

Печь Берёзка

ЖИВИ С ОГОНЬКОМ!

ПЕЧЬ ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ

Вулiк



— Руководство по эксплуатации —

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение продукции
компании «Печь Березка»!

Прочитайте внимательно данное руководство.

К работе по монтажу и эксплуатации
допускается персонал,
изучивший настоящее руководство.

*С уважением,
Компания «Печь Берёзка»*

Содержание:

Общая информация	4
Технические характеристики и конструкция.....	5
Схема печи	5
Универсальность дымохода.....	6
Монтаж печи и дымохода.....	7-8
Эксплуатация печи	9-12
Возможные неисправности и их причины	13
Транспортировка и хранение.....	13
Комплект поставки	13
Гарантийные обязательства.....	14

Общая информация

Отопительные твердотопливные печи «Bulik» 100, «Bulik» 150, «Bulik» 200, «Bulik» 280 и «Bulik» 400 предназначены для отопления домов, гаражей, дач, сараев, подвалов и других помещений.

Главными достоинствами печей является быстрый прогрев помещения за счет колосниковой системы горения, а так же непрерывная работа в режиме тления до 12 часов на одной закладке топлива. Bulik имеет два режима горения: колосниковый и без колосниковый.

Несмотря на компактные размеры, отопительные печи «Bulik» 100, «Bulik» 150, «Bulik» 200, «Bulik» 280 и «Bulik» 400 быстро обеспечивают нагрев воздуха в помещениях объёмом до 100 м³, 150 м³, 200 м³, 280 м³ и 400 м³ соответственно за счёт оригинальной конструкции.

На верхней поверхности можно приготовить или разогреть пищу.

При условии соблюдения правил эксплуатации печь прослужит своему владельцу много лет.

Производитель оставляет за собой право изменения внешнего вида и отдельных технических характеристик выпускаемых изделий в рамках, существующих ТУ и ГОСТ без предварительного уведомления покупателей.

Рекомендуемое к использованию в печах топливо – дрова, или топливные брикеты. Советуем избегать использование свежесколотых или мокрых дров, т.к. они плохо горят и дают меньшее количество тепла, при этом повышенное дымовыделение приводит к засору дымохода.

Печи можно эксплуатировать в различных режимах теплоотдачи – от экономичного до интенсивного. Печь оборудована тремя*регулируемыми горениями: на дверце, на дымоходном патрубке*и с помощью зольного совка.

При длительном поддержании тепла в предварительно прогретом помещении, одной закладки топлива в режиме тления достаточно на непрерывную работу до 12 часов.

*печи Bulik 280, Bulik 400 и их модификаций

Отличительными особенностями отопительных печей «Bulik» 100, «Bulik» 150, «Bulik» 200, «Bulik» 280 и «Bulik» 400 являются:

- привлекательный дизайн;
- продолжительный срок службы;
- регулирование режимов горения от экономичного до интенсивного;
- широкая верхняя панель, позволяющая разогреть или приготовить пищу;
- малый вес и габариты.

Технические характеристики

Модель/Данные	Высота, мм.	Ширина, мм.	Длина, мм.	масса, кг.	Объём отапливаемого помещения, м.куб.	Внутренний объём печи, литров	Диаметр дымохода, мм.
Bulik 100	730	500	480*	45	100	40	115
Bulik 150	730	500	600*	55	150	55	115
Bulik 200	730	500	730*	70	200	70	130
Bulik 280	650	500	850*	90	280	70	130
Bulik 400	870	870	900*	110	400	120	150
Bulik 100 PLUS	850	500	480*	53	100	40	115
Bulik 150 PLUS	850	500	600*	65	150	55	115
Bulik 200 PLUS	850	500	730*	84	200	70	130
Bulik 280 PLUS	770	500	850*	106	280	70	130
Bulik 400 PLUS	990	870	900*	125	400	120	150

* Размер с учетом установленного патрубка при заднем подключении

Схема печи



Отопительные печи длительного горения:

Bulik 100 (без стекла, Plus, стекло, экраны),

Bulik 150 (без стекла, plus, стекло, экраны)

Bulik 200 (без стекла, plus, стекло, экраны)

универсальны по расположению дымохода.

