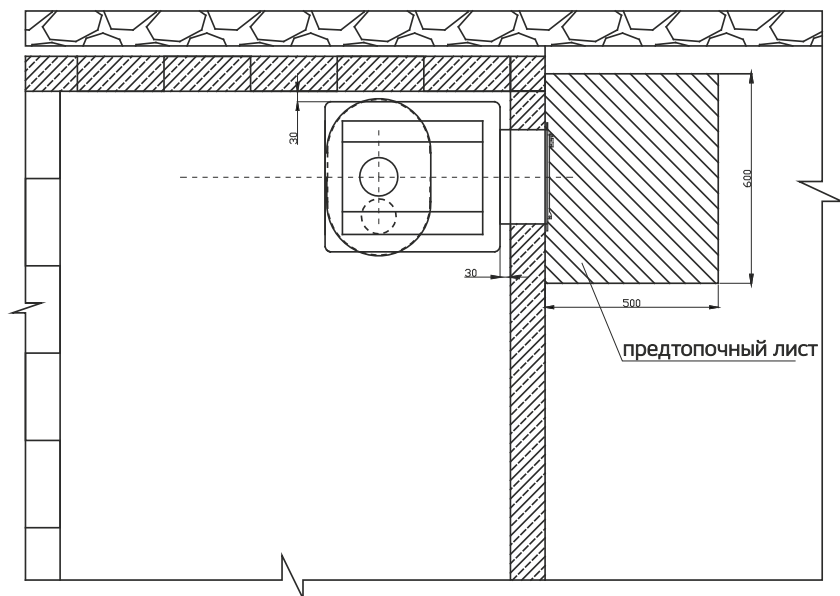


Рис.4

СХЕМА МОНТАЖА ПЕЧИ

Участок дымовой трубы, расположенной в зоне минусовых температур, во избежание конденсирования содержащейся в дымовых газах влаги, рекомендуется изолировать теплоизоляционным материалом, выдерживающим температуру до +400°C.

Производитель рекомендует использовать модульные тонкостенные дымовые трубы из нержавеющей стали $\varnothing 115$ мм, толщиной 0,8мм. Они эффективны, долговечны и требуют минимальных трудозатрат при монтаже и эксплуатации. Идеальным решением для дымовой трубы – установка готовых модулей трубы с теплоизоляцией типа «сэндвич».

В целях пожарной безопасности и регулирования газодинамического процесса в работающей печи необходима установка шибер в канал дымохода, в доступном для эксплуатации месте.



КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ выполнять неразборными соединения печи с баком, дымоходов или иными конструктивными элементами бани. Это необходимо для последующей профилактики в целях пожарной безопасности и демонтажа.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед первым протапливанием печи убедитесь, что монтаж печи, бака для горячей воды, дымохода и защитных противопожарных конструкций произведен в строгом соответствии с требованиями, изложенными в настоящей инструкции.



При первом протапливании печи промышленные масла, нанесенные на металл, и легкие летучие компоненты жаростойкой эмали выделяют дым и запах, которые в дальнейшем не выделяются. Поэтому первое протапливание печи произведите на улице или при полностью открытых дверях и окнах, продолжительностью не менее 1 часа, при максимальной загрузке топливника, пустой каменки и наполненном баке. После первого протапливания тщательно проветрите помещение и слейте воду из бака. Убедитесь в нормальном функционировании всех элементов печи и защитных конструкций.

Загрузка камней производится после полного остывания печи и окончательного затвердевания краски.

РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Режим набора температуры в парилке обеспечивает быстрое достижение высокой температуры с наиболее экономичным расходом дров. Это достигается наполнением топки примерно на $1/3-1/2$ объема мелко и средне наколотыми дровами (3–4 полена общим весом 2 – 2,5 кг) и полным открытием зольника.

Режим поддержания температуры камней и воздуха в парилке достигается путем прикрытия зольника и применением более крупно наколотых дров, достаточно 3 – 4 полена в течение 1 часа эксплуатации печи.

Топить печь следует только дровами лиственных пород, предпочтительно, березовыми. В качестве дополнительного источника топлива можно использовать бурый уголь.

