

ЕАС

**Печи-каменки на угле для
русской бани и финской
сауны
«ЖАРА-ЛЮКС»**

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

г. Тольятти

РОССИЯ

ВНИМАНИЕ! Перед установкой печи и вводом ее в эксплуатацию внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.

Содержание:

| | стр. |
|---|-------------|
| 1. Назначение | 2 |
| 2. Технические характеристики | 2 |
| 3. Специфика топления углем и особенности конструкции печей на угле | 3 |
| 4. Рекомендации по монтажу | 5 |
| 5. Ввод в эксплуатацию | 9 |
| 6. Инструкция по эксплуатации | 10 |
| 7. Возможные неисправности и способы их устранения | 12 |
| 8. Меры противопожарной безопасности | 12 |
| 9. Гарантийные обязательства | 13 |
| 10. Комплект поставки | 13 |
| 11. Упаковка. Транспортировка. Хранение | 13 |
| 12. Утилизация | 14 |

1. Назначение

Металлические печи-каменки на угольном топливе торговой марки «ЖАРА-ЛЮКС» (далее печи на угле «ЖАРА-ЛЮКС») предназначены для отопления парных русских бань или финских саун объемом от 4 до 34 м³, смежных помещений, нагрева воды и получения высококачественного пара. Печи имеют распространенную конструкцию популярных «печей-сеток». Отличительной особенностью является возможность эксплуатации печи без экранирования. *Обустройство кирпичного экрана при монтаже не требуется.*

2. Технические характеристики

| Параметры | Жара – Люкс10 на угле | Жара – Люкс 20 на угле | Жара – Люкс 30 на угле |
|--|--|------------------------|------------------------|
| Объем парильного помещения, м ³ | 4-18 | 6-24 | 18-34 |
| Мощность, кВт*ч | 10,2 | 14,7 | 22 |
| Номинальный объем топки, л | 27 | 48 | 98 |
| Марка стали корпуса топки | Сталь 10, Сталь 20 | | |
| Вид топлива | Уголь энергетический для бытовых нужд (антрацит, каменный, бурый), дрова, торфяные брикеты | | |
| Ширина, мм | 505 | 555 | 640 |
| Глубина, мм | 622 | 795 | 798 |
| Высота, мм | 702 | 754 | 920 |
| Толщина свода топки, мм | 8 | | |
| Масса печи без камней, кг | 75 | 102 | 126 |
| Масса камней общая, кг | 90 | 170 | 170 |
| Наружный диаметр дымохода, мм | 114 | 133 | 133 |
| Длина закладываемых дров, мм | 370 | 470 | 470 |

Внимание! Возможны незначительные расхождения между описанием и конструкцией печей, что объясняется их постоянным техническим совершенствованием.

3. Специфика топления углем и особенности конструкции печей на угле

Топка каменным углем отличается от топки дровами тем, что количество угля для одной топки загружают в топливник в несколько приемов таким образом, чтобы слой угля не превышал 15 см. При растопке используют мелкие дрова. Когда они разгорятся, добавляют тонкий слой мелкого угля (5-6 см). После его разгорания, засыпают крупный уголь. Следующие порции угля загружают тогда, когда предыдущие почти сгорели. Для сжигания угля необходим усиленный приток воздуха, поэтому совок выдвигают на 20-50 мм.

