



ТЕРМОКРАФТ
Согрей Себя

ПЕЧЬ ДЛЯ БАНИ

ALLEGRO

GEFEST



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подробное изучение настоящего руководства до монтажа изделия является ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ

Уважаемый, Покупатель!

Благодарим Вас за покупку Печи для бани серии **ALLEGRO «GEFEST»** и настоятельно рекомендуем ознакомиться с условиями, изложенными в данном руководстве.

Главной особенностью русской бани, собственно, делающей ее таковой, является печь. Печь для бани **GEFEST** – сердце русской бани.

Особенностями данной печи являются оригинальный внешний вид, экономичность, надежность, функциональность, простота обслуживания и эксплуатации.

Различная производительность печи для бани **GEFEST** позволяет подобрать модель с такой мощностью, которая гарантирует самую высокую эффективность и наиболее экономичную и комфортную работу в Вашей бане.

К монтажу и эксплуатации печи допускаются лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации.

*Компания «Термокрафт» ведет работу по усовершенствованию конструкции и внешнему оформлению своей продукции серии печи для бани **GEFEST**, поэтому в "Руководстве по эксплуатации" могут быть не отражены некоторые изменения и дополнения.*

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение печи.....	4
2. Технические характеристики.....	4
3. Устройство печи.....	5
4. Монтаж печи.....	6
5. Эксплуатация печи.....	9
6. Меры безопасности при эксплуатации печи.....	9
7. Техническое обслуживание печи.....	9
8. Транспортирование и хранение.....	10
9. Комплектность поставки.....	10
10. Гарантийные обязательства.....	10
Свидетельство о приемке.....	11
Сведения о продаже.....	11
Талон гарантийного ремонта	12
11. Сертификат	13

НАЗНАЧЕНИЕ ПЕЧИ

Печь для бани **GEFEST** предназначена для отопления парильного помещения бани и ее смежных помещений, нагрева воды и получения пара. Она идеально подходит для использования в русской бане и позволяет получать комфортный микроклимат, как в парильном, так и в смежных помещениях.

Основными особенностями данной печи, отличающей ее от печей других производителей, является:

- ✓ Возможность отапливать смежные с парной помещения. При этом используется метод конвекции, а тепло парной не расходуется.
- ✓ Совмещенная двойная система парообразования - в конструкции печи предусмотрены два типа каменок: открытого и закрытого типа.

Внимание!

При использовании печи **GEFEST** в коммерческих целях, а также при ежедневном или круглосуточном режиме работы, рабочая нагрузка увеличивается в 6-10 раз. В данном случае гарантийный срок эксплуатации печи снижается с 3 лет до 1 года.

Печи для бани **GEFEST** выпускаются серийно в двух модификациях: **GEFEST-I** и **GEFEST-II**.

Благодаря продуманной конструкции печь для бани **GEFEST** легко обеспечивают нагрев воздуха в парном помещении объемом до 50м³.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

