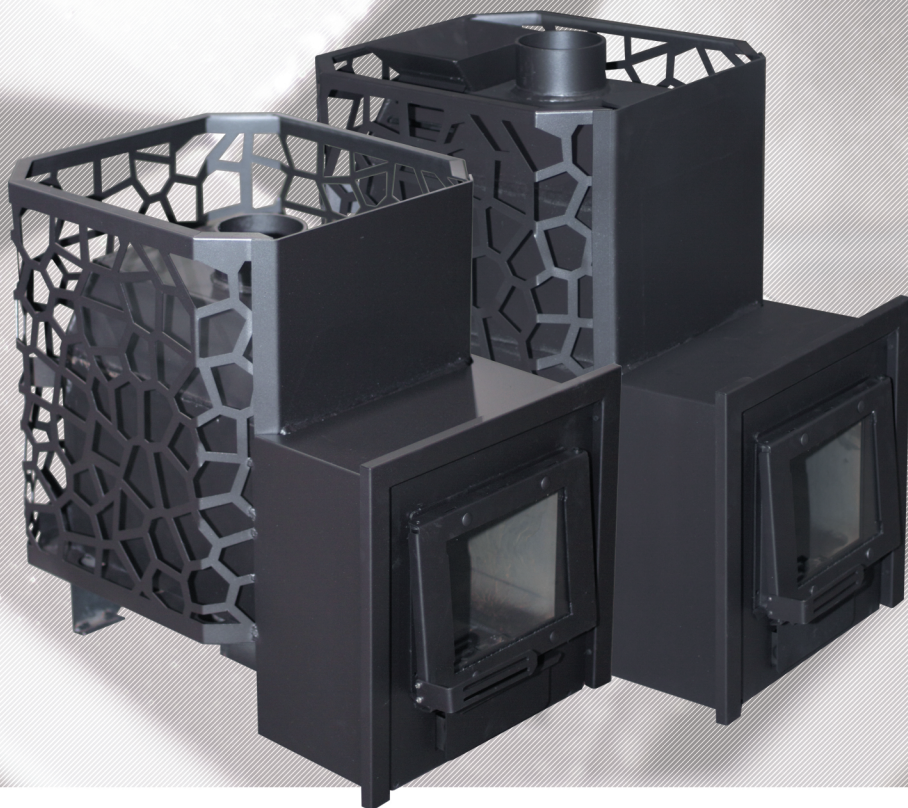


РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БАННЫХ ПЕЧЕЙ

«РАДА» / «РАДА» ЗК

М О Д Е Л Ь Н Ы Й Р Я Д 2 0 2 2 Г О Д А



«РАДА 14» / «РАДА 18» / «РАДА 14» ЗК / «РАДА 18» ЗК

4 | 6 | 8 ММ ТОЛЩИНА
МЕТАЛЛА

Печи «РАДА» универсальные, практичные в эксплуатации, доступные и безопасные.

Перед установкой и вводом в эксплуатацию банной печи, внимательно изучите данное руководство.

СОДЕРЖАНИЕ:

НАЗНАЧЕНИЕ	3
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕЧИ	3
ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
МОНТАЖ ПЕЧИ	4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ	4
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	6
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	6
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	7
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	7
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8

