



НОВОСИБИРСКАЯ
МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩАЯ
КОМПАНИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ печь банная «КУБАНЬ»



Подробное
изучение настоящего руководства
до монтажа изделия является ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ!

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

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 «КУБАНЬ».

Модель «КУБАНЬ» отличается выносным топливным каналом и панорамным термостойким стеклом, изготавливается под навесной бак из нержавеющей стали с возможностью загрузки топлива из смежных помещений.

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.

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение.....	5
Особенности конструкции.....	5
Габаритные размеры печи банной «КУБАНЬ».....	6
Схема устройства печи банной «КУБАНЬ».....	7
Монтаж печи в банном помещении.....	8
Схема монтажа печи.....	9-10
Ввод в эксплуатацию.....	11
Режимы эксплуатации.....	11
Воздухообмен в парилке.....	12
Микроклимат в парилке.....	12
Дымление и ухудшение тяги.....	12
Меры безопасности при использовании печи.....	13
Транспортировка и хранение.....	13
Комплект поставки.....	14
Гарантийные обязательства.....	14
Сертификат соответствия.....	15

НАЗНАЧЕНИЕ

Печь «КУБАНЬ» 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 «КУБАНЬ» оснащена выносным топливным каналом и панорамным термостойким стеклом, позволяющим наблюдать за процессом горения и 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, выдвигаемым 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 «КУБАНЬ»

Объем парильного помещения	м ³	до 24
Высота(Н)	мм	785
Ширина(В)	мм	490
Длина(L)	мм	710
Глубина топки	мм	400
Масса печи	кг	110
Масса камней	кг	60

Габаритные размеры печи банной «КУБАНЬ»

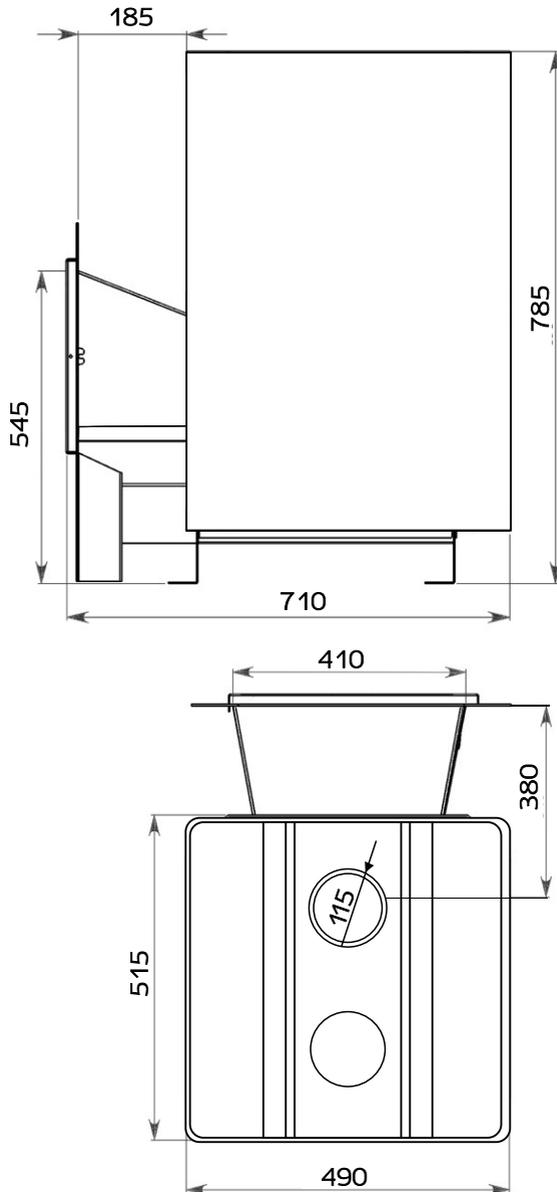
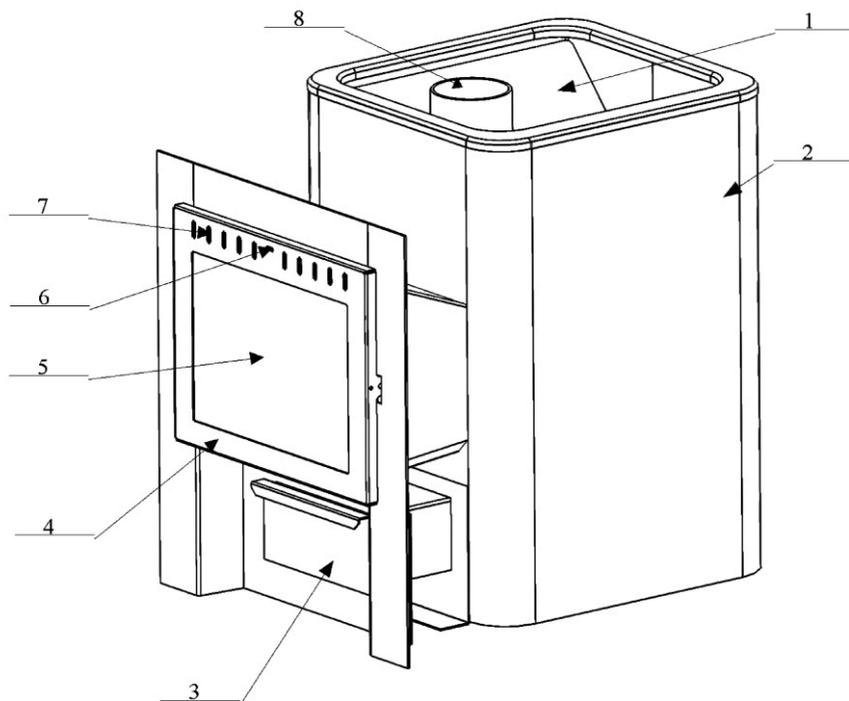


