

FIRE COM^E

Чугунные печи для бани

Печь банная «ОЛИМП»

Руководство по сборке
и эксплуатации

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-РУ.АВ24.В.00806
(номер сертификата соответствия)

TP 0710841
(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Строительная Корпорация Фаерком».

(наименование и место расположения юридического лица)
Адрес: РФ, 142300, Московская обл., г. Чехов, ул. Большая Каменная, д. 38.

ОГРН: 1115048001859, ИНН: 5048027472. Телефон (499) 340 30 10.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Строительная Корпорация Фаерком».

(наименование и место расположения юридического лица)
Адрес: РФ, 142300, Московская обл., г. Чехов, ул. Большая Каменная, д. 38.
ОГРН: 1115048001859. Телефон (499) 340 30 10.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ "СТАНДАРТ-ТЕСТ", 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, офис 1, тел. (495) 741-59-32, (499) 726-30-01, info@standart-test.ru, ОГРН: 1087746161964. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11АВ24 выдан 20.05.2011г. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, что Печь банная «Олимп» АОТ-15.
ПРОДУКЦИЯ Серийный выпуск.

(информация об объекте сертификации,
позволяющая идентифицировать объект)

код ОК 005 (ОКП)
48 5814

код ЕКПС

код ТН ВЭД России

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

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

изменениями, утвержденными
постановлением Правительства РФ от
24.03.2011 N 205 (см. приложение бланк №0180638)

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
(ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протокол сертификационных испытаний № 55СТ-06/2012 от 09.06.2012г. ИЦ ООО "ЕВРОСТАН", рег. № РОСС RU.0001.21АВ76 от 27.10.2011, адрес: 302020, РФ, Орловская область, г. Орел, Наугорское ш., д. 5.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Технические условия ТУ 4858-002-92660106-2012 «Печь банная
«Олимп» АОТ-15».
Схема сертификации: Зс.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 14.06.2012 по 13.06.2013

Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации
подпись, фамилия, фамилия

Л.В. Козийчук

Эксперт (эксперты)
подпись, фамилия, фамилия

Е.Ю. Солодихина



Руководство по сборке и эксплуатации печи

ВНИМАНИЕ! Прежде чем приступить к монтажу и эксплуатации банной печи «ОЛИМП» внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.



Содержание

1. Общие сведения
2. Технические характеристики печи
3. Комплект поставки
4. Общие требования
5. Установки и сборка печи
6. Требования к дымоотводящим каналам (дымоходам)
7. Пробная топка печи
8. Гарантийные обязательства

1. Общие сведения

Печь банная «ОЛИМП», работающая на твердом топливе, предназначена для создания в парной бани необходимого температурного режима. Также печь может быть использована для нагрева и получения горячей воды в бане, посредством подключения к ней бака-теплообменника. Печь работает и может создавать режимы «Русской бани» и «Сауны».

Печь банная «ОЛИМП» изготовлена из жаропрочного чугуна и относится к нагревательным элементам конвекционного типа.

Печь может топиться как из парной, так и из смежного помещения (топочной, комнаты отдыха), благодаря выносному тоннелю.

Руководство по эксплуатации банной печи «ОЛИМП» составлено с учетом всех требований пожарной безопасности, указанных в следующих нормативных документах:

-СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция, кондиционирование»
-Правила производства работ, ремонта печей и дымовых каналов, ВДПО, М 2006

2. Технические характеристики

2.1 Вид топлива дрова (500 мм)

2.2 Номинальная тепловая мощность 15 кВт

2.3 Объем парного помещения до 35 м.куб.

2.4 Внутренний диаметр дымохода 130 мм

2.5 Масса печи (без камней) 295 кг

2.6 Габаритные размеры печи:

Высота 800 мм

Ширина 500 мм

Глубина 840 мм

2.7 Масса камней 80 кг

2.8 Требуемое разрежение в системе дымоудаления 5-15 Па

2.9 Рекомендуемая высота дымохода (от колосника до оголовка) 5 м

3. Комплект поставки

№	Наименование	Количество (штм)
1	Основание	1
	Задняя стенка	1
	Боковая стенка	2
	Передняя стенка	1
	Колосник	1
	Каменка низ (сердце)	1
	Каменка верх (гомик)	1
	Крышка печи	1
	Воздушник	1
	Портал	1
2	Чугунный тоннель в сборе с гверкой	1
3	Болты для крепления тоннеля	4
4	Переходник ? 150/130	1
5	Зольный ящик	1
6	Руководство по эксплуатации	1

4. Общие требования

4.1 Печь для бани «ОЛИМП» устанавливается на фундамент. Толщина бетонной подушки должна быть не менее 50 мм.