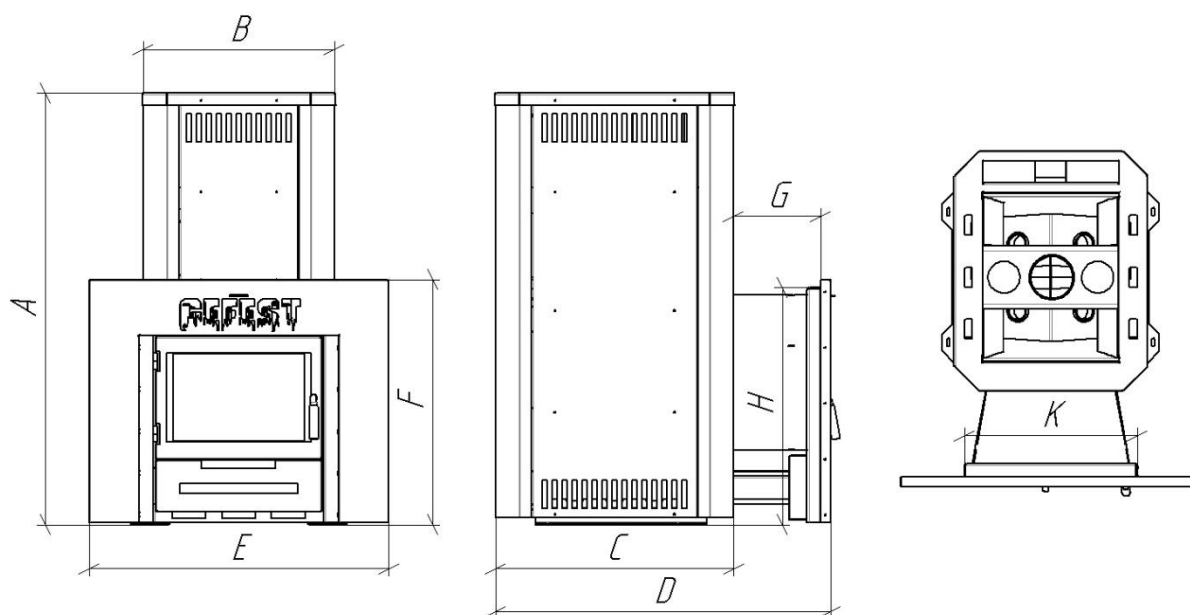


Рис. 1 Основные размеры печи **GEFEST**

Таблица 1 Основные размеры и технические характеристики печей для бани **GEFEST**

Модель печи для бани	GEFEST-I	GEFEST-II
Объем отапливаемого парного помещения, куб.м.	18-36	23-50
Масса печи, кг	220	260
Высота А, мм	1080	
Ширина В, мм	480	
Глубина С/Д, мм	595/840	715/960
Размеры лицевой панели Е/Ф, мм	750/615	
Расстояние для кладки кирпича G/Н/К, мм	220/595/435	
Объем топки, л	55	72
Масса камней открытой каменки, кг*	65	95
Масса камней закрытой каменки, кг*	45	65
Макс. длина полена, см	42	54
Диаметр дымохода, мм	115	
Мин. высота дымохода, м	5	5
Рекомендуемая емкость бака, л**	50	90

Примечание:

* В каменку следует закладывать камни специально для этого предназначенные вулканические породы. Рекомендуется использовать габбро-диабаз, жадеит, перидотит, талькохлорит.