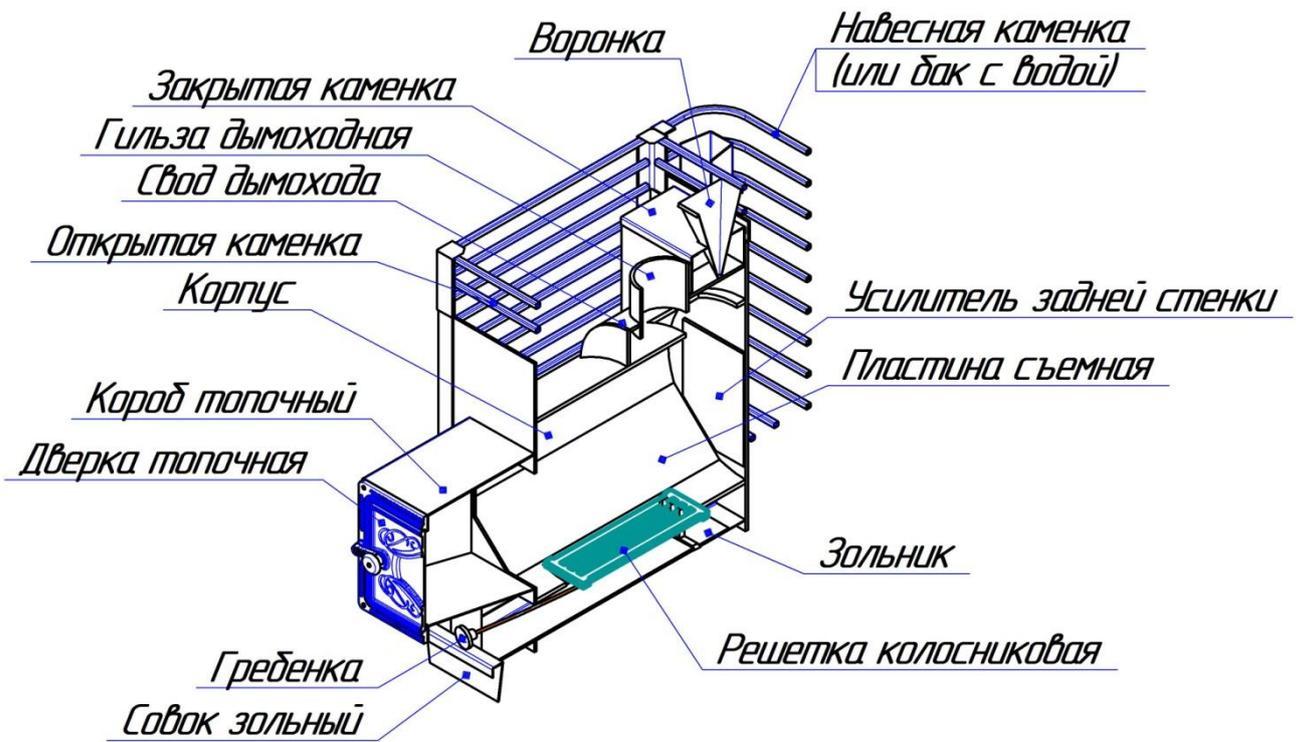
При проектировании печей на угле учтено, что теплота сгорания угля в 1,5-2 раза превышает теплоту сгорания дров, а зольность угля в 2-3 раза больше зольности дров.

ВАЖНО! При топке углем есть необходимость периодически ворошить шлак и золу, т.к. в отличие от древесной золы шлак самостоятельно не проваливается в зольный короб (до 90% остается в топке). Для полного сгорания горючих газов необходимо обеспечить доступ воздуха в зону горения через колосник. Для этих целей предусмотрен большой зольный короб и значительно увеличена чугунная колосниковая решетка. Для сгорания всего объема угля в топку уложены съёмные пластины, с целью создания наклонных стенок. При сгорании нижнего слоя угля в зоне колосника несгоревшее топливо самостоятельно, без ворошения, скатится в зону активного горения. Съёмные пластины, к тому же, играют роль экрана от инфракрасного излучения на пол. При прогорании, пластины, как и колосник, можно легко заменить на новые. Для прочистки колосника в печах на угле применена специальная гребенка, позволяющая ворошить пепел и шлак, не открывая топочную дверку. Гребенка приводится в действие поступательными движениями за ручку, выведенную из зольного короба через отверстие в передней стенке под дверкой. В задвинутом положении гребенки, ее зубья находятся ниже зоны активного горения топлива, что способствует увеличению срока службы гребенки.

В печах на угле «ЖАРА-ЛЮКС» увеличена толщина стенок топки, задняя стенка дополнительно усилена приварной пластиной, увеличена система выхода газов.

Все модификации печей на угле «ЖАРА-ЛЮКС» имеют топочный короб, чтобы отодвинуть топочную дверку от зоны активного горения, с целью снижения ее температуры (Рис.1). Дно топочного короба для удобной загрузки и безопасного размещения угля выполнено с уклоном в топку.

Рис. 1 Печи на угле ЖАРА-ЛЮКС



Преимущества модельного ряда печей «ЖАРА-ЛЮКС на угле»:

- комбинированная толщина самой термонагруженной части топки составляет 14 мм;
- задняя стенка усилена приварным листом и имеет общую толщину 12мм;
- длительная теплоотдача при относительно быстром нагреве – нагрев парильного помещения до 80°С возможен за 60-100 минут, имеется возможность длительного получения пара с одной протопки;
- для удобной загрузки и безопасного размещения угля дно топочного короба выполнено с уклоном в топку;
- съемные пластины, установленные в топке, играют роль экрана от инфракрасного излучения на пол, защищают топку и направляют сыпучее топливо на колосник - в зону активного горения. В случае прогара их можно заменить на новые, что продлевает срок службы печи.
- исключен прямоток горячих газов в конструкции печи – движение газов направлено вдоль каменки, что способствует более интенсивному нагреванию камней и экономичному расходу топлива;
- система подачи воздуха в зону горения и дымоход увеличены с расчетом на сгорание угля;
- специальная гребенка для прочистки колосника позволяет ворошить пепел и шлак, не открывая топочную дверку;
- съемная чугунная колосниковая решетка усилена, в случае прогорания или при сильной деформации ее можно заменить;
- объем зольного короба увеличен в 2 раза;
- конструкция печей предоставляет возможность топки из предбанника или с

улицы;

- все модели печей имеют очень большую каменку специальной конструкции. Общий вес печи с камнями достигает 310 кг! В конструкции печей закрытая каменка находится внутри открытой каменки. Вода дозированным способом подается внутрь закрытой каменки через воронку, испаряясь, пар проходит через открытую каменку. Излишки воды, которые не успели испариться, сливаются через дренажные зазоры;
- дополнительно разработана съемная каменка, которая размещается на задней стенке печи. Покупатель на свое усмотрение может комплектовать печь навесным баком для воды или навесной каменкой(не входят в комплект поставки);
- баки навесные (дополнительная опция) из коррозионно-стойкой стали оптимально подобраны по объему и предназначены для установки на задней стенке печи. Они имеют возможность регулирования времени закипания воды и легко демонтируются;
- печи на угле имеют множество дополнительных опций (элементы дымохода, теплообменники, баки для воды и каменки на трубе, декоративные рамки и т.д.);
- максимальная надежность и простота конструкции при высокой теплоотдаче обеспечивают наилучшее соотношение «цена-качество».

4. Рекомендации по монтажу

В данной главе производитель дает общие рекомендательные инструкции по монтажу печи, которые могут быть изменены в зависимости от размеров и конструкции бани (брус, бревно, кирпич, блоки), организации процесса топки, поставленных задач и предпочтений пользователя.

В зависимости от размеров и устройства парильного помещения установка печи может иметь различные варианты. Для экономии места оптимально подходит «угловое» размещение печи.

Внимание! Баня относится к категории объектов повышенной пожарной опасности! Все работы по установке металлических печей-каменок должны выполняться согласно требованиям и нормам пожарной безопасности.

Установка печи и монтаж дымовой трубы должны производиться в соответствии со СНиП 41-01-2003(см. Рис. 2).

Пол из горючих и трудногорючих материалов под топочной дверкой следует защищать от возгорания металлическим листом размером 800x500мм, располагаемым длинной стороной вдоль печи.

Расстояние от топочной дверки до противоположной стены должно быть не менее 1250 мм. Расстояние между верхом печи и незащищенным потолком - не менее 1200мм.

В независимости от типа полов в парильном помещении, производитель рекомендует устраивать фундамент для установки печи. Размер фундамента должен рассчитываться с учетом габаритных размеров и веса печи. Фундамент

должен быть достаточно прочным, чтобы выдержать массу печи в комплекте с камнями, навесными элементами и баком с водой, а также должен предотвращать чрезмерный нагрев примыкающих к нему конструктивных элементов.

Если пол в парном помещении выполнен из горючих материалов, то его под печью следует защитить металлическим листом по асбестовому картону толщиной 10 мм и кирпичной кладкой в один ряд плашмя (60мм), с выносом по 250мм за периметр печи. Расстояние от низа печи до пола должно быть не менее 100 мм.

Печи на угле «ЖАРА-ЛЮКС» разрешается эксплуатировать без защитного экрана, но для безопасности требуется выполнение условий:

- плотное заполнение каменки камнями со всех сторон;
- применение для задней стенки печи навесной каменки или бака для воды.

ВНИМАНИЕ! Запрещена эксплуатация печи без навесной каменки или навесного бака на задней стенке.

При выведении топочного короба в смежное помещение или на улицу особое внимание следует обратить на теплоизоляцию между печкой и стеной. Чаще всего эта стена выполнена из сгораемых материалов (брус, бревно), поэтому по периметру проема, не менее 500 мм от верха, левого и правого края печи, она должна быть заменена стеной из несгораемых материалов, предпочтительно - кирпичной кладкой. При монтаже прохода в стене необходимо оставить температурный зазор между стеной и топочным коробом не менее 10мм, после установки печи уплотнить данный зазор минеральной ватой или асбестовым шнуром. Температурный зазор со стороны топочной дверки можно закрыть специальной декоративной рамкой (дополнительная опция).