Рис. 1

Схема устройства печи банной «КУБАНЬ»



- 1-Каменка
- 2-Корпус
- 3-Зольник
- 4-Топочная камера
- 5-Панорамное термостойкое стекло
- 6-Рукоятка для регулировки подачи воздуха
- 7-Воздухозаборная решетка
- 8-Труба дымохода

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 листовой 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 х С/Вт негорючими или трудно горючими материалами – 130 мм.

Схема установки печи банной «КУБАНЬ». Вид сбоку.

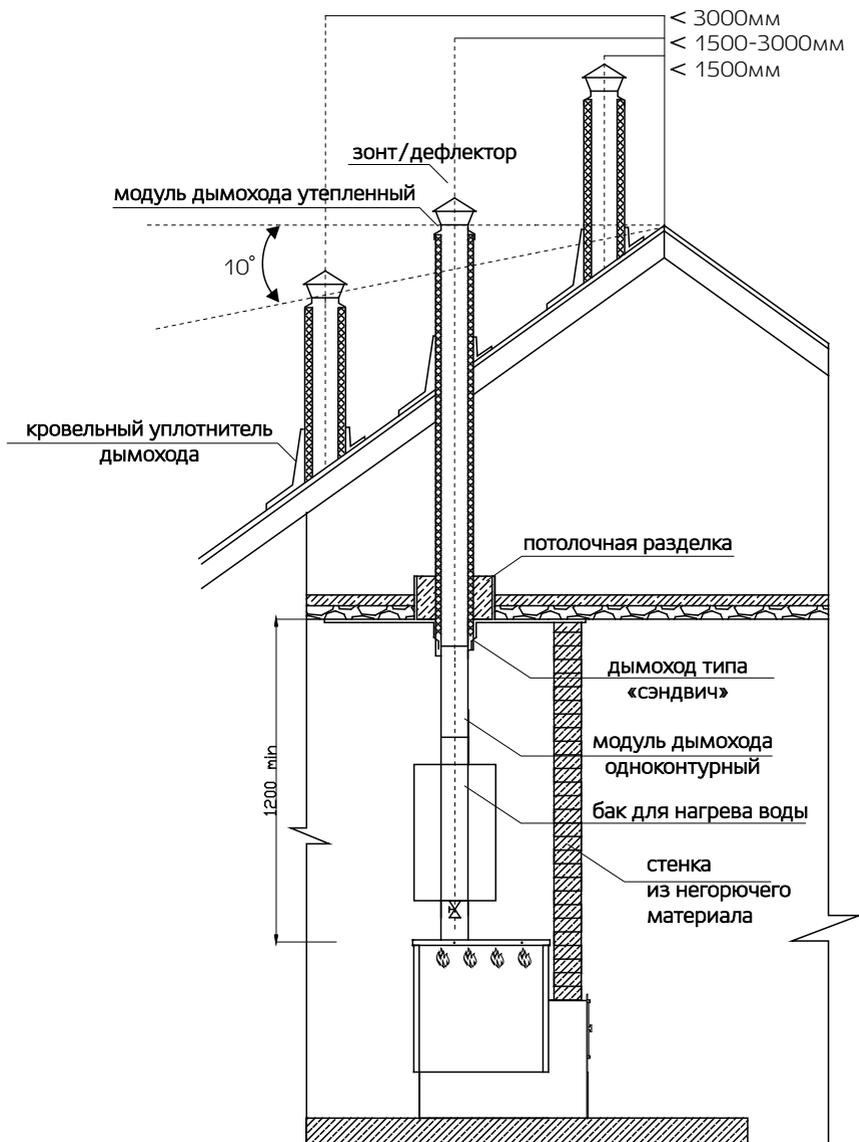


Рис.3

Схема установки печи банной «КУБАНЬ». Вид сверху.