ВОЗДУХООБМЕН В ПАРИЛКЕ

Для обеспечения хорошего воздухообмена в парилке необходимо организовывать приточно-вытяжную вентиляцию.

Отверстие для притока свежего воздуха сечением около 100см² разделяется в полу как можно ближе к печи или под печью.

Отверстие для вытяжки отработанного воздуха разделяется в стене чуть ниже уровня потолка как можно дальше от печи. Для вытяжки наиболее влажного и холодного воздуха к верхнему отверстию присоединяется вертикальный короб с входным отверстием не более 50 см от пола.

Для возможности управления воздухообменом приточное и вытяжное отверстия рекомендуется оснастить регулируемыми задвижками.

МИКРОКЛИМАТ В ПАРИЛКЕ

Сочетание большой массы камней в каменке печи и ее высокой тепловой мощности позволяет получать широкий диапазон комфортных микроклиматических условий.

ДЫМЛЕНИЕ И УХУДШЕНИЕ ТЯГИ

Для получения устойчивой сильной тяги после растапливания печи требуется некоторое незначительное время. Поэтому при открытии дверцы только что растопленной печи, работающей в режиме набора температуры, возможен незначительный выход дыма в помещение.

При загрузке очередной партии дров следует полностью закрыть зольник и лишь после этого плавно открыть дверцу топливника.

Если в процессе эксплуатации печи тяга ухудшилась, необходимо произвести механическую прочистку дымовой трубы и трубы внутри бака металлическим ершом, а также прочистить отбойную пластину металлической проволокой через специально сделанные прорезы, по линии сгиба. Пластина находится в печи над топкой.

В качестве профилактической меры, препятствующей образованию сажевого налета на стенках печи и дымоходов, производитель рекомендует периодическое интенсивное протапливание печи с пустым баком сухими осиновыми дровами.

РЕКОМЕНДАЦИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВСТРОЕННОГО БАКА ДЛЯ НАГРЕВА ВОДЫ

Встроенный бак изготовлен из стали марки Ст3. сп 5, которая является прокатом черных металлов. Данный вид металла со временем подвержен коррозии и в процессе активного взаимодействия с водой может образовывать ржавчину. Это никак не влияет на технические характеристики банной печи «Сибирь», не ухудшает ее технологических параметров и не является браком. Для безопасного использования в повседневной жизни приварной бак рекомендуется чистить после каждой топки и сливать из него воду. Каждую новую топку также необходимо начинать с предварительной очистки бака.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕЧИ

 Перед началом отопительного сезона печь должна быть проверена и отремонтирована. НЕИСПРАВЛЕННАЯ ПЕЧЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

- ☒ ЗАПРЕЩАЕТСЯ оставлять без присмотра топящуюся печь, а также поручать надзор за ней малолетним детям.
- ☒ ЗАПРЕЩАЕТСЯ прикасаться к нагретым до высоких температур поверхностям печи голыми руками или другими открытыми частями тела во избежание ожогов и травм.
- ☒ ЗАПРЕЩАЕТСЯ располагать топливо, другие горючие вещества и материалы на предтопочном листе, применять для розжига печи бензин, керосин, дизельное топливо и другие, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости.
- ☒ ЗАПРЕЩАЕТСЯ располагать сгораемые материалы ближе 0,5м к поверхности печи.
- ☒ ЗАПРЕЩАЕТСЯ сушить какие-либо вещи и предметы, даже на частично остывшей поверхности печи.
- ☒ ОТКРЫВАТЬ, закрывать дверь необходимо только за ручку, используя защитные перчатки.
- ☒ ЗОЛА И ШЛАК, выгребаемые из топки, должны быть пролиты водой и удалены в специально отведенное для них безопасное место.
- ☒ РАССТОЯНИЕ ОТ ПЕЧИ до шкафов, витрин и другого оборудования должно быть не менее 0,7 м, а от топочного отверстия – не менее 1,25м.
- ☒ ОЧИЩАТЬ ДЫМОХОД И ПЕЧЬ от сажи необходимо перед началом, а также в течение всего отопительного сезона не реже одного раза в три месяца.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

В случае сезонного использования печи ее можно демонтировать и перевезти на хранение в безопасное место.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Банная печь «СИБИРЬ» 1 шт.
Чугунный колосник..... 1 шт.
Топочная дверца 1 шт.
Зольник – совок..... 1 шт.
Инструкция по монтажу и эксплуатации..... 1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации печи, при условии соблюдения потребителем требований данной инструкции, составляет 36 месяцев со дня продажи через торговую сеть. При отсутствии отметки о продаже в паспорте изделия, началом отсчета гарантийного срока считается дата изготовления. При утере данной инструкции потребитель лишается права на гарантийный ремонт печи.