4.2 Расстояние от печи «ОЛИМП», до стен помещения из горючих материалов, защищенных металлическим листом по слою БСТВ (Базальтовое Супер Тонкое Волокно) толщиной 10 мм или кирпичной кладкой, должно быть не менее 250 мм. Допускается применение нескольких слоев различных негорючих теплоизоляционных материалов, предотвращающих нагрев стен помещения, примыкающих к печи, выше 50С.

4.3 Расстояние от топочной дверки до противоположной стены, независимо от ее материала, должно быть не менее 1250 мм.

4.4 Высота стенной перегородки, в зоне установки печи должна быть не менее 2000 мм. Проем стенной перегородки, для установки тоннеля печи, может быть перекрыт негорючим термостойким материалом, к примеру: кирпичной кладкой. При вероятности нагрева сопрягаемых горючих материалов стенной перегородки выше 50С, необходимо установить прокладки из БСТВ и металлического листа.

4.5 Участок потолочного перекрытия над печью должен быть выполнен из негорючих материалов. Проход дымоотводящей трубы через потолочное перекрытие производится в соответствии и разделом 6 Настоящего руководства.

4.6 Расстояние от верхней крышки печи до защищенного потолочного перекрытия из горючих материалов должно быть не менее 1200 мм, а до потолочного перекрытия из негорючих материалов, не менее 800 мм.

4.7 Запрещается устанавливать печь в сауне, не отвечающей требованиям пожарной безопасности (СНиП 2.08.02-89*, МГСН 4.04.-94).

5. Установка и сборка печи

ВНИМАНИЕ! С целью неукоснительного соблюдения правил пожарной безопасности монтаж печи и дымоотводящего канала должен производиться квалифицированными специалистами, имеющими право на производство указанных работ. Приемка печи и дымоотводящего канала в эксплуатацию должна производиться с оформлением соответствующего акта. Сборка производится двумя сборщиками.

Перед сборкой на соединительные места всех деталей нанести термо-влагостойкую мастику (пасту).

5.1 Проверить комплектность и наличие всех необходимых деталей, приготовить вспомогательные материалы и инструмент.



1. Установить основание на ровную поверхность



2. Установить заднюю стенку (отливами для колосника вниз)



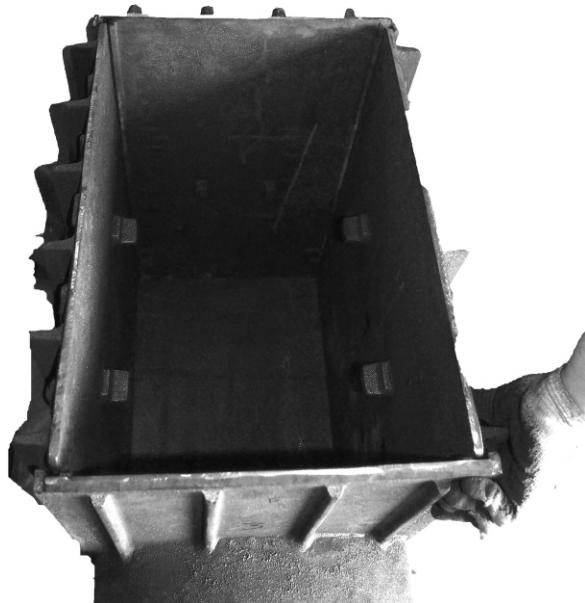
3. В паз задней стенки установить боковую стенку
(надпись «FireCom» на внешней стенке должна идти вертикально)



4. Аналогично установить вторую боковую стенку



5. Установить переднюю стенку



5.1 Вид собранной «коробки» сверху



6. На отливы задней и передней стенки устанавливается колосниковая решетка

Колосник не склеивается пастой! Он лежит свободно!



7. В паз колосника устанавливается воздушник



8. На отливы боковых стенок устанавливается нижняя часть каменки (сердце). Закругленные края устанавливаются к задней стенке.



9. На нижнюю часть каменки устанавливается верхняя часть. (Домик).



10. Собранная конструкция закрывается верхней крышкой.



11. Устанавливается портал печи.
Он крепится к передней стенке на 4 болта изнутри.



12. На портал печи устанавливается дверка со стеклом.
Она фиксируется на портал посредством 2 гвоздиков.

ВАЖНО! Каждый стык элементов печи промазывается влаго-термостойкой пастой «Универсал» или любой другой жаропрочной мастикой, выдерживающей термические нагрузки не менее 1200°C.

