



РААА

Благодарим Вас за правильный выбор продукции «Сталь-Мастер»! Мы создаем для Вас универсальные, практичные в эксплуатации, доступные и безопасные банные печи.

Перед установкой и вводом в эксплуатацию банной печи необходимо внимательно изучить данное руководство.

С уважением, «Сталь-Мастер»

СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕЧИ	4
ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	6
МОНТАЖ ПЕЧИ	6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ	8
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	9
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	10
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПЕЧЕЙ РАДА 16 20	11
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПЕЧЕЙ РАДА ЗК 16 ЗК 20	12
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	13
ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ РАДА 16 СЕРИИ	14
ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ РАДА 20 СЕРИИ	16

НАЗНАЧЕНИЕ

Дровяная банная печь **РАДА ТЕРМА** от «Сталь-Мастер» предназначена для отопления парильного помещения и получения пара. Она отлично подойдет для создания идеальной атмосферы при проведении банных процедур.



Печь рассчитана на частное (индивидуальное) использование и не предназначена для коммерческой эксплуатации!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель печи	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина топки, мм	Масса печи, кг	Вынос печи, мм	Объем закрытой каменки, л	Объем открытой каменки, л	Толщина топки печи, мм	Объем парилки, м³	Диаметр патрубка, мм
РАДА 4 16М	639	406	620	564	44	180	-	55	до 4	до 18	115
РАДА 4 16L	739	406	620	664	46	280	-	55	до 4	до 18	115
РАДА 6 16М	639	406	620	564	50	180	-	55	до 6	до 18	115
РАДА 6 16L	739	406	620	664	52	280	-	55	до 6	до 18	115
РАДА 4 20М	659	466	721	584	52	180	-	75	до 4	до 25	115
РАДА 4 20L	759	466	721	684	54	280	-	75	до 4	до 25	115
РАДА 6 20М	659	466	721	584	55	180	-	75	до 6	до 25	115
РАДА 6 20L	759	466	721	684	57	280	-	75	до 6	до 25	115
РАДА 8 20М	659	466	721	584	57	180	-	75	до 8	до 25	115
РАДА 8 20L	759	466	721	684	59	280	-	75	до 8	до 25	115
РАДА ЗК 4 16М	639	406	703	564	50	180	10	55	до 4	до 18	115
РАДА ЗК 4 16L	739	406	703	664	52	280	10	55	до 4	до 18	115
РАДА ЗК 6 16М	639	406	703	564	63	180	10	55	до 6	до 18	115
РАДА ЗК 6 16L	739	406	703	664	65	280	10	55	до 6	до 18	115
РАДА ЗК 4 20М	659	466	803	584	65	180	17	75	до 4	до 25	115
РАДА ЗК 4 20L	759	466	803	684	67	280	17	75	до 4	до 25	115
РАДА ЗК 6 20М	659	466	803	584	76	180	17	75	до 6	до 25	115
РАДА ЗК 6 20L	759	466	803	684	78	280	17	75	до 6	до 25	115
РАДА ЗК 8 20М	659	466	803	584	84	180	17	75	до 8	до 25	115
РАДА ЗК 8 20L	759	466	803	684	86	280	17	75	до 8	до 25	115

■ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕЧИ

Печь **РАДА ТЕРМА** в зависимости от выбранной модели может быть оборудована только открытой каменкой или открытой и закрытой каменкой.

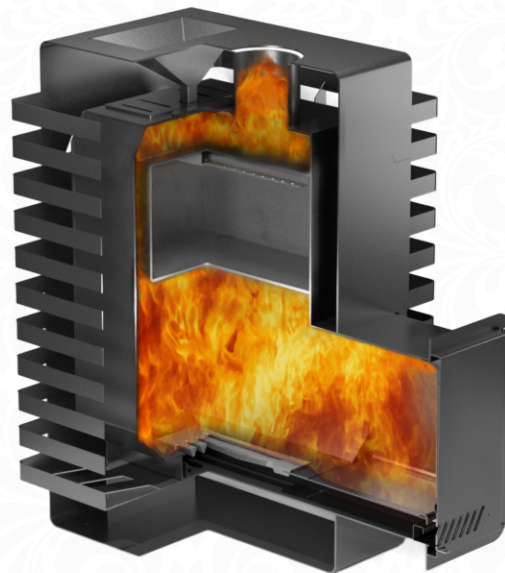
Открытая каменка представляет собой металлическую сетку, расположенную по периметру печи, в которую укладываются, специально для этого предназначенные, камни, которые выполняют сразу несколько функций:

- Служат **экраном от жесткого инфракрасного излучения**, исходящего от топки при сгорании дров;
- **Накапливают тепло** и равномерно за счет естественной конвекции воздуха прогревают помещение;
- Позволяют **регулировать влажность** — при подаче воды на раскалённые камни образуется водяной пар, повышающий влажность в парильном помещении.