Печь банная «СИБИРЬ»

Заводской номер: _____

Дата выпуска: « ____ » _____ 20 ____ г.

Изготовлен согласно конструкторской документации

и соответствует ТУ 4858-005-38819949-2013

По результатам испытаний признан пригодным к эксплуатации.

Разработчик:

Конструкторское бюро завода «НМК».

Изготовитель:

ООО «Новосибирская металлообрабатывающая компания»,

ОГРН 1125476094424,

Россия, г.Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук 2/2, оф.21.

Контроль качества _____ (_____)

Упаковщик _____ (_____)

М.П.

Схема установки печи банной «СИБИРЬ» со встроенным баком. Вид сбоку.

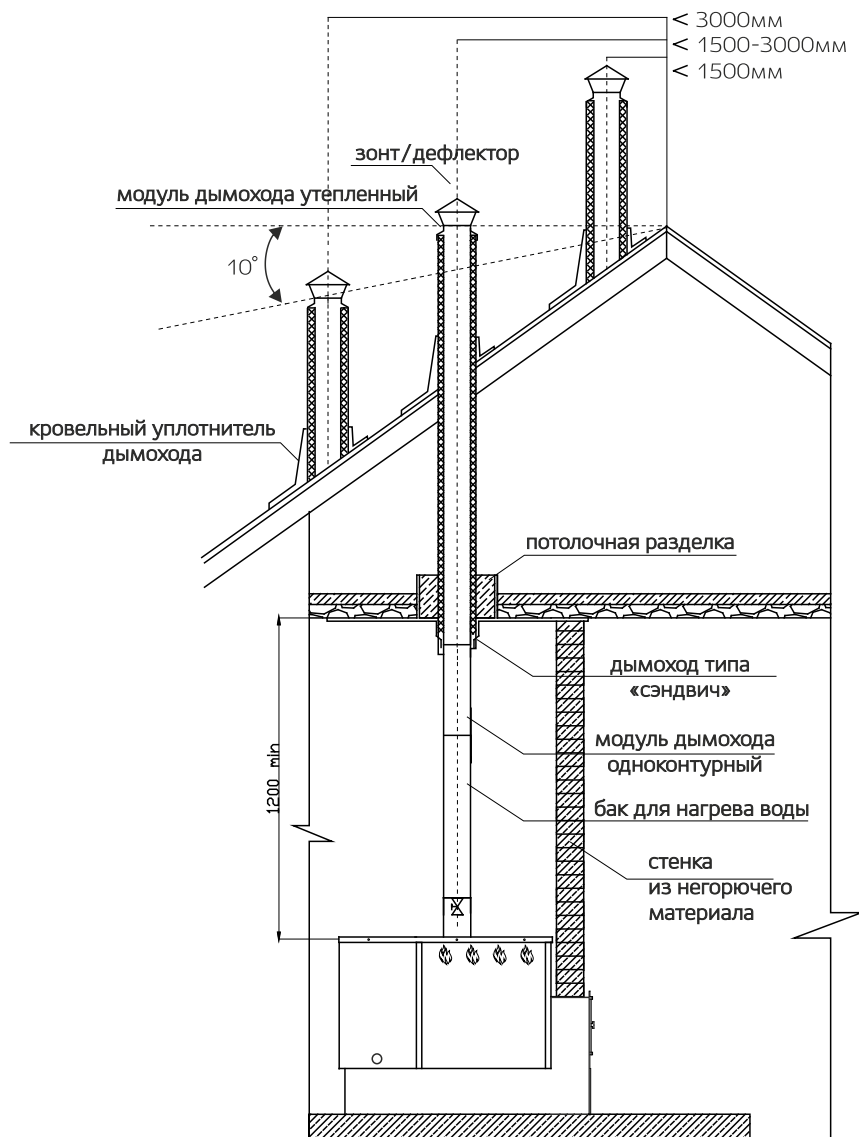


Рис.5

Схема установки печи банной «СИБИРЬ» со встроенным баком. Вид сверху.