НАЗНАЧЕНИЕ

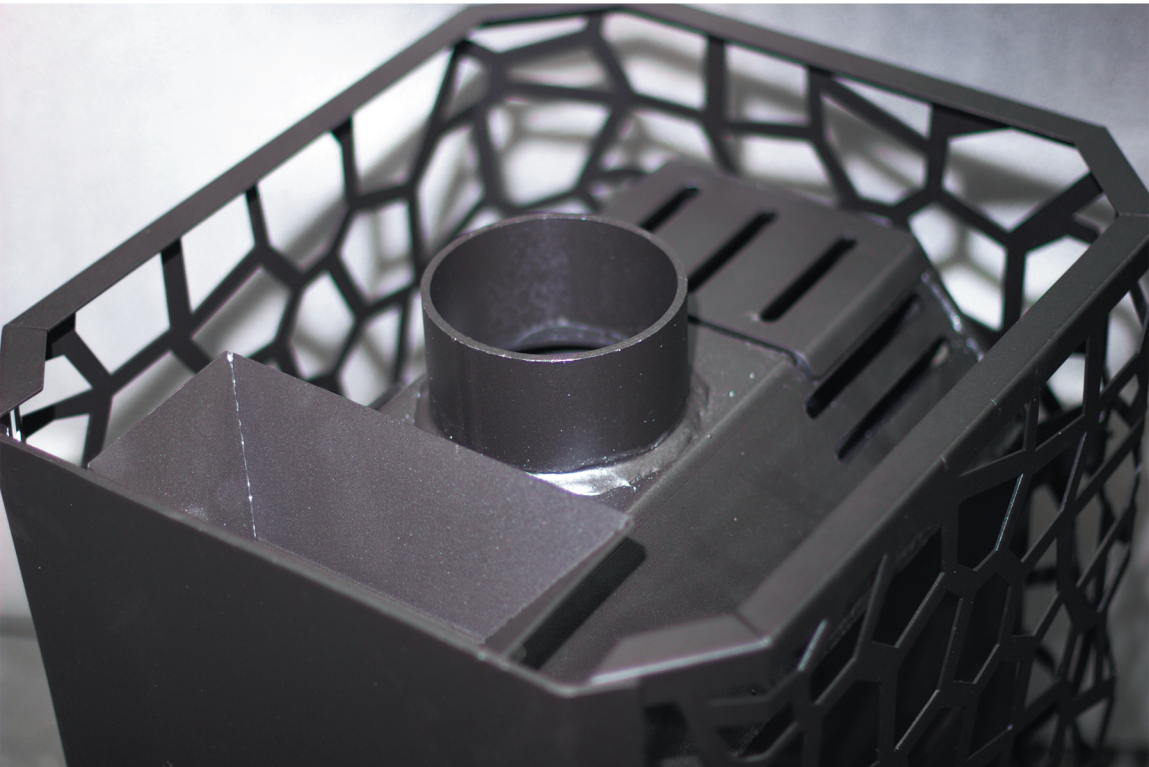
Дровяная банная печь «РАДА» предназначена для отопления парильного помещения, с возможностью получения комфортного сочетания температуры и влажности воздуха. Печь предназначена для частного (индивидуального) использования.



ВНИМАНИЕ! При использовании печи в коммерческих целях, а также при непрерывной продолжительной топке печи, все гарантийные обязательства и ответственность за негативные последствия завод-изготовитель с себя снимает!

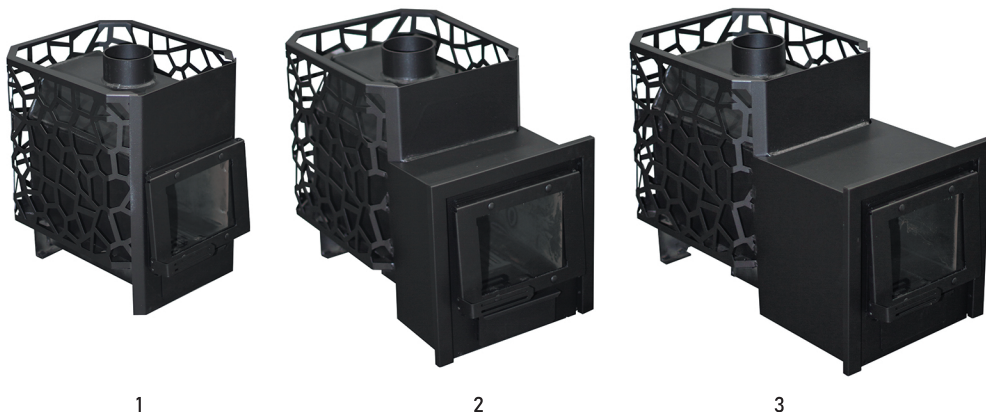
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕЧЕЙ РАДА