Закрытая каменка (ЗК) представляет собой закрытую камеру внутри банной печи. Она также наполняется камнями. В отличие от открытой каменки, в ЗК камни не обдуваются воздухом, а нагреваются со всех сторон до высокой температуры — свыше 400 °С, и при попадании воды превращаются в паровую пушку, позволяющую получить мягкий, мелкодисперсный пар. Для предотвращения разбрызгивания в воронке установлена защитная планка.

Дно топки всех моделей **РАДА ТЕРМА** имеет специальную форму с уклоном к центру. Это решение позволяет собирать золу непосредственно на колосниковой решётке, облегчая чистку, а также эффективнее заполнять открытую каменку камнями, включая нижнюю зону.

Такой конструктив повышает объём закладываемых камней, дополнительно **снижает тепловое излучение на стены** и повышает **пожарную безопасность**.



Печь выполнена в стиле **«парящего» дизайна** — топка расположена на высоте 100 мм от пола. Это не только придаёт лёгкость внешнему виду, но и дополнительно **повышает пожаробезопасность**.

Конструкция печи **РАДА ТЕРМА** обеспечивает **быстрый розжиг и стабильное горение**. Интенсивность горения регулируется **шибером** (заслонкой) на дверце, который управляет подачей воздуха в топку.

Печи **РАДА ТЕРМА** различаются по объёму отапливаемого помещения и вариантам исполнения топочного канала.



М — Стандартный топочный канал (вынос топки 180 мм)



Л — Удлинённый топочный канал (вынос топки 280 мм)

Печи **РАДА ТЕРМА** поставляются в комплекте с дверками. Дверки выпускаются двух видов: полностью стальная или со вставкой из огнестойкого стекла.



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию печи с целью её усовершенствования!

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед вводом в эксплуатацию первую топку печи необходимо произвести без камней в каменке, на открытом пространстве вдали от легковоспламеняющихся поверхностей и материалов в течение 1–1,5 часов при неинтенсивном горении. Таким образом, с поверхности печи выгорают все технические компоненты. В процессе горения будет выделяться дым и запах — это является нормой и свидетельствует о том, что идёт процесс термозакалки эмали. После прекращения дыма и полного остывания печь готова к дальнейшей эксплуатации. Во время первой топки рекомендуется обеспечить хорошее проветривание, а для растопки использовать только сухие дрова, не прибегая к легковоспламеняющимся жидкостям.

МОНТАЖ ПЕЧИ

Установка печи должна производиться в строгом соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил (СНиП) и сводов правил (СП):

СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности».

СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование зданий».



ВНИМАНИЕ! При монтаже соблюдайте следующие обязательные меры предосторожности и рекомендации:

Минимальные расстояния: Устанавливайте печь на расстоянии не менее 30 см от деревянных конструкций и горючих материалов стен. Для дополнительной защиты деревянные стены необходимо защитить слоем термостойкого покрытия (например, минеральной ватой толщиной не менее 50 мм) и облицовкой жаропрочным материалом (кирпич, металл, керамическая плитка). От дверцы топки до противоположной стены — не менее 125 см. От верха печи до потолка — не менее 125 см.

Защита пола: Пол перед печью необходимо оборудовать защитным покрытием (металлический лист или плитка) шириной не менее 50 см от передней части топочной дверцы. При установке на деревянный пол необходимо устройство подиума из негорючего материала.

Основание: Печь устанавливается только на несгораемый фундамент (бетон, кирпич), способный выдержать вес печи, дымохода и камней.

Дымоход: Используйте дымоход из нержавеющей стали толщиной не менее 0,8 мм и диаметром не меньше, чем выходной патрубок печи. Длина горизонтальных участков не должна превышать 1 метр. В местах прохождения дымохода через перекрытия и кровлю необходимо применять противопожарные разделки и негорючую изоляцию.

Обеспечение вентиляции в банном помещении:

Необходимо предусмотреть вентиляционные отверстия для притока воздуха в помещение бани, обеспечивающего устойчивое горение топлива и безопасный воздухообмен. В парильном помещении рекомендуется организовать не только приток, но и вытяжку: нижнее отверстие на высоте около 30 см от пола и верхнее под потолком. Все отверстия должны оборудоваться регулируемыми задвижками.