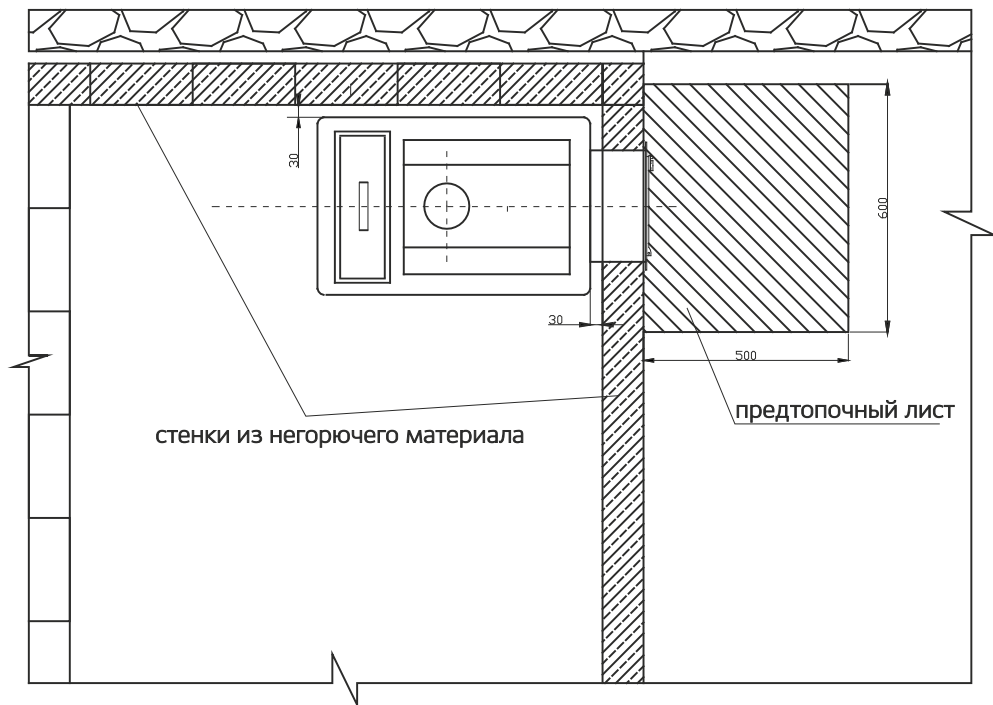


Рис.6

Схема установки печи банной «СИБИРЬ»
в совмещенное моечное и парильное помещение. Вид сверху.