Высоту дымовых труб, считая от колосниковой решетки до устья, следует принимать не менее 5 м. Высоту дымовых труб, размещаемых на расстоянии, равном или большем высоты сплошной конструкции, выступающей над кровлей, следует принимать:

- 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 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.

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

Устья дымовых труб следует защищать от атмосферных осадков. Зонты, дефлекторы и другие насадки на дымовых трубах не должны препятствовать свободному выходу дыма. Дымовые трубы для печей на дровах и торфе на зданиях с кровлями из горючих материалов следует предусматривать с искроуловителями из металлической сетки, с отверстиями размером не более 5х5 мм. Разделка при проходе через потолок (перекрытие) должна быть больше

толщины потолка (перекрытия) на 70мм.Опираь или жестко соединять разделку с конструкцией здания не следует. Зазоры между потолочными перекрытиями и разделками следует заполнять негорючими материалами (керамзит, шлак, песок).Расстояние от наружной поверхности трубы до стропил, обрешеток и других деталей кровли из горючих материалов следует принимать не менее 500мм,до защищенных сгораемых поверхностей не менее 380мм. Защита стен или перегородок из горючих материалов может производиться двумя способами - штукатуркой толщиной 25 мм по металлической сетке или металлическим листом по асбестовому картону толщиной 8 мм от пола до уровня на 250 мм выше верха топочной дверки.

Внимание! Применение асбестоцементных дымоходов, а также сборных изделий из нержавеющей стали заводской готовности (двухслойных стальных труб с тепловой изоляцией из негорючего материала) для печей на угле не допускается.

Для участка дымовой трубы, расположенной в зоне минусовых температур, рекомендуется применить утепление негорючими материалами, с температурой эксплуатации не менее 600°С и внешней защитой от осадков (во избежание конденсации влаги, содержащейся в дымовых газах).

В случае присоединения печи к стационарному встроенному дымоходу или в иных случаях, не предусмотренных данной инструкцией, не рекомендуется отклонять ось трубы от вертикали более чем на 30 градусов. Категорически запрещается выполнять неразборными соединения печи с баком, дымоходом. Разборная конструкция необходима для профилактики засора и демонтажа дымохода.

Первым элементом необходимо использовать одноконтурную толстостенную трубу длиной 0,5-1 м. Исключением является печь, с установленным на трубе баком.

Внимание! Применение баков на трубе из коррозионно-стойкой стали с толщиной стенок дымоходной трубы менее 1,5 мм для печей на угле не допускается.

В случае присоединения печи к стационарному встроенному дымоходу или в иных случаях, не предусмотренных данной инструкцией, не рекомендуется отклонять ось трубы от вертикали более чем на 30 градусов. Разборная конструкция необходима для профилактики засора и демонтажа дымохода.