** Возможно использование выносного бака с теплообменником.

УСТРОЙСТВО ПЕЧИ

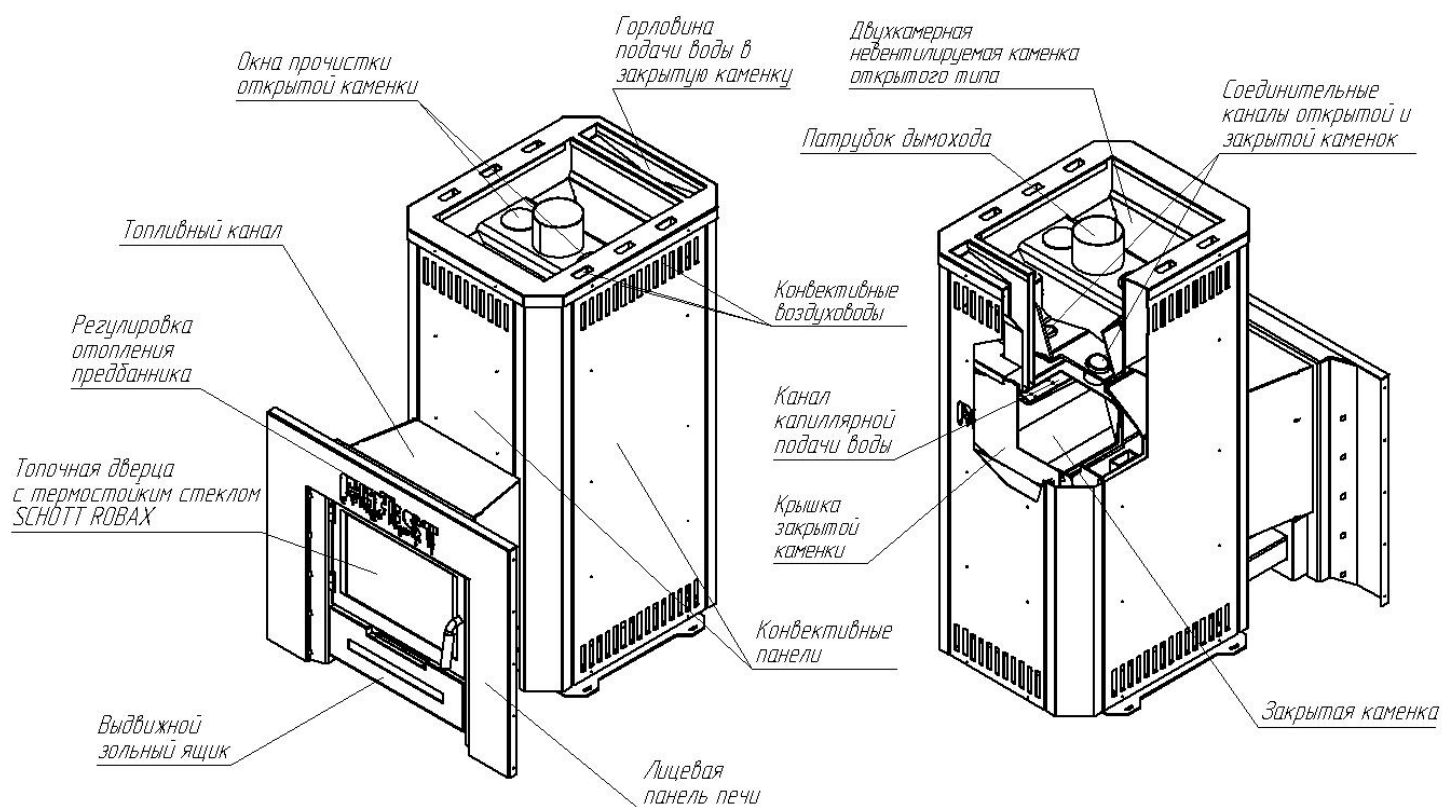


Рис. 2 Устройство печи **GEFEST**

GEFEST - это печь для бани, изготовленная из конструкционной стали толщиной **4 мм**. Элементы топки и каменки печи, несущие наибольшую термическую и механическую нагрузку, изготавливаются из конструкционной стали толщиной **8 мм**.

Закрытая каменка *с капиллярной подачей воды* на камни позволяет получить пар, который проходя через камни уложенные в открытой каменке будет доведен до состояния легкого практически не видимого пара. Для подачи воды в закрытую каменку предусмотрена большая заливная горловина.

Открытая невентилируемая двухкамерная каменка, позволяет нагревать большой объем камней в каждой камере с пяти сторон. Вертикальный выхлоп пара из каменки повышает удобство и безопасность эксплуатации печи.

Выход дымохода находится в центре печи, что позволяет легко монтировать трубу дымохода, а также установить бак для горячей воды больших размеров.

Камера сгорания топлива имеет сложную конструктивную форму, позволяющую максимально использовать тепловую энергию на нагрев камней и парильного помещения.

В конструкции печи также предусмотрен канал подачи и распределения в камере сгорания вторичного воздуха, что позволяет качественнее сжигать топливо, повышая при этом КПД печи.

В корпус печи вмонтированы две мощные группы конвективных каналов, каждая из которых выполняет сразу две функции.

- ✓ Обе группы увеличивают прочность конструкции печи.
- ✓ Одна из групп обеспечивает конвективный нагрев смежного с парильным помещения. Вторая обеспечивает мощный конвективный нагрев парильного помещения.

Печь также оснащена конвективными декоративными кожухами, которые позволяют интенсивно и равномерно прогревать парилку, а также защищают от прямого инфракрасного излучения. Корпус внутри закрыт защитными панелями, предотвращающими прогар печи. Воздух, необходимый для горения топлива, подаётся в необходимом количестве, и только там, где это необходимо, а именно через чугунную колосниковую решетку. Это способствует экономии топлива и равномерному его сжиганию.

Поверхности печи покрыты термостойкой кремнийорганической эмалью КО-868.

МОНТАЖ ПЕЧИ

Установка печи и монтаж дымоходов должны проводиться в соответствии с СП 7.13130.2009 лицензированными организациями и квалифицированными специалистами.