Монтаж дымохода

Работы по установке печи и подключению дымохода доверяйте только квалифицированным специалистам, прошедшим обучение и имеющим допуски на подобные виды работ. Монтаж должен выполняться с использованием сертифицированных материалов и в полном соответствии с действующими строительными нормами и правилами.



Неправильная установка печи может стать причиной пожара и серьёзных повреждений помещения, а также создаёт угрозу жизни и здоровью людей. Соблюдение приведённых рекомендаций и выполнение требований пожарной безопасности гарантирует долгую и безопасную эксплуатацию вашей печи.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ

Правильная топка печи способствует значительному увеличению срока службы и уменьшает риск возникновения пожара. Рекомендуемая загрузка топки — 50–70% от её объёма. Перед каждой растопкой печи убедитесь в наличии тяги в дымоходе, а также в отсутствии остатков продуктов горения (зола, угля) в топке, зольнике и на колоснике для облегчения подачи воздуха и равномерного горения дров.

Используйте в качестве топлива только сухие дрова лиственных пород (берёза, осина, ольха). Применение дров с влажностью более 20% приводит к задымлению и ускоренному образованию сажи в дымоходе. Для розжига рекомендуется закладывать дрова средней и мелкой фракции, а также щепу. Наиболее эффективен розжиг с верхнего слоя закладки — это ускоряет прогрев дымохода и уменьшает образование копоти.



ВНИМАНИЕ! Не используйте в качестве топлива смолосодержащие породы дерева (сосна, ель, пихта), а также строительные материалы, содержащие в своем составе химические вещества, клей, лак (ДВП, ЛДСП, фанера и т.д.) Категорически запрещено использовать в качестве топлива каменный уголь и дизельное топливо.

В каменку печи следует закладывать только специально для этого предназначенные камни: габбро-диабаз, малиновый кварцит, жадеит и другие породы с высокой теплоёмкостью и стойкостью к перепадам температур. Эти камни не содержат вредных примесей, хорошо аккумулируют тепло и не разрушаются при многократном нагреве и охлаждении.



Не используйте камни неизвестного происхождения, так как они могут содержать вредные химические соединения и при нагреве выделять токсичные вещества.

Камни рекомендуется укладывать плотно, без зазоров, обеспечивая их устойчивое положение в каменке.

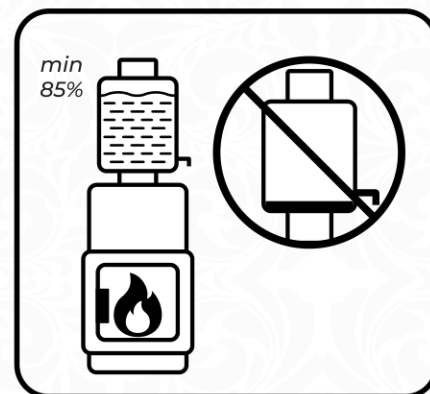


В связи с тем, что каменка в процессе работы печи является одним из самых нагруженных элементов, объем закладки камней не должен превышать максимально установленный заводом-изготовителем.

Бак для нагрева воды (навесной либо бак на трубе) перед началом эксплуатации должен быть заполнен минимум на 85–90% от объёма. Это необходимо для исключения перегрева стенок бака и его повреждения.



ВНИМАНИЕ! Запрещено эксплуатировать печь с пустым баком для нагрева воды! Также не допускается заливать холодную воду в пустой раскалённый бак — это может привести к деформации и повреждению металла. При эксплуатации в холодное время года воду из бака необходимо полностью сливать после окончания топки, чтобы предотвратить замерзание и разрушение элементов конструкции.



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 печь в неинтенсивном режиме на одной закладке дров.

Прочистку дымоходной системы рекомендуется производить механическим способом (ерши, щётки, скребки, грузы) и химическим (средства для очистки дымоходов). Применение агрессивных химических средств не допускается.

Удаление золы из зольного ящика следует производить регулярно, помещая её в металлический контейнер и утилизируя только после полного остывания.

Камни в каменке следует перекладывать не реже одного раза в год, удаляя разрушенные и заменяя их новыми. При наличии стеклянной дверцы её очищают мягкой тканью и специальными средствами для ухода за стеклокерамикой только после полного охлаждения.

Регулярно проверяйте герметичность дымоходных соединений, состояние дверцы, колосников и защитных экранов. При обнаружении повреждений эксплуатация печи запрещена до устранения неисправностей.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Несоблюдение может привести к травмам, возгоранию и отравлению продуктами горения!



Не оставляйте без присмотра топящуюся печь!



Запрещено использование печи детьми без присутствия взрослых!