Банная печь «РАДА» выполнена из стали толщиной до 4 мм | до 6 мм | до 8 мм (в зависимости от модели печи). Интенсивность горения осуществляется с помощью зольника. Сетка-каменка экранирует жёсткое инфракрасное излучение стенок топки, а большая площадь соприкосновения камней с топкой, позволит эффективно использовать всю их массу и обеспечит стабильность температуры в парилке. Большое стекло дверцы позволит не только удобно контролировать горение дров, но и наслаждаться красотой горения пламени.



Доступны различные варианты исполнения печи и топочного канала, что позволяет топить печь как из смежного помещения, так и внутри парилки:

1. «РАДА» S — без вынос топки
2. «РАДА» M — вынос топки 180 мм
2. «РАДА» L — вынос топки 280 мм



ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед вводом в эксплуатацию первую топку печи необходимо произвести на открытом пространстве вдали от легковоспламеняющихся поверхностей и материалов в течении 3-4 часов при неинтенсивном горении (для этого прикройте зольный ящик). Таким образом, с поверхности печи выгорают все технические компоненты (промышленные масла на металле) и происходит полимеризация термолкраски. В процессе горения будет выделяться дым, после его прекращения каменка готова к дальнейшей эксплуатации.

МОНТАЖ ПЕЧИ

При установке отопительных аппаратов должны выполняться требования пожарной безопасности, изложенные в ГОСТ Р 53321-2009, Правилах Пр РФ, СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция, кондиционирование», СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий», а также в альбомах типовых конструкций печей и заводских инструкциях.

Высота дымовых труб от колосниковой решетки до устья должна быть не менее 5 м. Высота дымовых труб, размещаемых на расстоянии, равном или большем высоты сплошной конструкции, выступающей над кровлей, должна быть: 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 от 1,5 до 3м 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.

Дымовые трубы следует выводить выше кровли более высоких зданий, пристроенных к зданию с печным отоплением.

Безопасное расстояние от стен печи до неизолированных поверхностей помещения – 1000мм.

Безопасное расстояние от стен печи при правильной и грамотной теплоизоляции (кирпичная кладка, теплоизоляционный огнеупорный материал) – 500мм.



ВНИМАНИЕ! Кирпичная кладка, теплоизоляционный материал должны быть выше поверхности печи на 500мм!

Расстояние между верхом металлической печи с теплоизолированным перекрытием и защищенным потолком должно быть равным 800мм, а для печи с не теплоизолированным перекрытием и не защищенным потолком – 1200мм.

Расстояние от верхней части печи до потолка не менее – 1200мм.

Расстояние от дверцы топки печи до противоположной стены не менее – 1250мм.

Печи с выносным топочным каналом, предназначенные для топки из смежного помещения, устанавливать только в стене, сделанной из огнеупорного материала (кирпичная кладка и т.п.)

Печь устанавливают горизонтально на неподвижное и прочное огнестойкое основание (фундамент). Наиболее подходящим основанием является бетон, допускается основание, выполненное кладкой кирпича на деревянный пол глинопесчаным раствором, толщиной не менее 60 мм (1/4 кирпича). Размеры фундамента (основания) должны быть больше габаритов печи на 250 мм с боковых сторон и за печью. Для кладки оснований, разделок и защитных конструкций применяется кирпич полнотелый керамический (красный) высшего качества, нормального обжига, без трещин и посторонних примесей, марки не ниже М100. Запрещается применять кирпич пережжённый или недожжённый, пустотелый, облегчённый, а также силикатный.

На пол перед топочной дверцей необходимо положить металлический лист размером не менее 600х400, длинной стороной вдоль печи!

При организации дымоотводящей системы необходимо применять только сэндвич-дымоходы из нержавеющей жаростойкой стали, с толщиной стенок внутренней трубы не менее 0,8мм.