Направление куда поставить патрубок вы выбираете сами:

вверх или назад.

В комплекте патрубок, заглушка, винты с гайками и термостойкий уплотнительный шнур.



Монтаж печи и дымохода

Установка печи и монтажа дымохода в помещении должны проводиться с соблюдением требований настоящего руководства, а также действующих норм правил пожарной безопасности СНиП 2.04.05-91. 41-01-2003 и СП 60.13330.2012.

В соответствии с правилами пожарной безопасности при монтаже печи необходимо соблюдать безопасные расстояния до возгораемых материалов стен, пола и потолка: в стороны и назад – 500 мм; вперед – 1000 мм; вверх – 1200 мм.

Указанные расстояния можно сократить в четыре раза используя кирпичную кладку шириной $\frac{1}{2}$ кирпича с воздушной прослойкой в 30 мм между кирпичом и изолируемой поверхностью. Высота кладки должна быть выше верхней поверхности печи не менее, чем на 500 мм.

При установке печи на деревянный пол для соблюдения правил техники противопожарной безопасности требуется положить на него кирпичную кладку толщиной $\frac{1}{4}$ кирпича.

Вместо кирпичной кладки возможно применение современных термостойких материалов, таких как вермикулит, силикат кальция и других, удовлетворяющих требованиям пожарной безопасности.

Пол из горючих материалов следует защищать от возгорания под топочной дверкой металлическим листом размером 700x500 мм., располагаемый длинной стороной вдоль печи.

Расстояние от топочной дверки до противопожарной стены следует принимать не менее 1250 мм.

Идеальное решение для дымохода является установка двухконтурной трубы типа «сэндвич». Так же возможно применение модульных дымоходных труб из нержавеющей стали.

При прохождении дымохода вблизи стен, изготовленных из горючего материала, их необходимо изолировать базальтовой ватой (или аналогом) и закрыть металлическим листом.

При монтаже дымовой трубы в зданиях с кровлями из горючих материалов, необходимо обеспечить трубу искроуловителем из металлической сетки с ячейкой не более 5x5 мм.

При проходе трубы через потолок разделка должна быть больше толщины перекрытия (потолка) на 70 мм. Опирать или жестко соединять разделку печи с конструкцией здания не следует. Зазоры между потолочными перекрытиями и разделками следует выполнить негорючим материалом.

ВНИМАНИЕ! Выполнять соединения печи с дымоходом и дымохода с конструктивными элементами отапливаемого помещения неразборными категорически запрещено.

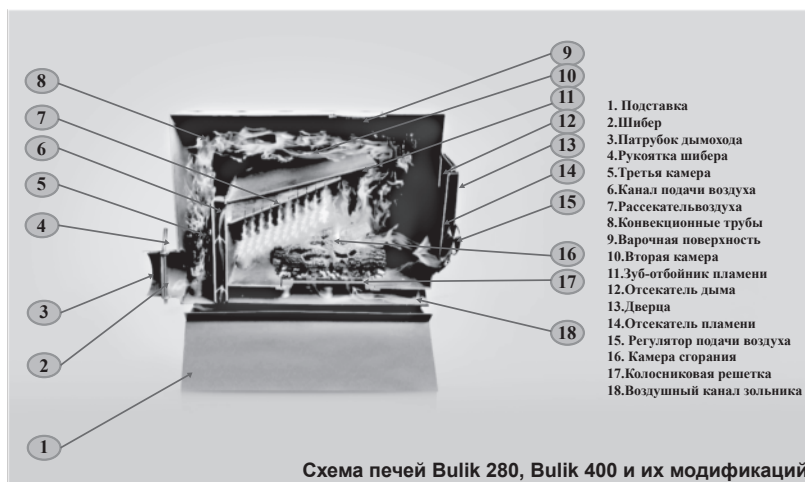


Эксплуатация печи

ВНИМАНИЕ! Первоначальная растопка печи должна проходить в хорошо проветриваемом помещении или на улице.