Расстояния безопасности от печи и дымоходов до возгораемых материалов:

В стороны и назад	500 мм
Вперед	1250 мм
Вверх	1200 мм

Указанные расстояния безопасности можно уменьшить в четыре раза, используя кирпичную кладку шириной 1/2 кирпича и воздушный зазор 30 мм до используемой сгораемой поверхности. Кладка должна быть выше, чем верхняя поверхность печи на 500 мм. Выше кладки переднюю перегородку рекомендуется зашивать металлическим листом с прослойкой из минеральной ваты.

Если печь устанавливается не на фундамент, а на деревянный пол, то для его изоляции требуется выложить площадку толщиной 1/4 кирпича, в стороны от каменки на 250 мм. Сверху кирпичную кладку закрыть металлическим листом или стяжкой из марочного цементного раствора.

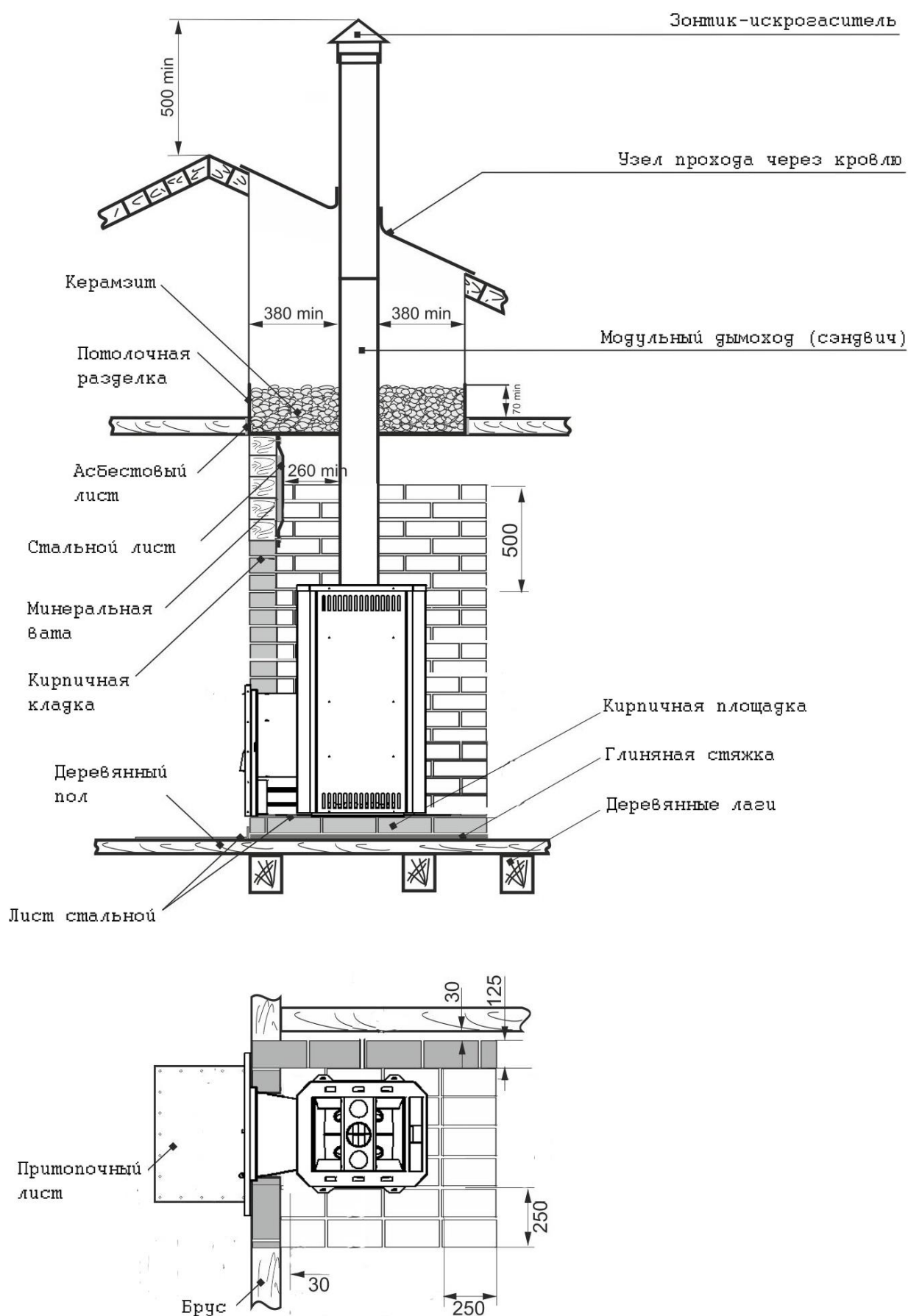


Рис. 3 Монтаж печи **ALLEGRO GEFEST**

Пол из горючих и легкогорючих материалов следует защищать от возгорания под топочной дверкой - металлическим листом размером 700х500мм, располагаемым длинной его стороной вдоль печи.

Расстояние от топочной дверки до противоположной стены следует принимать не менее 1250 мм. Расстояние между верхом печи и незащищенным потолком не менее 1200мм.

При установке печи топливный канал должен быть отделен от возгораемых конструкций кирпичной кладкой или специальным защитным экраном.

Модульные тонкостенные дымовые трубы из нержавеющей стали толщиной 0,8-1,0мм, поставляемые производителем, эффективны, долговечны и требуют минимальных трудозатрат при монтаже и эксплуатации. Идеальным решением для дымовой трубы является установка модульных дымоходов с термоизоляцией (сэндвич).

Высоту дымохода, считая от колосниковой решетки, следует принимать не менее 4-5 м.

Высоту дымовых труб, размещаемых на расстоянии равном или большем высоты сплошной конструкции, выступающей над кровлей, следует принимать:

- не менее 500мм - над плоской кровлей;
- не менее 500мм - над коньком кровли или парапетом при расположении трубы на расстоянии от 1,5 до 3 м от конька или парапета;
- не ниже конька кровли или парапета - при расположении дымовой трубы 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.

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, разделка должна быть больше толщины перекрытия (потолка) на 70 мм.