Рис. 3

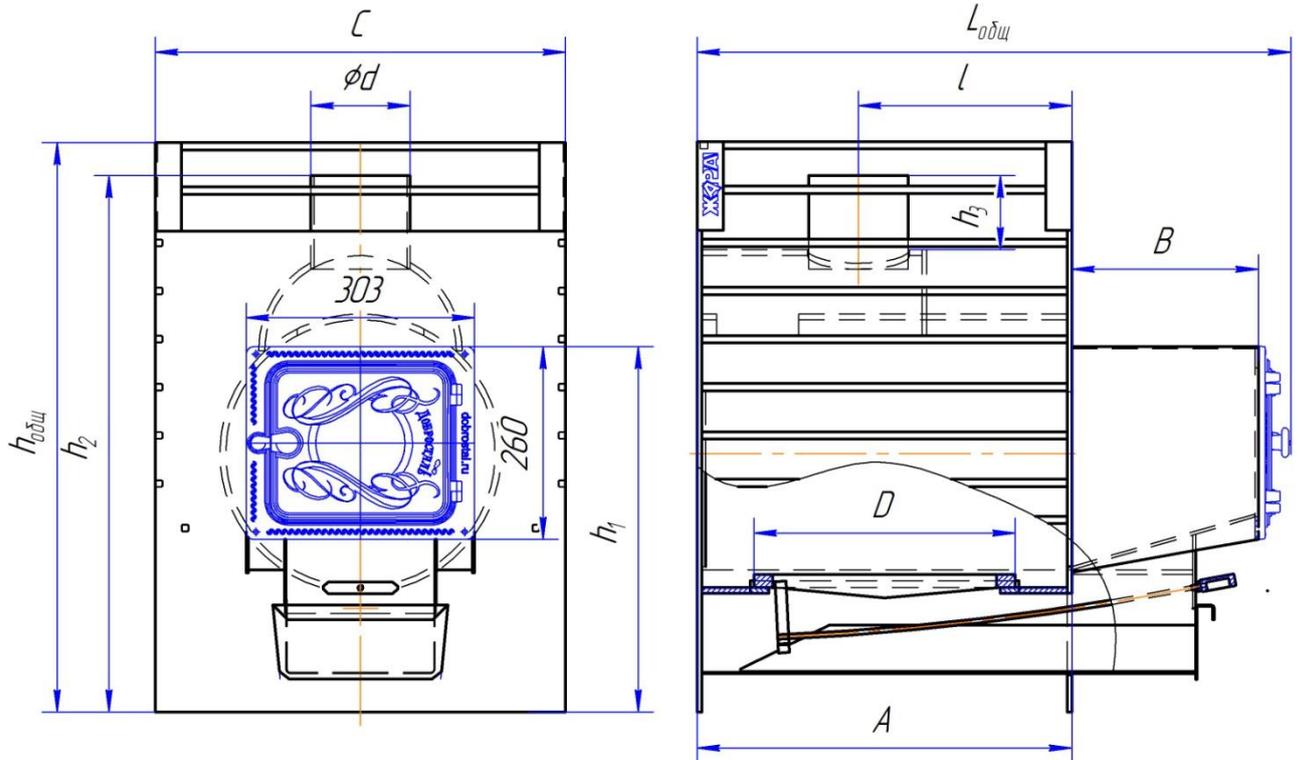


Таблица монтажных размеров, мм

| Модель | A | B | C | D | l | Лобщ | φd | hобщ | h1 | h2 | h3 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|
| Жара –Люкс10 на угле | 400 | 175 | 505 | 300 | 175 | 622 | 114 | 702 | 474 | 627 | 71 |
| Жара –Люкс20 на угле | 500 | 250 | 555 | 350 | 277 | 795 | 133 | 754 | 493 | 724 | 103 |
| Жара –Люкс30 на угле | 500 | 250 | 640 | 350 | 268 | 798 | 133 | 920 | 491 | 895 | 103 |

5. Ввод в эксплуатацию

Внимание! До первого прогрева печи аккуратно, не повредив поверхность, удалите все упаковочные элементы, защитную пленку, бумажные наклейки. Рекомендуем производить обжиг сразу после получения печи.

На заводе внутренние и наружные части печи обрабатываются защитными веществами для предотвращения коррозии в период хранения на складе. Печи покрашены термостойкой эмалью. Следует избегать механических повреждений наружного слоя, т.к. жаростойкая эмаль приобретает прочность (полимеризуется) только после первого протапливания печи. Для удаления защитных веществ и летучих компонентов жаростойкой эмали, перед использованием печи по прямому назначению и закладкой камней, до установки в парное помещение рекомендуется протопить её в

умеренном режиме на открытом воздухе (на улице), вдали от горючих материалов и поверхностей с соблюдением пожарной безопасности. Установить несколько модулей дымохода (не менее 2 м), загрузить в топку бумагу и щепу для растопки и 2, 3 полена ф50...ф70мм и произвести розжиг печи. После стабильной растопки заслонку подачи воздуха оставить открытой на 20% (приоткрыть зольник 5-10мм. Приблизительное время протопки от 3 до 4-х часов. Подкладывайте дрова по мере их прогорания. В конце протопки интенсивность горения можно увеличить. Протопку проводите до исчезновения дыма и запаха от корпуса печи.

Внимание! Первая протопка печи в номинальном и интенсивном режимах в начале обжига может привести к отшелушиванию краски в максимально разогретых частях печи. Гарантия на лакокрасочное покрытие не распространяется при неправильной первой протопке.

Внимание! Перед вводом в эксплуатацию проверить герметичность печи. При контрольной протопке не должно быть поддымления в стыках между топочным коробом и дверкой, между узлами дымохода. При необходимости устранить поддымление путем заполнения зазоров высокотемпературным герметиком (с температурой эксплуатации до 1500грС).

Перед растопкой следует проверить положение съемных пластин внутри топки – они должны снизу опираться на выступающие края колосниковой решетки, образуя наклонные стенки. Зубья в выдвинутом состоянии гребенки должны выходить из отверстий колосниковой решетки, а в задвинутом положении утапливаться ниже поверхности колосниковой решетки. При поступательном движении гребенки не должно быть заеданий, прилагаемое усилие не должно превышать 1 кг.