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



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



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



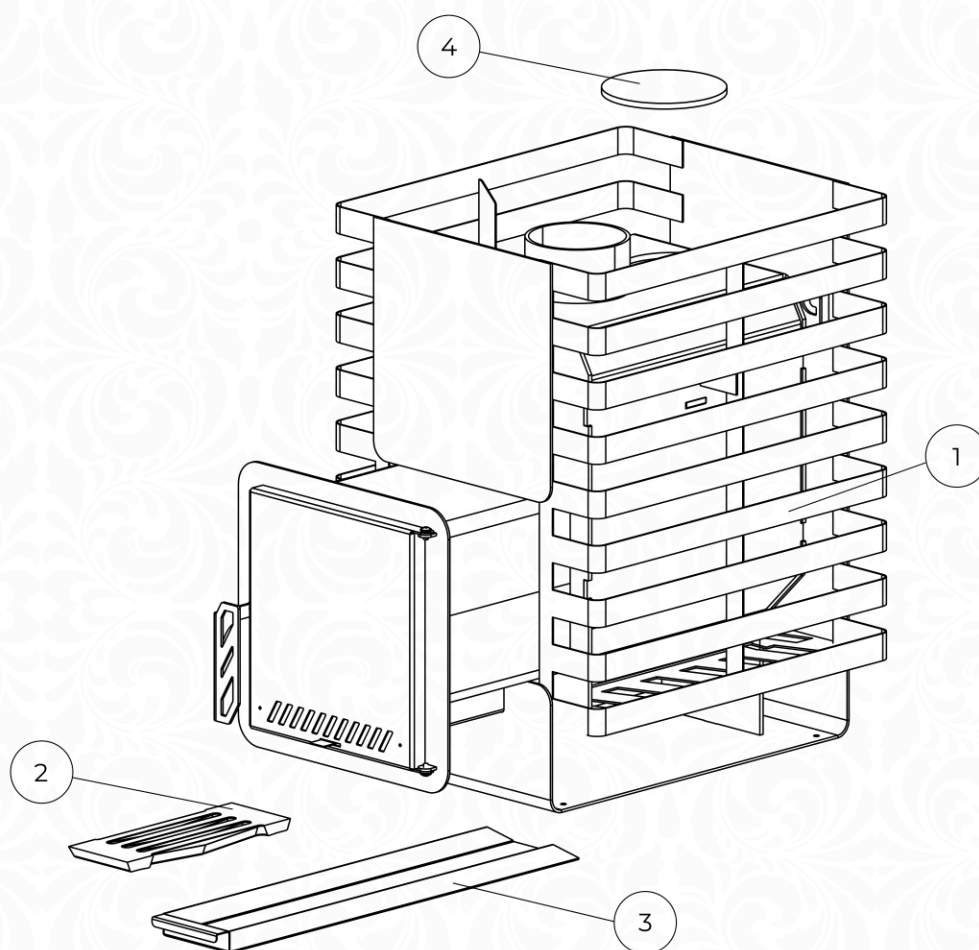
Запрещается пользоваться печью при отсутствии тяги в дымоходе!



Запрещается эксплуатировать печь с незакрытой дверцей топки!