Печи Bulik имеют два режима горения. Колосниковое горение и подовое (верхнее), а также имеет три регулировки подачи воздуха для более тонкой регулировки горения в печи.

1. на топочной дверке
2. зольный ящик (колосниковое)
3. задвижка на задней стенке печи (подовое горение)*



Первую протопку необходимо осуществлять в хорошо проветриваемом помещении или на открытом воздухе, на медленном огне, т.к. будет происходить полимеризация термостойкой эмали нанесённой на корпус печи! После монтажа дымохода, для начала работы необходимо проверить зольный совок на отсутствие золы и иных предметов,

*на моделях Bulik 100, Bulik 150, Bulik 200

воздуха через канал 18 и колосниковую решетку 17 в камеру сгорания 16, открыть шиберную заслонку 2 за рукоятку 4, так же открываем регулятор 15 для максимальной подачи воздуха в камеру сгорания 16.

За ручку открываем дверцу 13 и в камеру сгорания 16 на колосниковую решётку 17 укладываем мелко колотые сухие дрова, бересту и бумагу, затем поджигаем уложенное топливо и закрываем дверцу 13. После того как печь растопится, открыв дверцу 13 закладываем ещё сухих дров и закрываем дверцу 13. Интенсивность огня регулируем зольным совком 18 и регулятором 15, интенсивность тяги регулируем шиберной заслонкой 2 за рукоятку 4.

Отсекатель пламени 14 служит для предотвращения выпадения искр и угольков из камеры сгорания 16, а так же для равномерного распределения потока входящего воздуха через регулятор 15.

Отсекатель дыма 12 предотвращает выброс дымовых газов при открытии дверцы 13.

Зуб-отбойник пламени 11 препятствует прямому прохождению огня и создаёт дополнительный оборот раскалённых газов тем самым повышается отдача полезной энергии корпусу печи.

Варочная поверхность 9 позволяет разогреть или приготовить пищу.

Большая часть теплоэнергии передаётся на конвекционные трубы 8 составляющие корпус печи и выступающие во внутрь топки, за счёт физических свойств движения воздуха происходит затягивание холодного потока воздуха в нижнюю часть труб и разогревая его выбрасывает вверх, эффективно прогревая помещение.

За счёт такой конструкции максимально быстро прогревается помещение! За счёт прохождения воздуха через трубы корпуса 8, происходит охлаждение металла и тем самым увеличивается долговечность всей конструкции!

Основной подачей воздуха во время длительного горения является рассекатель 7 через канал 6, данная конструкция позволяет поддерживать максимально экономичное и эффективное подовое(верхнее) горение топлива на протяжении длительного периода времени, порядка 12ти часов, а также служит дожигом газов, что позволяет снять максимум энергии и снизить выброс в атмосферу.

Третья камера 5* способствует снижению температуры исходящих газов, что снижает нагрузку на дымоход и продлевает его срок службы. За счёт такой конструкции происходит дополнительный оборот раскалённых дымовых газов, они ударяясь о заднюю стенку печи отдают максимум энергии корпусу и уже менее нагретые выходят через патрубок 3 в систему дымоотведения(дымоход).

Во второй камере 10 происходит дожиг газов, а так же дополнительная передача теплоэнергии к верхней части печи.

Подставка 1 служит не только устойчивой опорой для печи, но и проводником для потока воздуха под сам отопительный агрегат, для правильного теплообмена.