Нержавеющий бак требуется промыть и прокипятить для удаления производственных масел и загрязнений. После первого кипячения воду следует слить из бака.

6. Инструкция по эксплуатации

ВНИМАНИЕ! Не допускается горение топлива в топочном коробе печи. Не допускается регулировка горения угля шиберной задвижкой. Перекрывать дымоход шиберной задвижкой с целью сохранения тепла в помещении допускается только после полного сгорания угля.

Правильная топка, или управление процессом горения топлива, заключается в регулировании подачи воздуха в топливник, путем регулирования положения зольного совка и в периодичной очистке колосника от золы.

Зольным совком регулируется количество подаваемого воздуха на колосниковую решетку и скорость движения дымовых газов внутри печи и, следовательно, эффективность печи, ее КПД. Чем больше скорость дымовых газов, тем быстрее происходит разогрев парильного помещения, но при этом КПД печи уменьшается и увеличивается расход топлива. Недостаток или

избыток воздуха приводят к нерациональному расходу топлива и потерям тепла. При недостатке воздуха топливо сгорает не полностью, продуктом неполного сгорания является сажа, которая засоряет дымообороты и дымовую трубу, снижает теплоотдачу металла и создает пожароопасную ситуацию. Сажа, как известно, плохой проводник тепла. В результате нарушается процесс теплообмена между дымовыми газами и поверхностью печи, большая часть тепла с дымовыми газами уходит в атмосферу. Избыточный воздух, не участвующий в горении внутри топки, уходит в дымовую трубу, обеспечивая догорание газов в трубе, в результате большое количество тепла уходит в атмосферу. Поэтому печь запрещается топить с открытой или неисправной топочной дверкой. Признаком нормального горения является соломенно-золотистый (оранжевый) цвет пламени и спокойный, шелестящий звук. Более яркое пламя и гудение в топке указывают на избыток воздуха и чрезмерную тягу. В таком случае необходимо прикрыть зольный совок. Выходящий из трубы черный или серовато-бурый дым указывает на неполноту сгорания топлива из-за недостатка кислорода. Необходимо выдвинуть зольный совок, увеличив этим тягу и подачу большего количества воздуха. Экономичная работа печи зависит от качества топлива. Для топки печей на угле «ЖАРА-ЛЮКС» рекомендуется использовать антрациты, уголь длиннопламенный и уголь газовый, так как они могут гореть без поддува. Особенности растопки и топления печей на угле подробно описаны в главе 3.

При открывании топочной дверки во время растопки возможно небольшое задымление. Запрещается применять для растопки легко воспламеняемые вещества (нефтепродукты, ацетон, растворитель и др.)

Печи имеют возможность быстрого монтажа/демонтажа навесной каменки или навесного бака, которые размещаются на задней стенке печи и выполняют функции экрана задней стенки печи. Рекомендуемый максимальный объем бака для печи «Жара – Люкс 10 на угле» - 50 литров, для «Жара – Люкс 20 на угле» – 60 литров, для «Жара – Люкс 30 на угле» – 80 литров. Навесной бак для воды имеет возможность регулирования времени закипания воды. Для увеличения времени нагрева воды необходимо увеличить зазор между баком и стенкой печи путем подкладывания металлических пластин или керамической плитки. Чем больше зазор – тем дольше время закипания. Для защиты от деформации и поломки бака запрещается разогрев печи с установленным на ней баком без воды. Минимальный объем воды должен быть не менее 1/3 от общего объема бака, номинальный объем воды не менее 2/3 общего объема бака. Не рекомендуется оставлять воду в баке при отрицательных температурах.

Внутри открытой каменки предусмотрена закрытая каменка. В открытой каменке температура камней доходит до 350°C, в закрытой температура камней может достигать 500°C. Комбинируя подачу воды в различные области открытой каменки и в закрытую каменку, потребитель может получать разнообразный по составу пар и создавать разнообразные «паровые коктейли».

В комплекте с закрытой каменкой поставляется специальная воронка-

дозатор для удобной подачи воды внутрь каменки и ее полного испарения. Закрытая каменка с воронкой изготавливаются из коррозионно-стойкой стали и входят в комплект поставки.

Мы не ограничиваем подачу воды на открытую и в закрытую каменки. Во время такой эксплуатации печь не деформируется, а излишки воды, которые всё-таки не успели испариться при обильной подаче, сливаются.