Опирасть или жестко соединять разделку печи с конструкцией здания не следует. Топливный канал печи установить в проем с зазором не менее 10 мм.

Нагрузка на печь с баком и дымоходами не должна превышать 120 кг. При увеличении нагрузки на печь сверх нормы необходимо производить разгрузку печи, путем подвески дымоходов с помощью хомута-растяжки к конструкции здания.

Зазоры между потолочными перекрытиями и разделками следует заполнять негорючими материалами (керамзит, шлак, базальтовая вата).

Расстояние от внутренней поверхности трубы до сгораемой конструкции необходимо обеспечить не менее 500 мм - при защите металлическим листом по асбестовому картону толщиной 8 мм или штукатуркой толщиной 25 мм по металлической сетке не менее 380 мм.

ДЛЯ ПЕЧИ ПРЕДУСМОТРЕНО ДВА ВАРИАНТА УСТАНОВКИ БАКА ДЛЯ НАГРЕВА ВОДЫ:

1. Бак монтируется на основании дымохода,

2. Используется универсальный регистр-теплообменник с выносным баком в смежное помещение.

При монтаже теплообменника с выносным баком дно выносного бака должно находиться выше уровня верхнего штуцера регистра не менее чем на 50см. Угол наклона подающей линии должен быть вверх не менее 30° . Провисание трубопроводов не допускается.

Для наилучшего самочувствия банщика в парилке необходимо обеспечить интенсивный воздухообмен посредством организации приточно-вытяжной вентиляции.

Сечение люков для вентиляции рассчитывается в зависимости от объемов парилки и мощности печи. Чем больше объем парилки и мощнее печь, тем больше сечение люков для вентиляции:

- 4-6 куб. м - 100х100 мм;
- 8-12 куб. м - 150х150 мм;
- 14-18 куб. м - 200х200 мм;
- 20-30 куб. м - 300х300 мм.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ

Перед первой растопкой печи не забудьте удалить все дополнительные принадлежности из зольника, камеры сгорания и упаковку печи. В результате нагрева термостойкой эмали, которая достигает своей окончательной устойчивости только после первого нагрева, появится запах, исчезающий через несколько часов. Поэтому первую растопку печи необходимо проводить на открытом воздухе с соблюдением мер пожарной безопасности, длительностью не менее 1 часа, без камней. Далее, дожидаться полного остывания печи и окончательной полимеризации краски. Загрузку камней стоит производить только после полного остывания печи.