Для режима активного горения и первой протопки следует открыть все задвижки в максимальный режим, который обеспечит подачу воздуха на горение в топочную камеру, шиберная заслонка так же должна быть открыта. Первая закладка дров должна прогореть активно. Это необходимо и очень важно для того, чтобы прогрелась дымовая труба и в ней создалась необходимая сила тяги. Также должна прогреться топочная камера, чтобы обеспечивалось более

*В Моделях Bulik 280 и Bulik 400

полное сгорание дров, а так же вторичная подача воздуха обеспечит очистку стекла от сажи.*

После того как прогорит первая закладка дров, заполняем камеру сгорания паленьями, а регуляторы подачи воздуха прикрываем для достижения режима длительного горения.

Так как для горения будет подаваться малое количество воздуха, полная закладка дров будет гореть максимально долго!

ВНИМАНИЕ! Осторожно! Поверхность печи нагревается до высоких температур, недопустим контакт людей и животных с деталями печи без специальной термостойкой защиты.

ВНИМАНИЕ! При эксплуатации печи запрещается:

- использовать не соответствующие данной инструкции горючие материалы;
- сушить на печи обувь, одежду и т.д.;
- пользоваться печью при отсутствии тяги;
- эксплуатировать печь при неисправном или засорённом дымоходе;
- применять дрова, длина которых превышает размеры топки;
- заливать огонь в печи водой;
- изменять конструкцию печи.

* в моделях со стеклом

Возможные неисправности и их причины

Неисправность	Возможная причина неисправности
При разжигании печь дымит	-отсутствует тяга; -трубы дымохода не герметичны.
Печь плохо нагревается	-плохое (сырое) топливо; -большое количество золы в зольнике и/или на решетке колосника; -недостаточное количество подаваемого воздуха.
Печь излучает слишком много тепла	-слишком сильная подача воздуха; -очень большая тяга дымовой трубы; -загружено большое количество топлива.

Транспортировка и хранение

Печь должна перевозиться в вертикальном положении в транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта при условии защиты от механических повреждений. Упакованные печи должны храниться в закрытом складском помещении с естественной вентиляцией, без резких колебаний температуры и влажности. Условия хранения должны обеспечивать сохранность печей от механических повреждений, загрязнений и действий агрессивных сред.

Комплект поставки

Печь	1 шт.
Колосник	1 шт.
Зольный совок	1 шт.
Заглушка варочной поверхности	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Патрубок дымохода*	1 шт.
Заглушка фланца патрубка дымохода*	1 шт.
Монтажные метизы *	1 к-кт
Шнур термостойкий*	1 к-кт

*Bulik 100, Bulik 150, Bulik 200 и их модификации

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на изделие – 12 месяцев, начиная с момента передачи его Потребителю, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

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.

Гарантийные обязательства не распространяются на продукцию, а также её узлы или элементы, в которые самовольно (Потребителем) были внесены изменения или доработки, а также на элементы, которые при нормальной эксплуатации подлежат периодической замене.

Нарушение технических требований к монтажу и эксплуатации изделия потребителем освобождает изготовителя от гарантийной ответственности.

В течение гарантийного срока все обнаруженные потребителем неисправности устраняются бесплатно. Расходы, связанные с доставкой, монтажом и демонтажем изделия на производителя не возлагаются.

Гарантия не распространяется на незначительные дефекты, такие как повреждение лакокрасочного покрытия, деформация боковых стенок и другие, которые могут возникнуть в следствие перегрева и не влияют на эксплуатационные характеристики изделия.

Гарантия также не распространяется на элементы двери, непосредственно контактирующие с огнем: стекло, шнур, жаростойкая лента.

Модель: _____

Дата выпуска: _____

Штамп производителя: _____

Дата продажи: _____

Штамп торгующей организации: _____

Предприятие изготовитель: Компания «Печь Берёзка»

г. Тверь, ул. Паши Савельевой, д. 47 А.

Тел.: 8-800-1000-595, +7-904-013-44-44

e-mail: pechi.berezka@gmail.com

e-mail: zakaz@pech-berezka.ru

Сайт: www.pech-berezka.ru

www.pech-berezka.ru