В каменку следует закладывать экологически чистые камни, специально для этого предназначенные. Камни, подобранные с земли, могут содержать в большом количестве примеси серы и других вредных веществ, которые делают их непригодными для парообразования. Перед укладкой камни следует промыть в проточной воде. Большие камни устанавливают плоскими поверхностями на свод топки и свод трубы. Маленькие камни укладывают поверх больших, т.к. они хорошо и быстро прогреваются, несмотря на то, что они находятся далеко от горячих поверхностей.

Закрытая каменка имеет разборную крышку. Сняв ее, вы можете удобно уложить камни, которые требуется разместить максимально плотно, предусмотрев незаполненное пространство для воронки. Затем, закрыв крышку, можно заполнить открытую каменку. На качество пара влияют масса камней и их температура.

7. Возможные неисправности и способы их устранения.

| Неисправности | Причины | Способы устранения |
|---|---|--|
| Печь не растапливается, дымит, нет тяги | <ol style="list-style-type: none"> 1. Переохлаждение массива печи 2. Длительный перерыв в работе 3. Погодные условия 4. Закрыта задвижка в трубе | <p>Выдвинуть зольный совок и задвижку шибера</p> <p>Возбудить тягу в печи путем сжигания бумаги.</p> |
| Печь плохо растапливается, дымит | <ol style="list-style-type: none"> 1. Недостаточно воздуха для горения 2. Закрыт зольный совок 3. Зольная камера переполнена золой, колосник забит шлаком 4. Дымоходы засорились сажой и золой | <p>Обеспечить доступ воздуха в топливник, выдвинуть зольный совок.</p> <p>Очистить зольник и колосниковую решетку</p> <p>Очистить дымоходы от сажи и золы.</p> |
| Появление ржавых пятен на дымовой трубе | <ol style="list-style-type: none"> 1. Образование конденсата из-за очень низкой температуры выходящих газов 2. Печь часто топится сырыми дровами, бытовыми отходами, строительным мусором. 3. Переохлаждение газов вследствие установки на печь тонкостенной трубы | <p>Соблюдать технологию топки печи</p> <p>Применять качественное топливо</p> <p>Утеплить дымовую трубу негорючими теплоизоляционными материалами</p> |

Банная печь на угле «ЖАРА-ЛЮКС» растапливается всегда - в любую погоду и в любое время года!

8. Меры противопожарной безопасности

Перед началом отопительного сезона печь должна быть проверена и отремонтирована. Неисправная печь к эксплуатации не допускается. Запрещается оставлять без присмотра топящуюся печь, а также поручать надзор за ней малолетним детям. Запрещается располагать топливо, другие горючие вещества и материалы на предтопочном листе, применять для розжига печи легковоспламеняющиеся жидкости. Запрещается сушить вещи и предметы на печи и каменке. Зола и шлак, выгребаемые из топки, должны быть пролиты водой и удалены в специально отведенное для них безопасное место. Необходимо регулярно (не реже одного раза за отопительный сезон) проверять дымоход и при засорении очищать от сажи.

9. Гарантийные обязательства

Завод-изготовитель предоставляет гарантию на целостность сварных швов в течение **20 лет** на банные печи «ЖАРА-ЛЮКС на угле» (при соблюдении правил эксплуатации, изложенных в Руководстве по эксплуатации и при условии частного использования).

Завод-изготовитель предоставляет гарантию на печи банные «ЖАРА-ЛЮКС на угле» в течение 1 года

Срок службы печей «ЖАРА-ЛЮКС на угле» 10 лет, при условии эксплуатации не более 208 часов в год, с продолжительностью одной топки не более 4 часов.

При коммерческом использовании печей на угле завод-изготовитель предоставляет гарантию 6 месяцев.

Гарантийный срок исчисляется с момента передачи изделия потребителю. Гарантия предоставляется при наличии товарного чека и гарантийного талона. В случае отсутствия товарного чека и гарантийного талона гарантия предоставляется при предъявлении серийного номера изделия и исчисляется с даты выпуска изделия.

10. Комплект поставки

| | | |
|----|--------------------------------------|---|
| 1 | печь | 1 |
| 2 | колосниковая решетка | 1 |
| 3 | зольный совок | 1 |
| 4 | гребенка | 1 |
| 5 | съёмные пластины | 2 |
| 6 | закрытая каменка (корпус, крышка) | 1 |
| 7 | воронка для закрытой каменки | 1 |
| 8 | декоративные уголки (короткие) | 4 |
| 9 | декоративные уголки (длинные) | 4 |
| 10 | инструкция по монтажу и эксплуатации | 1 |

11.Упаковка. Транспортировка. Хранение.

Упаковка

Совок оборачивается в стрейч-пленку и укладывается внутрь топки печи.