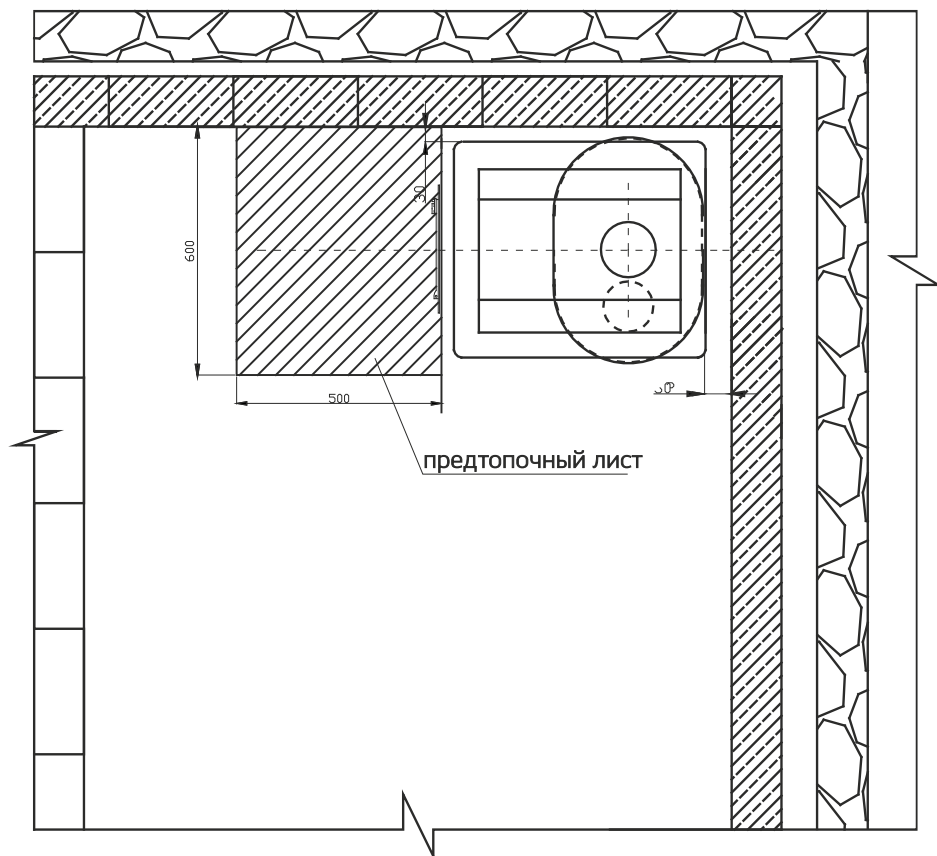


Рис.7

Схема установки печи банной «СИБИРЬ»
в совмещенное моечное и парильное помещение. Вид сбоку.