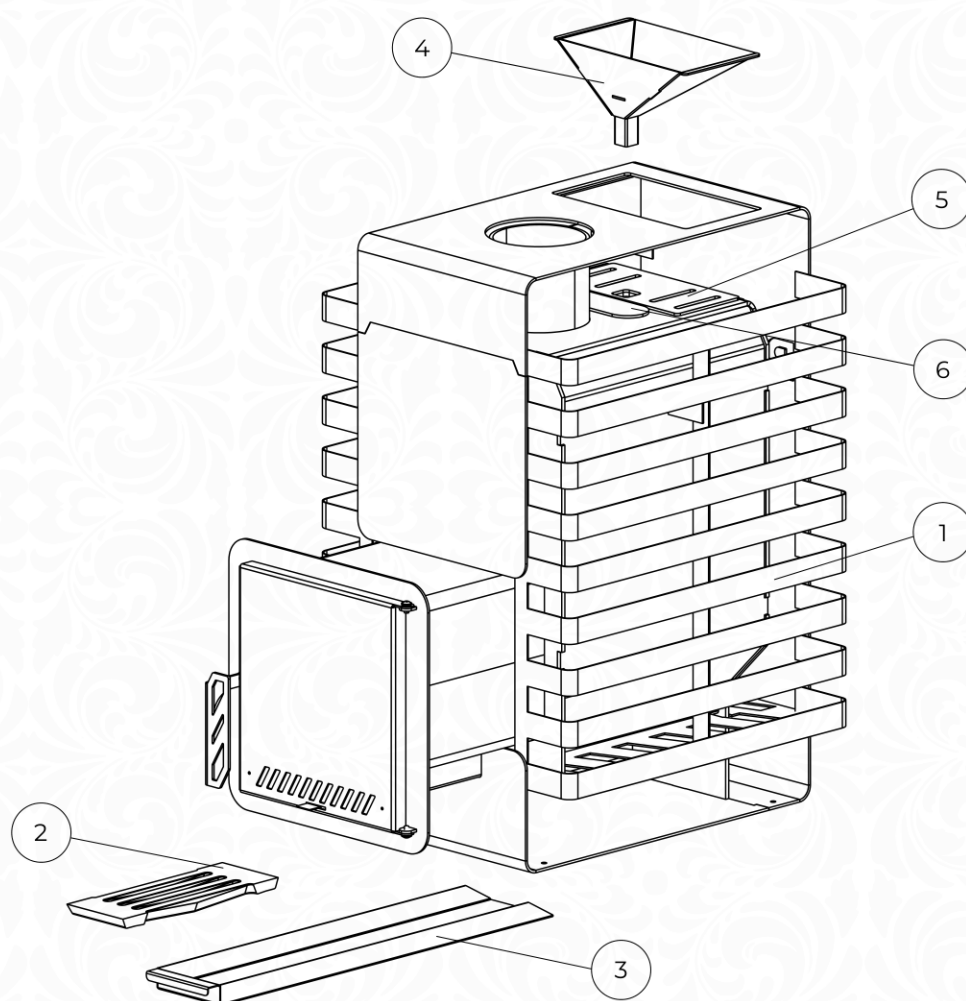
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПЕЧЕЙ РАДА 16 | 20

1. Печь банная 1 шт
2. Решетка колосниковая 1/2 РД-3 (250 × 90)..... 1 шт
3. Зольный ящик 1 шт
4. Заглушка прочистного отверстия..... 1 шт
5. Гарантийный талон..... 1 шт



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПЕЧЕЙ РАДА ЗК 16 | ЗК 20

1. Печь банная 1 шт
2. Решетка колосниковая 1/2 РД-3 (250 × 90)..... 1 шт
3. Зольный ящик 1 шт
4. Воронка 1 шт
5. Заглушка закрытой каменки 1 шт
6. Заглушка прочистного отверстия..... 1 шт
7. Гарантийный талон 1 шт



■ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания Сталь-Мастер гарантирует исправность банных печей серии РАДА при соблюдении правил эксплуатации и монтажа согласно инструкции.

Условия гарантии:

Срок гарантии на серию РАДА ТЕРМА — 12 месяцев с момента приобретения.

Указанный срок начинается с даты покупки, указанной в товарном чеке.

Гарантия аннулируется в следующих случаях:

- Отсутствие документов, подтверждающих приобретение изделия.
- Нарушение правил установки, эксплуатации или ухода за изделием.
- Механические повреждения, вызванные внешними факторами (падение, удары, перегрев и др.).
- Эксплуатация печи в режиме перегрева («перетопа»).
- Использование нестандартного топлива (уголь, дизельное топливо и др.).
- Применение соли (солевые растворы, брикеты).
- Самостоятельные модификации конструкции печи.
- Естественная коррозия материала вследствие неправильного ухода или повышенной влажности помещения.

Гарантия не распространяется на колосниковую решетку и стекло дверцы.

Производитель не несет ответственности и не компенсирует расходы за установку, монтаж, демонтаж и доставку изделия.

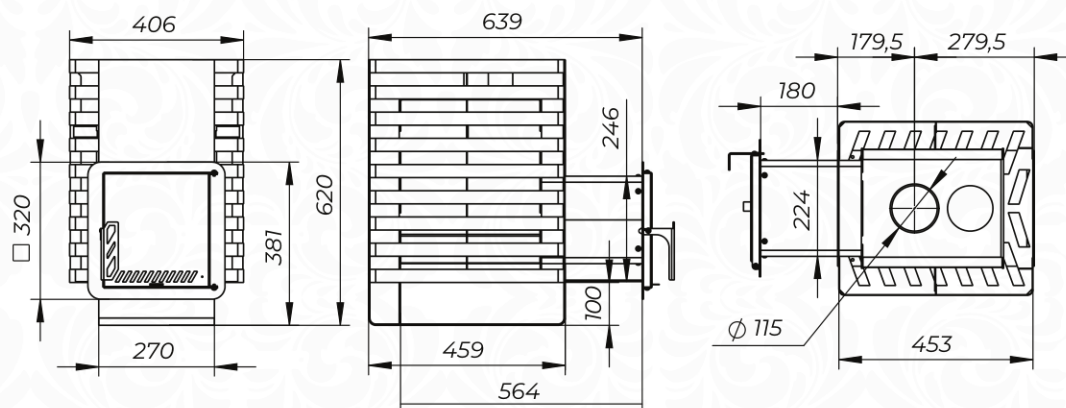
Рекомендуется соблюдать инструкцию по эксплуатации, регулярно очищать камеру сгорания, дымоход и поддерживать оптимальный режим горения.

