ТАЙГА
печи камины котлы

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Печь для бани «КЕДРОВАЯ 10 / 10 М25 / 15 / 18»

☐ *Кедровая 10*
☐ *Кедровая 15*
☐ *Кедровая 18*

☐ *Кедровая 10 М25*

2025

1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Банная печь «Кедровая» предназначена для быстрого и равномерного нагрева парильного помещения, приготовления пара и нагрева воды. Наличие выносного топливного канала позволяет топить печь из смежного помещения. В качестве топлива разрешено использовать только дрова.
Запрещается использовать уголь.

2. ВЫБОР МОДЕЛИ БАННОЙ ПЕЧИ

Какая модель банной печи подойдет в конкретном случае зависит от объема и качества теплоизоляции помещения требующего отопления, температурно-влажностного режима, желаемого времени прогрева и количества людей, одновременно находящихся в данном помещении. Так, например, при соотношении физического объема помещения и расчетного отапливаемого объема конкретной модели печи следует учесть, что квадратный метр не изолируемого кирпича, камня, или стекла требует увеличения мощности печи для помещения из древесины (брус, бревно) её физический объем нужно увеличить в 1,5 раза.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: «КЕДРОВАЯ»

Характеристики, ед.из.	ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ			
	10	15	18	10 М25
Высота, мм	600	705	775	600
Глубина, мм	647	736	817	647
Ширина, мм	430	476	476	430
Толщина стенок (котловая сталь 09Г2С), мм	3	3-6	3-6	3
Диаметр дымохода, мм	115	115	115	115
Масса камней, кг	20-30	40	60	20-30
Объем парильного помещения, м^3	6 -10	9 - 15	10 - 18	6 -10
Вес печи, кг	45	65	78	49,5
Рекомендованная высота дымохода, м	5	5	5	5
Вид топлива	дрова, топливные брикеты			
Длина дров, мм	300	300	300	300

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Банная печь «Кедровая» представляет собой цельносварную конструкцию, изготовленную из котловой стали 09Г2С, толщиной 3-6 мм. Печь имеет емкую открытую каменку с центральным расположением дымохода. На задней стенке топки расположен защитный канал-экран , который предохраняет топку от перегрева. Зуб-отбойник формирует и направляет поток пламени в дымовой коллектор, увеличивая теплоотдачу от пламени к элементам топки. Каменка снаружи обрамлена кожух-конвектором, который защищает от инфракрасного излучения и обеспечивает, за счет конвективных потоков , быстрый прогрев воздуха в помещении.

Колосниковая решетка из литейного чугуна, обеспечивает равномерное и эффективное горение дров, по всей длине топки. Печь снабжена широким, выдвижным зольным ящиком, с помощью которого осуществляется регулировка интенсивности горения топлива.

Все наружные элементы банной печи окрашены жаростойкой кремнийорганической эмалью, способной выдерживать температуру до 750 градусов цельсия.

5. ВЫБОР БАКА ДЛЯ ВОДЫ

При подборе бака для горячей воды пользуйтесь эмпирическим правилом 8-10л воды на одного человека и 8-10 л воды для запаривания веника. Указанные объемы бака обеспечивают нагревание воды до температуры 90-95 С.

6. КАМНИ ДЛЯ КАМЕНКИ

В каменку следует закладывать камни, специально для этого предназначенные: габбро-диабаз, жадеит, нефрит, талькохлорит, порфирит, дунит, кварц и др.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Камни неизвестного происхождения могут содержать в большом количестве вредные сернистые соединения и радионуклиды, которые являются непригодными и даже опасными для использования в бане. Перед закладкой камни следует промыть в проточной воде жесткой щеткой. Сначала на дно каменки плотно укладываются мелкие камни, затем большие камни устанавливаются вдоль стенок каменки так, чтобы наиболее плоские поверхности камней максимально плотно прилегали к её металлическим поверхностям. Маленькие камни сверху плотно закладываются между большими камнями.

Запрещается накладывать в открытую каменку камней больше, чем указано в технических характеристиках печи.

7. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПЕЧИ

Перед первым розжигом печи внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией и рекомендациями. Освободите печь от всех наклеек и защитных пленок.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** При первом протапливании печи промышленные масла, нанесенные на металл, и компоненты кремнийорганической краски выделяют запах, который исчезает после первой протопки и в дальнейшем не выделяется. Поэтому **первое протапливание печи** нужно производить при полностью открытых дверях и окнах или же на улице продолжительностью **не менее 1 часа** при максимальной загрузке дров. Эта процедура необходима для полной полимеризации кремнийорганической краски. Убедитесь в нормальном функционировании всех элементов печи. После первого протапливания тщательно проветрите помещение. Загрузку камней производите после полного остывания печи и окончательного затвердения краски.

8. УСТАНОВКА ДЫМОХОДА

На патрубок дымохода может монтироваться дымовая труба, бак для воды или теплообменник «самоварного» типа. Высота 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

перекрытия (потолка) на 70 мм.

Опирать или жестко соединять разделку печи с конструкцией здания не следует.

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 0,3кв.м х С/Вт негорючими или трудногорючими материалами – 130 мм.

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

Рекомендуем использовать модульные тонкостенные дымовые трубы из нержавеющей стали Ø115 мм.

Они эффективны, долговечны и требуют минимальных трудозатрат при монтаже и эксплуатации.

Идеальным решением для дымовой трубы – установка готовых модулей трубы с термоизоляцией типа «сэндвич».

9. РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕЧИ

Для растапливания печи следует заполнить топку небольшим количеством щепы, развести огонь при закрытом зольнике. После розжига закрыть дверцу топки и выдвинуть зольник на расстояние, обеспечивающее оптимальный режим горения топлива. По мере увеличения

ВОЗДУХООБМЕН В ПАРИЛКЕ

Для обеспечения хорошего воздухообмена в парилке необходимо организовывать приточно–вытяжную вентиляцию. Отверстие для притока свежего воздуха сечением около 100см2 разделывается в полу как можно ближе к печи или под печью. Отверстие для вытяжки отработанного воздуха разделывается 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.

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 растапливании печи следует сначала загрузить в топку небольшое количество щепы и мелко и наколотых поленьев. Сгорания этого количества топлива достаточно для прогрева дымохода и обеспечения тяги, препятствующей дымлению.

При загрузке очередной партии дров следует полностью закрыть зольник после этого медленно приоткрыть дверцу топки на короткое время, а затем также плавно открыть ее полностью.

Если в процессе эксплуатации печи тяга ухудшилась, необходимо произвести механическую прочистку дымовой трубы металлическим ершом.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Банную печь можно транспортировать закрытым видом транспорта, избегая попадания влаги на поверхность печи. Не допускается транспортировка в 2 ряда, размещение на упаковке сверху каких-либо изделий.

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

поверхностями с осторожностью.

Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды - по группе 4, допускается условия хранения - по группе 7 ГОСТ 15150-69.

11. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Установка банной печи в месте его эксплуатации должно производиться в соответствии со СниП 2.04.05-91. Расстояние от топочной дверцы до противоположной стены должно быть не менее 1250 мм. Стену или перегородку из горючих материалов, расположенную на расстоянии менее 1250 мм от топочной дверцы следует защитить от возгорания на расстоянии 500 мм от пола материалами с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа.

⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

⊘ Оставлять надолго без присмотра топящуюся печь, а также поручать надзор за ней малолетним детям.

⊘ Прикасаться к нагретым до высоких температур поверхностям печи голыми руками или другими открытыми частями тела во избежание ожогов и травм.

⊘ Располагать топливо, горючие вещества и материалы на предтопочном листе, применять для розжига печи бензин, керосин, газообразные и жидкие виды топлива, а также другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости.

⊘ Располагать сгораемые материалы ближе 0,5 м к поверхности печи.

⊘ Сушить какие-либо вещи и предметы, даже на частично остывшей поверхности печи.

⊘ При комплектации двери светопрозрачным экраном следует избегать механических ударов по стеклу. Эксплуатация печи с поврежденным стеклом запрещена!