ЗАГРУЗКУ КАМНЕЙ В ЗАКРЫТУЮ КАМЕНКУ ПРОИЗВОДИТЬ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

1. Снять задний кожух печи, выкрутив саморезы (кожух снимается вниз)
2. Открутить гайки-барашки и снять крышку закрытой каменки
3. Уложить камни в каменку максимально плотно
4. Установить обратно крышку каменки и задний кожух печи

При растапливании печи дрова следует укладывать неплотно для обеспечения воздуха в зону горения.

Не допускается сжигание дров в топливном канале. Это может привести к деформации дверцы, расколу стекла и задымлению помещения бани.

При режиме наборе температуры необходимо наполнить камеру сгорания мелко наколотыми дровами и максимально открыть выдвинуть зольный ящик.

Для поддержания температуры камней и воздуха в парильном помещении, зольный ящик необходимо прикрыть, а в камеру сгорания уложить крупно наколотые дрова.

Категорически запрещается использование в качестве топлива каменный и бурый уголь, в связи с риском получения трещины жаростойкого стекла.

При очередной загрузке дров необходимо полностью закрыть зольный ящик, и только по истечению нескольких минут плавно открыть дверцу печи. Затем следует уложить дрова, закрыть дверцу и снова приоткрыть зольник, для обеспечения необходимой тяги.

При растапливании печи дрова следует укладывать неплотно для обеспечения воздуха в зону горения.

При режиме наборе температуры необходимо наполнить камеру сгорания мелко наколотыми дровами и максимально открыть выдвинуть зольный ящик.

Для поддержания температуры камней и воздуха в парильном помещении, зольный ящик необходимо прикрыть, а в камеру сгорания уложить крупно наколотые дрова, либо небольшое количество каменного угля.

При очередной загрузке дров необходимо полностью закрыть зольный ящик, и только по истечению нескольких минут плавно открыть дверцу печи. Затем следует уложить дрова, закрыть дверцу и снова приоткрыть зольник, для обеспечения необходимой тяги.

Если в процессе эксплуатации печи тяга ухудшилась, то необходимо прочистить дымоход и каналы печи металлическим ершом.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕЧИ

Запрещается оставлять топящуюся печь без присмотра.

Во избежание случайного касания горячих поверхностей печи необходимо предусмотреть ограждение в парильном помещении из негорючих материалов.

Запрещается сушить какие либо вещи или предметы на поверхности печи.

Дверцу печи необходимо открывать только за ручку.

Запрещается хранение вблизи печи легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также сжигание их в печи.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для предотвращения образования сажевых отложений на стенках печи и дымохода, необходимо периодически интенсивно протапливать печь.

Очищать дымоход и печь от сажи необходимо перед началом отопительного сезона, а также в течение всего отопительного сезона не реже одного раза в 2 месяца.

Очистку дымохода можно проводить как механически (металлическим ершом), так и химически (используя продаваемые «бревна-трубочисты»).

Таблица 2 Характерные неисправности и методы их устранения

Возможные неисправности	Причина неисправностей	Метод устранения
Нарушение процесса горения	Ухудшилась тяга в дымовой трубе	Прочистить дымовую трубу
Потеки на наружной поверхности трубы	Недостаточная герметичность стыков дымовой трубы	Уплотнить стыки жаростойким герметиком

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Печь-каменку необходимо транспортировать до места установки в заводской упаковке на паллете. Допускается транспортирование печи любым видом транспорта в вертикальном положении не более чем в один ярус. При необходимости закрепить печь ленточными стропами.

Жаростойкая кремнийорганическая эмаль, которой окрашена печь, становится прочной после первого протапливания печи. До этого следует обращаться с окрашенными поверхностями с осторожностью. Хранить печь в сухом помещении. Не допускать попадания атмосферных осадков.