Дымоотводящая система должна иметь минимальное количество углов. Прямой дымоход предпочтительнее.

Высота дымохода, считая от колосника печи, должна составлять не менее 5м.

Высота дымохода над кровлей не менее 500мм.

Через потолочное перекрытие дымоход должен проходить сквозь теплоизоляционный короб (Потолочно-проходной узел), заполненный негорючими материалами (базальтовое волокно, керамзит и т.д.).

Соединения дымохода не должны монтироваться между этажных и чердачных перекрытий, а так же в ППУ (Потолочно-проходном узле).

После окончания монтажа с помощью пламени спички убедиться в наличии тяги в топке печи. Пламя должно втягиваться в глубину топки.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ

Правильная топка печи способствует значительному увеличению срока службы и уменьшает риск возникновения пожара. Рекомендуемая загрузка топки – 50-70% от объема. Перед каждой растопкой печи убедитесь в наличии тяги в дымоходе, а так же в отсутствии остатков продуктов горения (зола, угля) в топке печи, зольнике и колоснике для облегчения подачи воздуха и равномерного горения дров. Используйте в качестве топлива сухие дрова лиственных пород (береза, осина, ольха).

 **ВНИМАНИЕ!** Не используйте в качестве топлива смолодержащие породы дерева (сосна, ель, пихта), а так же строительные материалы, содержащие в своем составе химические вещества, клей, лак (ДВП, ЛДСП, Фанера и т.д.) Категорически запрещено использовать в качестве топлива каменный уголь!

 **ВНИМАНИЕ!** В процессе эксплуатации печи возможна деформация металла в топке, не нарушающая герметичности сварных швов — это не является признаком брака.

В каменку печи следует закладывать только специально для этого предназначенные камни (габбро-диабаз, малиновый кварцит, талькохлорит, кварц, жадеит и т.д.). На дно каменки укладываются камни более крупной фракции, сверху – мелкой фракции.

 **ВНИМАНИЕ!** В связи с тем, что каменка в процессе работы печи является одним из самых нагруженных элементов, масса закладки камней не должна превышать максимально-установленную заводом-изготовителем.

Бак для нагрева воды (навесной либо бак на трубе) перед началом эксплуатации должен быть заполнен минимум на 85-90% от объема.

 **ВНИМАНИЕ!** Запрещено эксплуатировать печь с пустым баком для нагрева воды!

 **ВНИМАНИЕ!** Если температура в помещении при перерывах в работе печи меньше +5°C, то из системы нагрева воды необходимо полностью слить воду.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

 **ВНИМАНИЕ!** Не оставляйте без присмотра топящуюся печь!

 **ВНИМАНИЕ!** Запрещено использование печи детьми без присутствия взрослых!

 **ВНИМАНИЕ!** Запрещается прикасаться к нагретым до высоких температур поверхностям печи, камням, дымоходу!

 **ВНИМАНИЕ!** Запрещается сушить какие-либо вещи и предметы, даже на частично остывшей поверхности печи!

 **ВНИМАНИЕ!** Запрещается использовать в качестве розжига дров легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, керосин, дизельное топливо и др.)!

 **ВНИМАНИЕ!** Запрещается пользоваться печью при отсутствии тяги в дымоходе!

 **ВНИМАНИЕ!** Запрещается эксплуатировать печь с незакрытой дверцей топки!

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ! Все работы по техническому обслуживанию следует производить только при полностью остывшей печи!!!

Согласно правилам пожарной безопасности РФ (ППБ01-03) и для наиболее эффективной работы печи необходимо очищать дымоход и печь от сажи не реже одного раза в три месяца. В качестве профилактики, препятствующей образованию сажи на стенках печи и дымохода, рекомендуем периодически протапливать в интенсивном режиме на одной закладке дров.