6. Требования к дымоотводящим каналам

6.1 Согласно СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция, кондиционирование»: Дымовые трубы следует проектировать вертикальными, без уступов из глиняного кирпича со стенками толщиной не менее 120 мм или из жаростойкого бетона толщиной не менее 60 мм, предусматривая в их основаниях карманы глубиной 250 мм с отверстиями для очистки, закрываемые дверками. Допускается применять дымовые трубы из нержавеющей стали заводского изготовления (коаксиальные стальные трубы с межтрубным заполнением негорючим теплоизоляционным материалом), если температура уходящих газов не превышает 500С для труб из нержавеющей стали. При этом размеры разделок указанных труб в месте примыкания строительных конструкций и отступ между наружной поверхностью дымовых труб и стеной, перегородкой и другой конструкции здания следует выполнять с учетом требований приложения к СНиП 41-01-2003.

6.2 Если помещение бани оборудовано фундаментальным дымоотводящим каналом (стеновым или коренным), печь устанавливается как можно ближе к этому каналу. Соединение дымоотводящего патрубка печи с таким каналом осуществляется трубами из нержавеющей стали толщиной не менее 0,5 мм.

6.3 При отсутствии в помещении бани встроенного дымового канала, устраивают насадной канал, опирающийся на печь и потолочное перекрытие.

6.4 Насадной канал изготавливают из нержавеющих или керамических труб с последующей облицовкой негорючим теплоизоляционным материалом. Толщина теплоизоляционного слоя должна обеспечивать не достижение точки росы при движении по каналу дымовых и топочных газов.

6.5 Площадь сечения дымового канала должна быть не менее площади сечения дымоотводящего патрубка печи.

6.6 Дымовые каналы следует выполнять вертикально, без уступов. Допускается устраивать не более двух отклонений на угол не более 30С от вертикали с относом по горизонтали не более 1000 мм.

6.7 Высота дымового канала должна быть такой, чтобы обеспечить разряжение в дымовом канале не менее 5 Па. Рекомендуемая высота дымового канала не менее 5000 мм от колосника печи.

6.8 Возвышение дымовых труб над кровлей следует принимать (см. рис. 1 - Расположение дымовой трубы):
- не менее 500 мм над плоской кровли
- не менее 500 мм над коньком кровли или парапетом при расположении трубы на расстоянии до 1500 мм от конька или парапета

- не ниже конька кровли при расположении трубы на расстоянии от 1500 мм до 3000 мм от конька
- не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту, при расположении трубы от конька на расстоянии выше 3000 мм.

6.9 Необходимо предусматривать возвышение труб на 500 мм над более высоким, стоящим ближе 10-15 м зданием или сооружением.

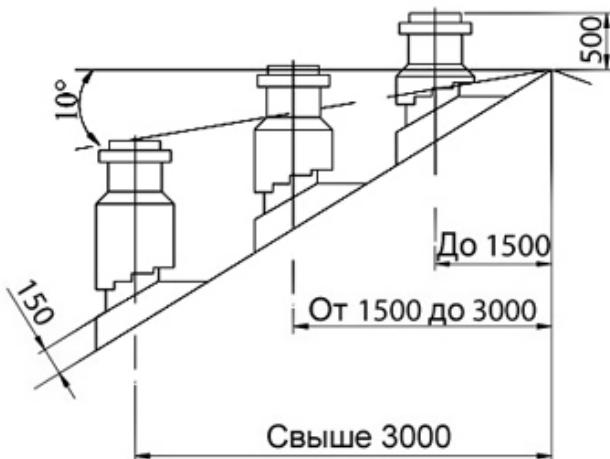


Рис. 1 Расположение дымовой трубы
Определение высоты наружной части дымовой трубы

6.10 Если кровля бани выполнена из горючих материалов, на дымовой трубе должен быть установлен зонт-дефлектор с искрогасителем из нержавеющей сетки с отверстиями не более 5x5 мм и не менее 1x1 мм.

6.11 При прохождении дымохода через кровлю должен быть применен специальный элемент дымохода разделка кровли, фланец или мастер флеш, который обеспечивает как пожаробезопасность, так и гидроизоляцию в месте пересечения дымохода с кровлей. Расстояние от наружной поверхности «сэндвича» до всех возгораемых элементов кровли должно быть не менее 130 мм.

6.12 Незащищенные строительные конструкции из горючих материалов должны быть не ближе 500 мм до внешней стенки дымовой трубы.

6.13 Соединения элементов дымохода не должны попадать в разделки перекрытий, т.е. должны быть легко доступны для визуального контроля.

6.14 Для отвода дымовых газов настоятельно рекомендуем использовать керамический дымоход Schiedel UNI (Шидель УНИ).

ВНИМАНИЕ! Все работы по сборке,стыковке, подгонке элементов дымохода необходимо выполнять в защитных рукавицах.