Завод изготовитель не несет ответственности за целостность изделия при несоблюдении указанных требований.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Руководство по эксплуатации	1 шт.
Печь для бани в сборе	1 шт.
Колосник чугунный	1 шт.
Ящик зольника	1 шт.
Защитные экраны	2 шт.
Упаковка	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Производитель гарантирует качественную работу печи в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, предусмотренных настоящей инструкцией.
2. Гарантийный срок эксплуатации изделия – **36 месяцев со дня продажи**. При коммерческом использовании гарантийный срок эксплуатации изделия – **12 месяцев со дня продажи**
3. В течение гарантийного срока, все обнаруженные потребителем неисправности устраняются бесплатно, если неисправность вызвана виной производителя.
4. При утере данной инструкции, Покупатель лишается права на бесплатный ремонт изделия.
5. Гарантийные обязательства не распространяются на печи, используемые в коммерческих целях.

Защитные экраны и колосник чугунный являются расходными материалами и замене по гарантии не подлежат. Данные расходные материалы приобретаются у Вашего продавца либо на заводе-изготовителе, по мере необходимости.

С условиями гарантии ознакомлен _____/_____ /

подпись

ФИО

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**Печь для бани **GEFEST-I**☐**GEFEST-II**☐

Заводской номер: _____

Дата выпуска: «_____» _____ 201__г.

Контролёр качества _____ / _____ /
подпись ФИО

Печь упакована в соответствии с комплектом поставки.

Упаковщик _____ / _____ /
подпись ФИО**СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ**Печь для бани **GEFEST-I**☐**GEFEST-II**☐

Заводской номер: _____

Дата выпуска: «_____» _____ 20__г.

Продана _____
наименование предприятия торговли

Дата продажи «_____» _____ 20__г.

Подпись продавца: _____

МП

Комплектация печи проверена (стр.10). Следов повреждения не выявлено. Претензий к внешнему виду печи не имею:

Подпись покупателя: _____

Печь для бани **GEFEST I**

10

GEFEST II

Заводской номер: _____

Дата выпуска: «_____» _____ 20__ г.

Претензии по работе печи (заполняется клиентом)_____

[illegible]

Выполненные работы (заполняется представителем сервисной службы)_____

[illegible]

Дата гарантийного ремонта печи « » 20 г.

Претензий по ремонту не имею

[illegible]

_____/_____

ПОДПИСЬ ФИО техника

МП

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ C-RU.AG79.B.05180
(номер сертификата соответствия)

ТР 1488689
(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Термокрафт". (ООО «Термокрафт»).

(наименование и место-нахождение заявителя) Адрес: 630078, г. Новосибирск, ул. Блюхера, 37 оф. 36.
ОГРН: 1095404020469. Телефон (383)293-66-35, факс (383) 293-66-75.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Термокрафт". (ООО «Термокрафт»).

(наименование и место-нахождение изготовителя продукции) Адрес: 630078, г. Новосибирск, ул. Блюхера, 37 оф. 36.
ОГРН: 1095404020469. Телефон (383)293-66-35, факс (383) 293-66-75.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции ООО "Ремсервис". 109542, г.Москва, Рязанский просп., 86/1, стр. 3, ком. 6а, тел. (495)504-89-38, факс (495)504-89-38, E-mail ospremservice@mail.ru. ОГРН: 1117746453307. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11AG79 выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Печи для бани и сауны серии «ALLEGRO», «ALLEGRO PLAZMA», «ALLEGRO PRIMA», «ALLEGRO MARTA».

(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)

Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП)
48 5814

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Технический регламент о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 N 753)

(наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (которых) проводилась сертификация)

код ЕКПС

код ТН ВЭД России

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ протокол № 1245-8П-07 от 18.07.2012 г. Испытательная лаборатория ООО "КапиталСтрой", рег. № РОСС RU.0001.21AB89 от , адрес: 125499, г. Москва, Флотская ул., 46

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ ТУ 4858-003-62923181-2012, Чертежи на Печь-Каменку "ALLEGRO", Паспорт на Печь-Каменку "ALLEGRO".

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов))

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 19.07.2012 по 18.07.2017



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации

подпись, инициалы, фамилия

Беспалова

М.В. Беспалова

Эксперт (эксперты)

подпись, инициалы, фамилия

Мирзаметов

С.М. Мирзаметов

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

**ТЕРМОКРАФТ**

Россия, Новосибирский район,
с. Барышево, ул. Ленина, 247
тел.: (383) 293-66-35, ф.293-66-75
sales@termokraft.ru
www.termokraft.ru