Печь с установленной гребенкой оборачивается в 3 слоя стрейч-пленки для защиты от пыли. Ручка гребенки плотно прижимается к печи и фиксируется стрейч-пленкой

Колосник и съемные пластины оборачиваются в стрейч-пленку. Закрытая каменка в сборе с крышкой и с обернутой в стрейч-пленку, уложенной внутрь воронкой, упаковывается в картонную коробку. Длинные декоративные уголки комплектно оборачиваются в воздушно-пузырьковую пленку. Перечисленные позиции идентифицируются бирками на липкой основе, как отдельные тарные места.

Транспортировка

Перемещения до транспортного средства, от транспортного средства до места временного хранения или до места установки производить вилочным погрузчиком, а также другим видом грузоподъемных устройств с вилами. Допускается верхнее зацепление через гильзу дымохода.

Внимание! Кантование и транспортировка с зацеплением за элементы каменки запрещено.Кантовать (укладывать на бок или вверх дном), подвергать ударным нагрузкам, сильной вибрации запрещается. Перемещать печи и комплектующие только в крытом, сухом транспорте.

Хранение

Хранение печей с комплектующими в таре допускается в сухом помещении. Беречь от влаги и огня! Требуется осторожное обращение из-за наличия хрупких деталей!

Транспортировка и хранение изделия в таре по ГОСТ 7691. Температура хранения от 10 до 25°C. Влажность не более 70%. Хранить на расстоянии не более 1 м от обогревателей. Транспортировка без тары не рекомендуется, хранение без тары допускается по ГОСТ 15150-69, группа 3 (закрытые помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий) при температуре от -60 до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% (при +25°C)

12.Утилизация

Печи не требуют подготовки к утилизации, включая их разборку, сортировку и чистку. Не содержат токсичных и опасных для человека или окружающей среды веществ. После окончания срока службы и демонтажа, допускается утилизация по правилам утилизации общепромышленных отходов.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняется фирмой-продавцом

| | |
|----------------------------------|---|
| Изделие/модель | |
| Заводской номер | |
| Декларация о соответствии | ЕАЭС N RU. Д-RU.РА03.В.49104/22 с 11.05.2022 |

| | | |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| АДРЕС ФИРМЫ-ПРОДАВЦА | ПЕЧАТЬ ФИРМЫ-ПРОДАВЦА | ПЕЧАТЬ ФИРМЫ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ |
| | | |
| ТЕЛЕФОН | ПОДПИСЬ | |
| | | |

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

- При соблюдении всех условий, срок гарантии _____ мес.
- Гарантия действительна при предъявлении настоящего гарантийного талона, полностью и правильно заполненного.
- В течение гарантийного срока Покупатель имеет право на бесплатный ремонт изделия (в случае обнаружения дефектов по вине завода-изготовителя).
- Гарантия не распространяется на следующие случаи:
 - несоблюдение рекомендаций по монтажу изделия и предписаний инструкции;
 - при наличии механических или химических повреждений, причиненных владельцем либо третьими лицами после покупки;
 - на быстроизнашивающиеся части (комплектующие, колосниковую решетку, ручки, петли, хомуты, шибберную задвижку и т.п.)
 - на лакокрасочные покрытия (не отражается на эксплуатационных качествах)
 - на изделия, вышедшие из строя в результате несоблюдения правил эксплуатации и ухода
 - при использовании печи не по назначению, самостоятельном изменении конструкции и (или) ремонта изделия;
 - при повреждениях или неисправностях, вызванных стихийным бедствием (пожаром, затоплением и т.д.).
- Допускается появление поверхностной коррозии (материал печи не является коррозионно-устойчивым). Как правило, это последствия нарушения условий транспортировки и хранения (см. стр. 14)

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен. Изделие проверено в моем присутствии. Претензий к внешнему виду, комплектации и работоспособности не имею.

С требованиями, которые необходимо соблюдать для эффективного и безопасного использования изделия, ознакомлен, о возможных последствиях несоблюдения соответствующих требований предупрежден, инструкцию по монтажу и эксплуатации получил.

Подпись ПОКУПАТЕЛЯ _____

| | |
|---|--|
| Информация о покупателе (Ф.И.О.) | |
| контактный телефон | |

е-mail: info@pban.ru

тел. 8-800-555-12-80

**Звонок по России
бесплатный**

ООО «ДОБРОСТАЛЬ»
ИНН 6382087717
РФ, Самарская область, г. Тольятти,
www.pban.ru
е-mail: info@pban.ru

Версия от 6.10.2022