⊘ Не допускайте горения дров в топочном канале.

⊘ Зола и шлак, выгребаемые из топки, должны быть пролиты водой и удалены в специально отведенное для них безопасное место.

12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ПРИЧИНЫ ИХ ПОЯВЛЕНИЯ

При разжигании печь дымит (отсутствие тяги)	1. Для растопки используются сырые дрова 2. Трубы дымохода негерметичны 3. Неправильно определены параметры дымохода 4. Дымовой канал засорен
Недостаточный нагрев парной	1. Необходима большая тепловая мощность (неправильно подобрана печь по размеру помещения) 2. «Сырые» дрова 3. Недостаточное количество воздуха подаваемого в топку 4. Недостаточная теплоизоляция бани

13. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Печь для бани «Кедровая».....1 шт

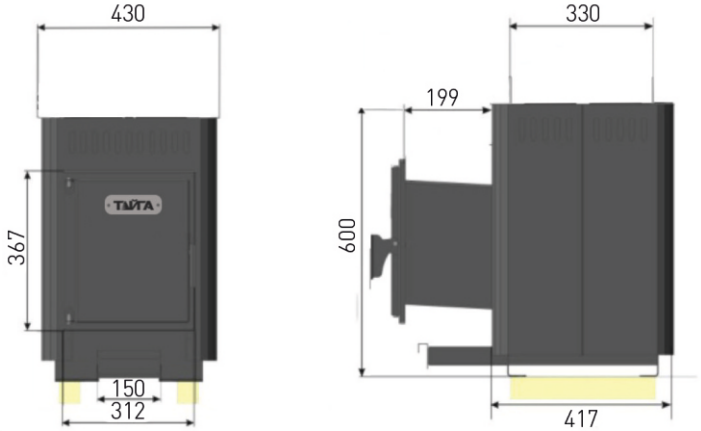
Колосник.....1 шт

Зольный ящик.....1 шт

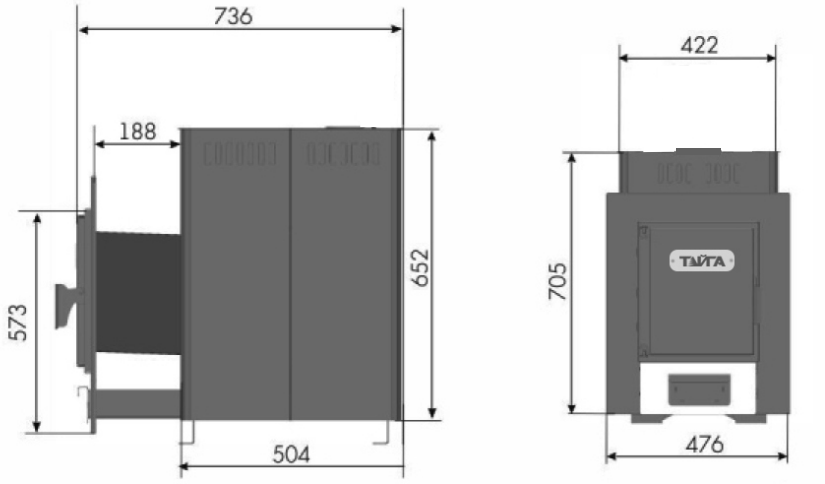
Паспорт.....1 шт

Упаковка.....1 шт

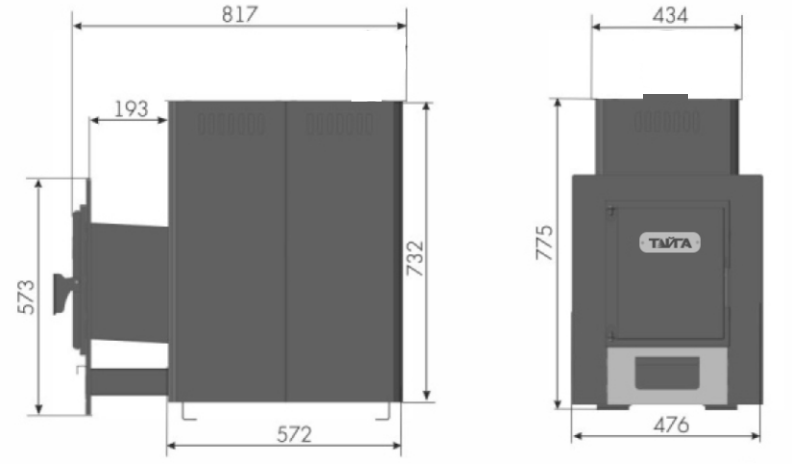
МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕЧИ ДЛЯ БАНИ «КЕДРОВАЯ 10 / 10 М25»