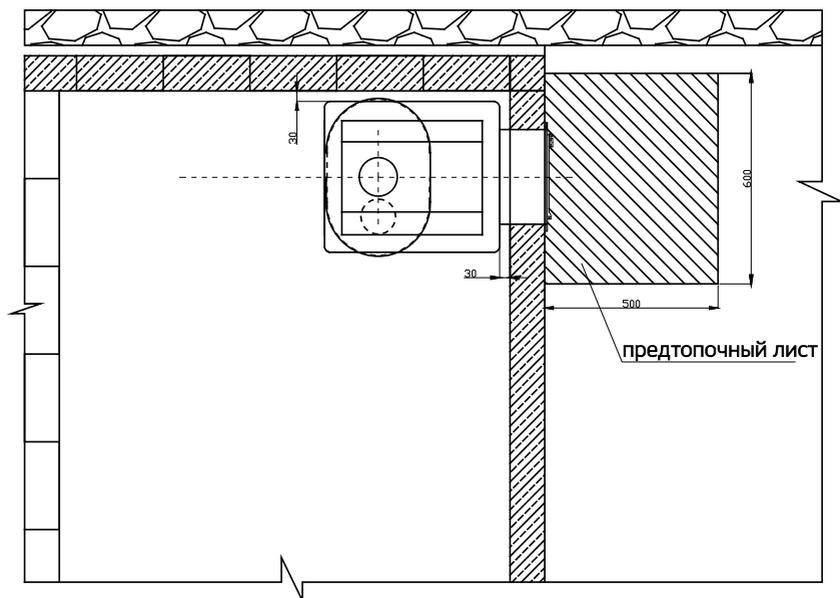


Рис.4

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 термоизоляцией 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

Процесс эксплуатации банной печи «Кубань» состоит из следующих фаз: розжиг, горение, поддержание рабочей температуры. Розжиг производится с использованием щепы, бумаги и мелких сухих дров при заполнении топки на 2/3 объема с укладкой на колосниковую решетку с **закрытым зольником**. При этом воздухозаборная решетка, расположенная в верхней части топочной дверцы регулируется, в зависимости от интенсивности розжига. После первой полноценной закладки дров на полный объем топки зольник необходимо открыть и далее производить регулировку подачи воздуха при помощи корректировки положения зольника. **(Регулировку зольника производить только с использованием защитных термостойких перчаток для рук)**. При переходе к работе печи в формате поддержания горения, зольник можно закрыть, а регулировку подачи воздуха производить при помощи воздухозаборной решетки.

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 организовать 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 прорези, 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.

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 (дача, загородный дом) ее можно демонтировать и перевезти на хранение в безопасное место.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Банная печь «КУБАНЬ»	1шт.
Чугунный колосник.....	1шт.
Топочная дверца	1шт.
Зольник – совок.....	1шт.
Инструкция по монтажу и эксплуатации.....	1шт.
Крышка очистки дымохода.....	1шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации печи, при условии соблюдения потребителем требований данной инструкции, составляет 12 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 «КУБАНЬ»

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.

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AE88.B.01382

Серия RU № 0059314

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Новосибирский центр сертификации продукции и услуг". Адрес местонахождения, в том числе фактический: 630008, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Кирова, дом 113, офис 464. Телефон (383) 363-38-63, факс (383) 363-38-63, адрес электронной почты ncspru@mail.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.10AE88 выдан 06.06.2013 Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Новосибирская металлообрабатывающая компания". ОГРН: 1125476094424. Место нахождения и фактический адрес: 630001, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Дуси Ковальчук, дом 2/2, офис 21, Российская Федерация. Телефон (383) 331-77-77, факс (383) 331-77-77, адрес электронной почты friz@ngs.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Новосибирская металлообрабатывающая компания". Место нахождения и фактический адрес: 630001, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Дуси Ковальчук, дом 2/2, офис 21, Российская Федерация.

ПРОДУКЦИЯ АППАРАТЫ (ПЕЧИ) ОТОПИТЕЛЬНЫЕ: Печи банные, торговой марки «Сибирь», номинальной тепловой мощностью до 10 кВт, работающие на твёрдом топливе. Продукция изготовлена в соответствии с "Печи банные, торговой марки «Сибирь». Технические условия. 4858-005-38819949-2013". Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 7321

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЮ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 141-01 от 17.02.2014 Испытательной лаборатории ООО "Сибирский центр экспертизы и оценки соответствия", регистрационный № РОСС RU.0001.21MP37 от 15.07.2011 до 15.07.2016

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения - 2 С (по ГОСТ 15150-69 раздел 10). Срок хранения - 1 год, при соблюдении условий хранения. Срок службы - 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ € 19.02.2014 ПО 18.02.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

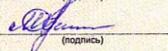


Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации



Ю.А. Чернышова
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))



Е.В. Макарова
(инициалы, фамилия)



ПЕЧИ БАННЫЕ



«СИБИРЬ»
под навесной бак



«СИБИРЬ»
со встроенным баком



«КАТУНЬ»
с панорамным стеклом



«КУБАНЬ»
с панорамным стеклом

ПЕЧИ ВОЗДУХОГРЕЙНЫЕ

КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ



БВ «СИБИРЬ»



«СТОЛЫПИНКА»



«СИБИРЬ -КВО»

КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ



«МАГНУМ»



«СИБИРЬ - GEFEST»



«SUNFIRE» - 45



промышленные котлы
«СИБИРЬ»