Прочистку дымоходной системы возможно производить механическим способом (ерши, щетки, скребки, грузы) и химическим (средства для очистки дымоходов).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Печь банная 1 шт.
2. Зольный ящик 1 шт.
3. Гарантийный талон 1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на печь – 12 месяцев со дня продажи, в течении которого завод-изготовитель обязуется устранить все неисправности при соблюдении потребителем всех требований данного руководства.

Гарантия не распространяется в следующих случаях:

- при отсутствии отметки о продаже в гарантийном талоне
- если печь используется в коммерческих целях
- если были внесены какие-либо самовольные доработки или изменения в конструкции печи
- при нарушении технических требований к монтажу печи и дымохода

Гарантия не распространяется на колосниковую решетку и стекло дверцы топки.

Монтаж, демонтаж, расходы, связанные с доставкой изделия, на гарантийные обязательства не возлагаются и заводом-изготовителем не компенсируются.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель печи	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Глубина топки, мм	Масса печи, кг	Масса камней, кг	Толщина топки печи, мм	Объем парилки, м3	Диаметр патрубка, мм
РАДА» 4 14 S	541	390	475	390	35	40-50	4	8 — 16	115
«РАДА» 4 14 M	541	390	655	570	42	40-50	4	8 — 16	115
«РАДА» 4 14 L	541	390	755	670	46	40-50	4	8 — 16	115
«РАДА» 6 14 S	541	390	475	390	—	40-50	6	8 — 16	115
«РАДА» 6 14 M	541	390	655	570	—	40-50	6	8 — 16	115
«РАДА» 6 14 L	541	390	755	670	—	40-50	6	8 — 16	115
«РАДА» 4 18 S	640	460	500	400	42	50-70	4	16 — 20	115
«РАДА» 4 18 M	640	460	680	580	49	50-70	4	16 — 20	115
«РАДА» 4 18 L	640	460	780	680	54	50-70	4	16 — 20	115
«РАДА» 6 18 S	640	460	500	400	—	50-70	6	16 — 20	115
«РАДА» 6 18 M	640	460	680	580	—	50-70	6	16 — 20	115
«РАДА» 6 18 L	640	460	780	680	—	50-70	6	16 — 20	115
«РАДА» 8 18 S	640	460	500	400	—	50-70	8	16 — 20	115
«РАДА» 8 18 M	640	460	680	580	—	50-70	8	16 — 20	115
«РАДА» 8 18 L	640	460	780	680	—	50-70	8	16 — 20	115
«РАДА» 4 3К 14 S	660	390	475	390	47	50-60	4	8 — 16	115
«РАДА» 4 3К 14 M	660	390	655	570	54	50-60	4	8 — 16	115
«РАДА» 4 3К 14 L	660	390	755	670	58	50-60	4	8 — 16	115
«РАДА» 6 3К 14 S	660	390	475	390	—	50-60	6	8 — 16	115
«РАДА» 6 3К 14 M	660	390	655	570	—	50-60	6	8 — 16	115
«РАДА» 6 3К 14 L	660	390	755	670	—	50-60	6	8 — 16	115
«РАДА» 4 3К 18 S	760	460	500	400	60	60-80	4	16 — 20	115
«РАДА» 4 3К 18 M	760	460	680	580	66	60-80	4	16 — 20	115
«РАДА» 4 3К 18 L	760	460	780	680	71	60-80	4	16 — 20	115
«РАДА» 6 3К 18 S	760	460	500	400	—	60-80	6	16 — 20	115
«РАДА» 6 3К 18 M	760	460	680	580	—	60-80	6	16 — 20	115
«РАДА» 6 3К 18 L	760	460	780	680	—	60-80	6	16 — 20	115
«РАДА» 8 3К 18 S	760	460	500	400	—	60-80	8	16 — 20	115
«РАДА» 8 3К 18 M	760	460	680	580	—	60-80	8	16 — 20	115
«РАДА» 8 3К 18 L	760	460	780	680	—	60-80	8	16 — 20	115