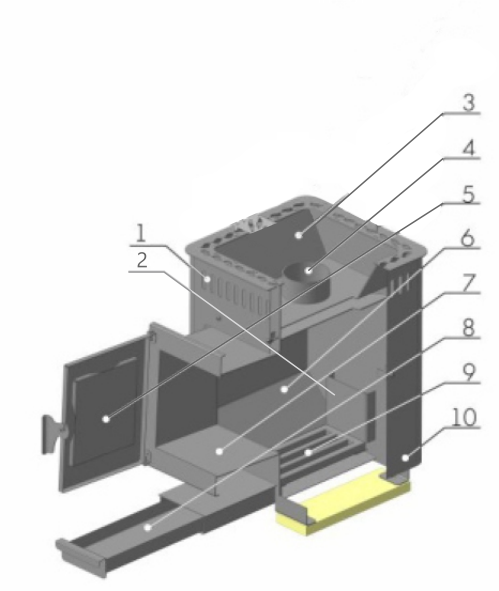
МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕЧИ ДЛЯ БАНИ «КЕДРОВАЯ 15»



МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕЧИ ДЛЯ БАНИ «КЕДРОВАЯ 18»



1. Конвекционная решетка
2. Защитный канал-экран
3. Каменка
4. Дымосборник
5. Дверца
6. Топка
7. Канал топки
8. Зольник
9. Колосниковая решетка
10. Кожух конвектор



14. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации печи устанавливается **12 месяцев** со дня продажи.

При правильной эксплуатации срок службы банной печи - не менее 7 лет.

Факт продажи фиксируется отметкой о дате продажи и заверяется штампом торгового предприятия. При отсутствии отметок в гарантийном талоне гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия заводом-изготовителем. При эксплуатации изделия с нарушениями правил, изложенных в данной Инструкции, производитель снимает с себя все обязательства по гарантийному обслуживанию.

В течение гарантийного срока все обнаруженные потребителем неисправности устраняются бесплатно. При утере данной инструкции потребитель лишается права на бесплатный ремонт печи.

Расходы, связанные с доставкой, монтажом и демонтажом изделия на производителя не возлагаются.

Гарантия не распространяется на печи, эксплуатирующиеся в коммерческих банях.

Гарантия не распространяется на детали, которые непосредственно контактируют с огнём: стекло, уплотнение дверцы топки, колосниковую решетку.

Гарантийное обслуживание не распространяется на повреждения, которые возникли в случае неправильной эксплуатации печи, неправильной конструкции дымохода, нарушения правил пожарной безопасности, повреждения красочного слоя и при механических повреждениях, возникших не по вине изготовителя.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по месту приобретения изделия.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска: _____ Модель печи: _____

Штамп ОТК _____ Подпись _____

ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Заказанные товары получил. Претензий по количеству, комплектности, внешнему виду и качеству товара не имею. Техническую документацию, а также информацию о потребительских свойствах товара, правилах и условиях его эффективного и безопасного использования получил. Предупрежден, что в случае внесения изменений по просьбе покупателя в типовые модели конструкций, технические характеристики товара могут незначительно отличаться от указанных в паспорте изделия. С условиями гарантии ознакомлен.

_____/ФИО, подпись покупателя/

Дата продажи: «___»_____20___г.

Название и штамп торгующей организации:

_____ М.П.

Подпись продавца _____(_____)

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ТАЙГА

Производитель:
ООО «ГЕФЕСТ-Сталь»
г. Екатеринбург