7. Пробная топка печи «ОЛИМП»

7.1 Необходимо убедиться в герметичности сочленений элементов печи в дымового канала, а также в наличии тяги. Для этого к открытой дверке топки нужно поднести полоску тонкой бумаги или пламя свечи (задвижка на дымовом канале открыта). Отклонение полоски или пламени в сторону топки свидетельствует о наличии тяги.

7.2 Затем в топку поместить бумагу, щепки, кусок рубероида и зажечь. Отсутствие копоти на внешней поверхности швов и сочленений свидетельствует об их герметичности. При обнаружении копоти необходимо провести более тщательнуюстыковку соответствующих элементов.

7.3 Уложить камни в емкость для камней. Большие камни вниз, более мелкие сверху. Камни должны быть чистыми и прочными.

7.4 Положить в топку растопочный материал (бумагу, щепки). В случае затруднения в разжигании топлива, следует оставить дверку топки на некоторое время приоткрытой. Когда растопка полностью разгорится, можно добавить еще топлива.

7.5 Обратить внимание на цвет пламени. При нехватке воздуха пламя красное с темными полосками. При избытке воздуха пламя имеет ярко белый цвет, а горение сопровождается гудением. Оптимальный режим горения достигается с помощью заслонки, добиться нормального пламени золотисто-желтого цвета.

7.6 Для повторной загрузки топлива медленно приоткрыть дверку топки на короткое время, а затем также медленно открыть ее полностью. Это позволит избежать возникновения обратной тяги, сопровождаемой выходом дыма в помещение.

ВНИМАНИЕ! Возможно, легкое задымление помещения в начальный период топки печи из-за сгорания следов смазочных и защитных материалов на наружных поверхностях отопительного агрегата и элементах дымохода. Проветрить помещение.

7.7 Произвести полноценную топку. Убедиться в допустимости температур горючих строительных конструкций. При необходимости провести работы по дополнительной термоизоляции, используя элементы термозащиты.

7.8 Переполненный зольный ящик также может стать причиной дымления печи.

7.9 СТРОГО ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- чистить дымоход реже раза в год во избежание возгорания сажи;
- растапливать печь легковоспламеняющимися или горючими жидкостями;
- применять в качестве топлива каменный уголь, кокс, торф, жидкие и газообразные виды топлива;
- применять дрова, длина которых превышает размеры топки;
- сушить одежду, обувь и другие предметы на деталях печи;
- устанавливать печь в жилых помещениях, а также в дошкольных, амбулаторно-поликлинических и приравненных к ним учреждениях;
- перекрывать дымоход, не убедившись в полном прекращении горения и тления дров, удалять сажу из дымового канала путем выжигания;
- удалять золу и угли из неостывшей печи;
- вносить изменения в конструкцию печи и использовать ее не по назначению;
- пользоваться печью в сауне, выполненной с нарушениями требований пожарной безопасности;
- топить печь более 6 часов без перерыва и поднимать температуру в парной более 110С;
- эксплуатировать печь без наружной облицовки;
- оставлять без присмотра топящуюся печь, а также поручать надзор за ней малолетним детям.

8. Гарантийные обязательства

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 4858-002-92660106-2012 при соблюдении потребителем определенных Настоящим руководством условий хранения, транспортировки, установки и эксплуатации печи «ОЛИМП».

8.2 Гарантийные обязательства составляют 3 года со дня продажи изделия.

8.3 Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения позволяющие совершенствовать конструкцию печи.

8.4 Гарантийный ремонт не производится в случаях:

- истечения гарантийного срока;
- при нарушении правил установки, монтажа и эксплуатации печи и дымохода;
- при наличии признаков постороннего вмешательства, нарушения заводского монтажа, проведения любого рода усовершенствования и доработок.

-без руководства по эксплуатации, либо отсутствия в руководстве штампа изготовителя и торговой организации, а также без указания даты продажи;

-с повреждениями, возникшими по вине потребителя;

-эксплуатации, которая производились с нарушениями правил, изложенных в пунктах 7.8 и 7.9 Настоящего Руководства.

Гарантийный талон

Наименование товара: Печь банная «ОЛИМП»

Количество: одна штука

Название и адрес организации производителя:
ООО «Фаерком»
142300, г.Чехов
Тел.: (499) 340-30-10;
e-mail: info@firecom.pro
<http://www.firecom.pro>

Штамп или печать торгующей организации:

Дата продажи: _____

**Гарантийный срок эксплуатации печи «ОЛИМП»
составляет 36 месяцев со дня продажи печи через
торговую сеть.**



Чугунные печи для бани

ООО «Фаерком»

142300, г.Чехов

Тел.: (499) 340-30-10;

e-mail: info@firecom.pro

<http://www.firecom.pro>