Информация для потребителя:

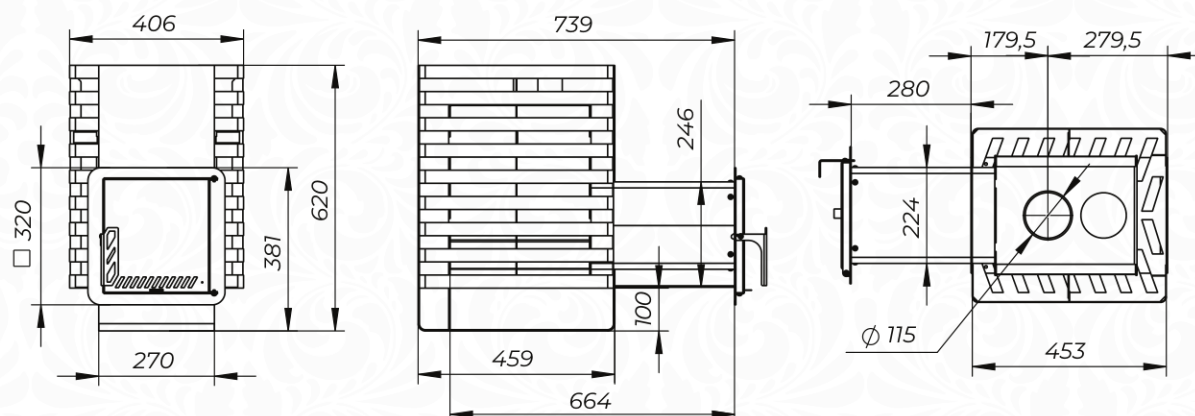
Сохраняйте паспорт изделия и чек о покупке для подтверждения гарантийных обязательств.

ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ РАДА 16

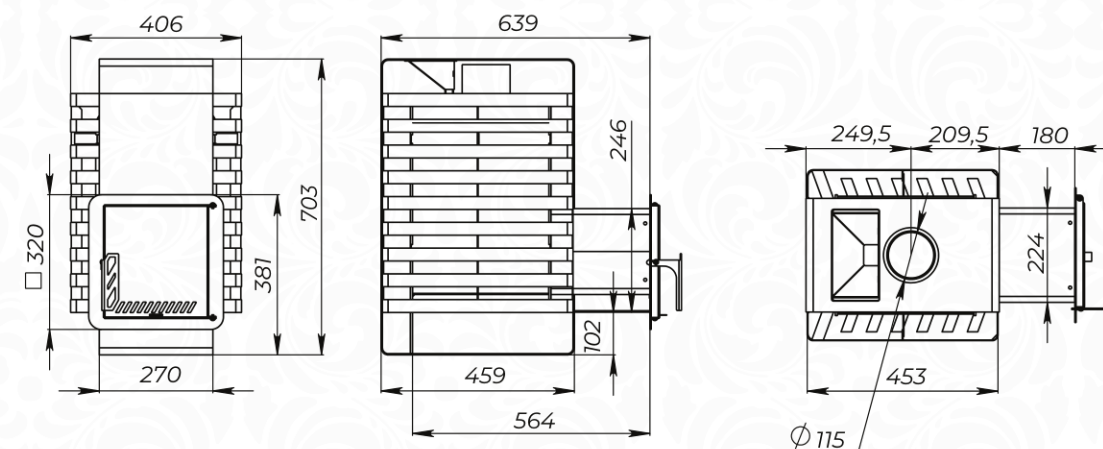
РАДА 16М



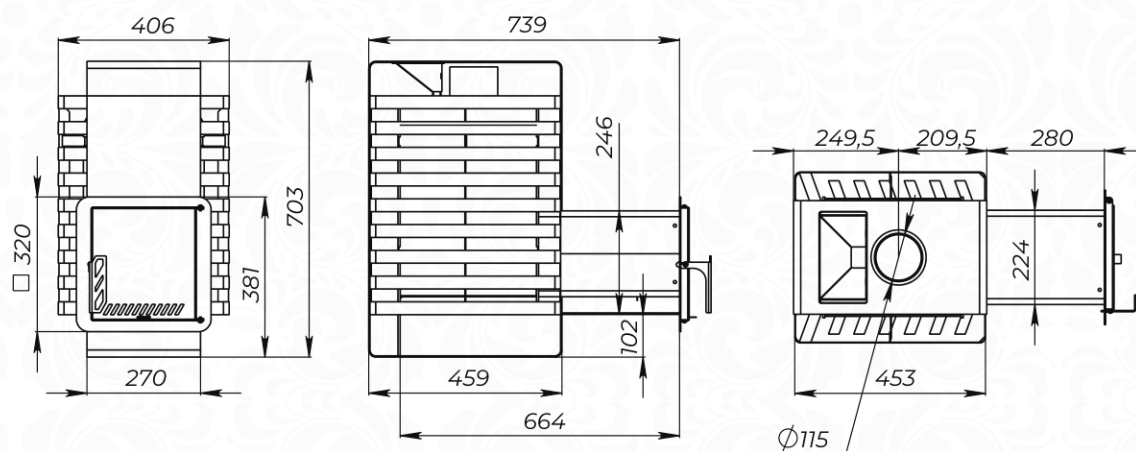
РАДА 16L



РАДА 3К 16М

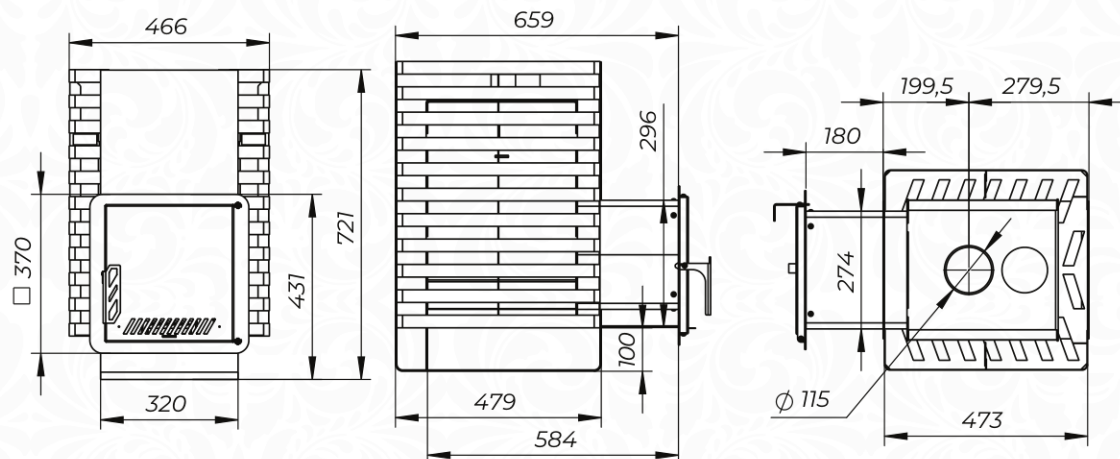


РАДА 3К 16L

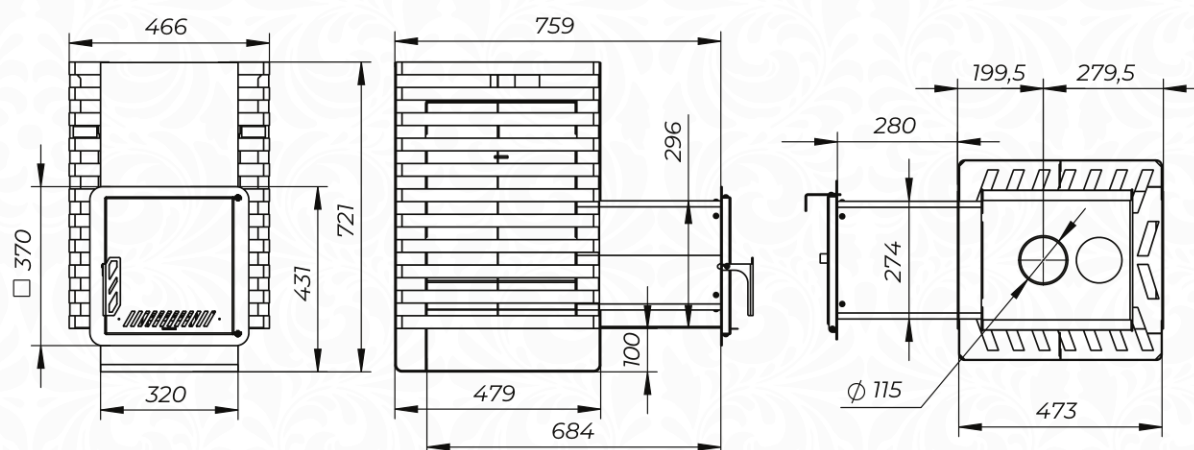


ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ РАДА 20

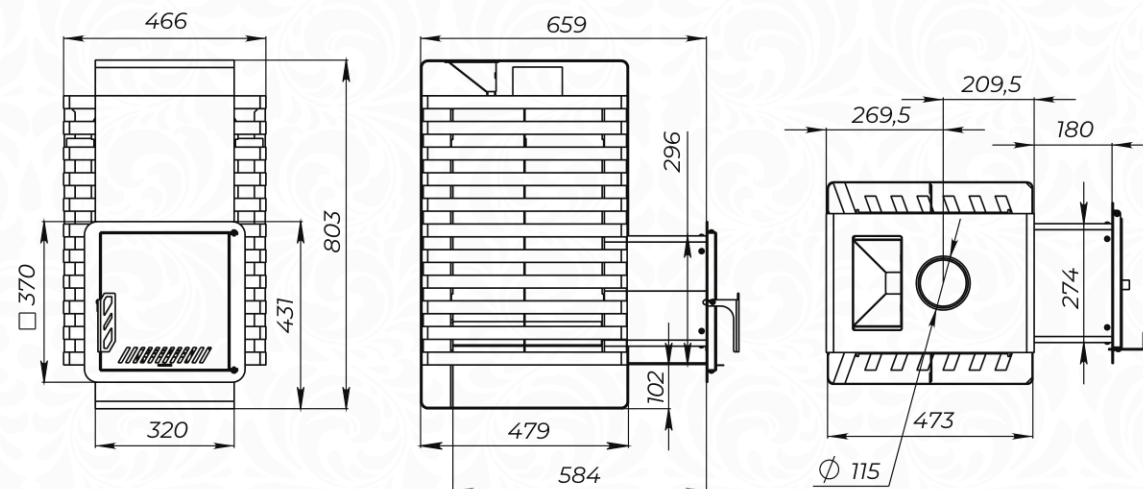