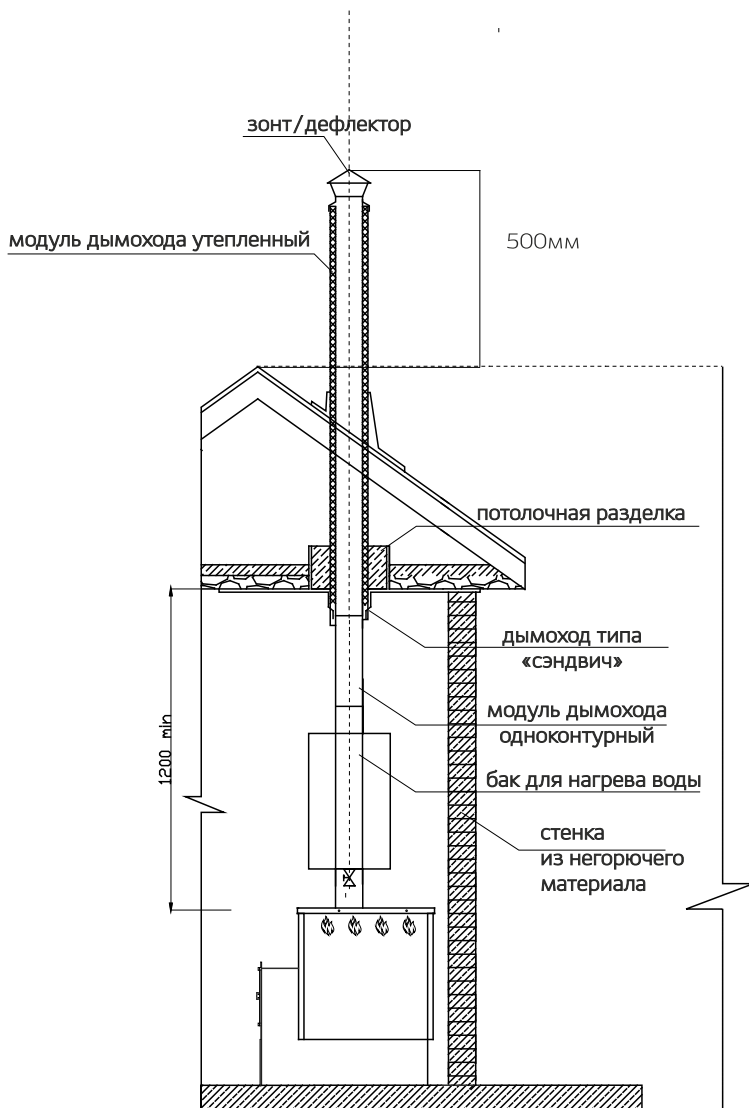


Рис.8



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.HO12.B.01021

Серия RU № 0170380

ЕАС

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Объекты с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: улица Южная, дом 113, город Новосибирск, Новосибирская область, Российская Федерация, 630008. Аттестат аккредитации: регистрационный номер РОССТ ХИ 0605.1049013, дата регистрации 19.03.2015. Телефон: (383) 307-54-66, (383) 363-38-63, адрес электронной почты: ZPS@cert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Объекты с ограниченной ответственностью «Новосибирская металлургическая компания». Место нахождения (адрес юридического лица): улица Южная, дом 23, микрорайон 1, рабочий поселок Колывань, Колыванский район, Новосибирская область, Российская Федерация, 632641. Адрес места осуществления деятельности: улица Южная, дом 23, микрорайон 1, рабочий поселок Колывань, Колыванский район, Новосибирская область, Российская Федерация, 632641. Основной государственный регистрационный номер ОГРН: 1125476994226. Телефон: 8(383)784-00-82, 8(383)210-36-33, адрес электронной почты: R&D@nmc.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Объекты с ограниченной ответственностью «Новосибирская металлургическая компания». Место нахождения (адрес юридического лица): улица Южная, дом 23, микрорайон 1, рабочий поселок Колывань, Колыванский район, Новосибирская область, Российская Федерация, 632641. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: улица Южная, дом 23, микрорайон 1, рабочий поселок Колывань, Колыванский район, Новосибирская область, Российская Федерация, 632641.

ПРОДУКЦИЯ Аппараты изготовители, работающие на твердом топливе: печь бокситовая, микроволновая печь мощностью от 15 до 30 кВт, паровой котел «Сибирь». Модели: «Катунь», «Кубань», «Сибирь», «Енисей». Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4858-935-1811940-2015 «Печь бокситовая торговой марки «Сибирь». Технические условия. Серийный выпуск.

КОД НА ЭТИКЕТКЕ 7331

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 1794/04 от 03.04.2017 Испытательный центр Объекты с ограниченной ответственностью «ЮниТекс», аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.IFAN52. Аттестат описания продукции № 12645 от 06.03.2017. Документы, прилагаемые к сертификату: удостоверение соответствия ООО «НМХ»; ТУ 4858-935-1811940-2015 «Печь бокситовая торговой марки «Сибирь». Технические условия; объяснение безопасности «Печь бокситовая торговой марки «Сибирь»; паспорт, документация по эксплуатации «Печь бокситовая «Катунь»; паспорт, документация по эксплуатации «Печь бокситовая «Кубань»; паспорт, документация по эксплуатации «Печь бокситовая «Сибирь»; паспорт, документация по эксплуатации «Печь бокситовая «Енисей»; перечень использованных стандартов, указанный в п. 1 ст. 6 ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; протокол сравнительных испытаний от 30.31.2017. Серия сертификата: 16.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Прочие использованные стандарты, в том числе применяемые нормы, на соответствие которым осуществляется соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), указаны в приложении к сертификату и документах, прилагаемых к протоколу испытаний. Серия RU № 9129440. Условная группа - группа 2 (C) по ГОСТ 15150-69. Срок действия - 5 лет со дня издания условной группы. Срок службы - 10 лет. Гарантийный срок эксплуатации - 10 месяцев со дня продажи через торговую сеть.

СРОК ДЕЙСТВИЯ 04.04.2017 ПО 03.04.2022

ПО

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (подпись/фамилия и инициалы не сертифицирован)

Эксперт (подпись/фамилия/ инициалы (эксперт-оригинал))

(подпись)

Чернышова Юлия Александровна
(подпись/фамилия)
Баранов Юрий Владимирович
(подпись/фамилия)



ПЕЧИ БАННЫЕ



«СИБИРЬ»
под навесной бак



«СИБИРЬ»
со встроенным баком



«СИБИРЬ»
чугунная



«КУБАНЬ»
с панорамным стеклом

ПЕЧИ-КАМИНЫ / ВОЗДУХОГРЕЙНЫЕ

КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ



«СИБИРЬ»



«СИБИРЬ» БВ



«АТУМ»



«СИБИРЬ-КВО»

КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ



«МАГNUM»



«ГЕФЕСТ»



«SUNFIRE»



промышленные котлы
«СИБИРЬ»