РАДА 20М



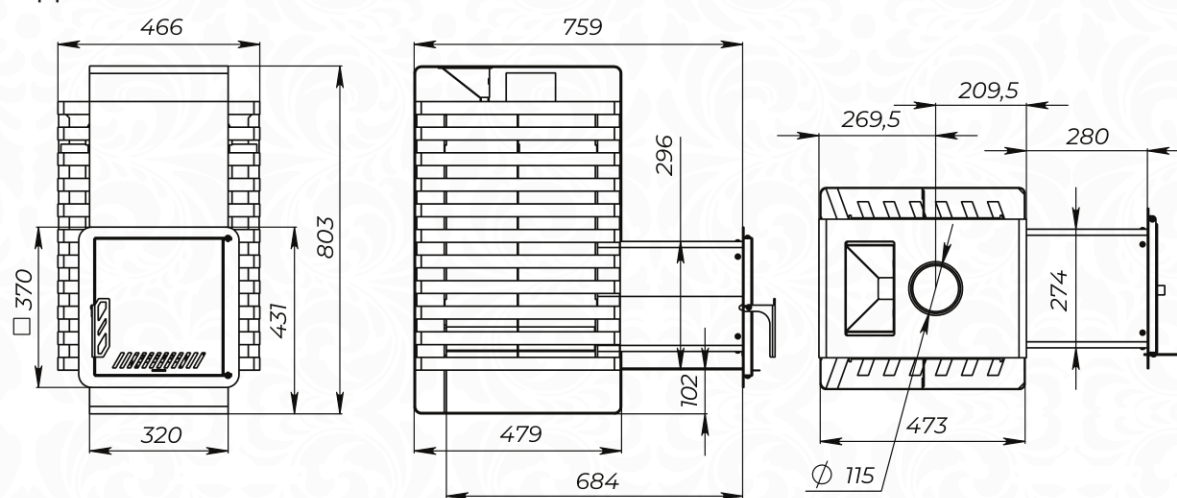
РАДА 20L



РАДА 3К 20М



РАДА 3К 20L



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

ООО ПКФ «Сталь-Мастер»

АДРЕС

Нижний Новгород, Сормовский район,
улица Баррикад, дом 1, корпус 13

ТЕЛЕФОНЫ

+7 (831) 261-33-58
+7 (831) 413-13-70

E-MAIL

stl-master@yandex.ru

САЙТ:

steel-master.ru

