

# Инструкция к камину ORAFire

**OpenFire-Spb**

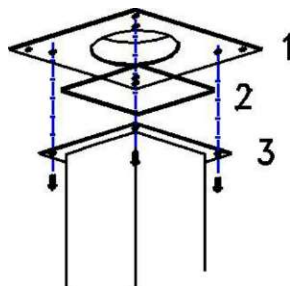
Производство подвесных  
каминов в Санкт-Петербурге  
8(812)981-7880

[www.openfire-spb.ru](http://www.openfire-spb.ru)

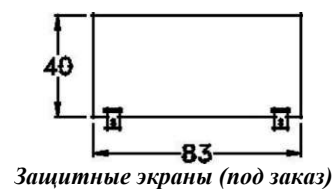
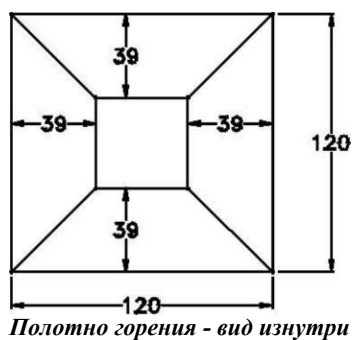
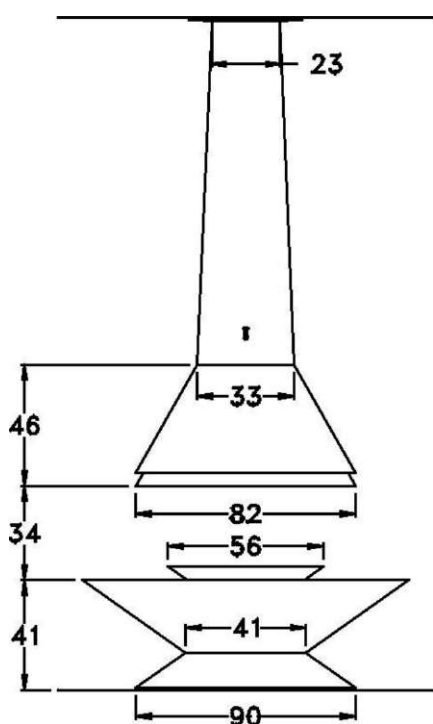
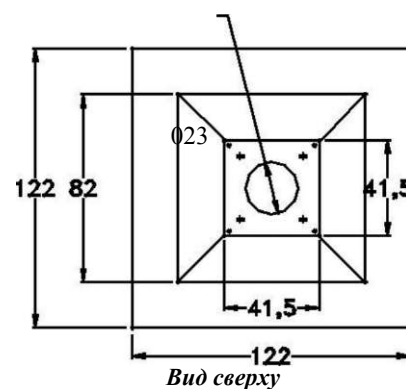
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАМИНА .....	2
ЧАСТЬ 1. О КАМИНАХ .....	3
1. КАМИНЫ ORAFIRE .....	3
2. ИЗ ЧЕГО ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ КАМИНЫ ORAFIRE .....	3
3. ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ КАМИНЫ ORAFIRE И ИХ МОЩНОСТЬ .....	3
4. УСТАНОВКА КАМИНА СОБЛЮДАЙТЕ ТРЕБОВАНИЯ СП 7.13130.2009 .....	3
4.1. Место установки .....	3
4.2. Забор воздуха для горения .....	3
4.3. Пол .....	3
4.4. Стены .....	4
4.5. Потолок .....	4
5. ДЫМОХОД .....	4
ЧАСТЬ 2. ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ КАМИНА: .....	5
ЧАСТЬ 3. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ .....	9
1. СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ АКТАМ .....	9
2. ПЕРВАЯ РАСТОПКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....	9
2.1. Растопка камина .....	9
2.2. Поддержание огня при горении .....	9
2.3. Затвердевание краски, покрывающей камин .....	9
3. ДРЕВЕСИНА - БЕЗОПАСНОЕ ТОПЛИВО .....	10
3.1. Выбор сорта древесины .....	10
3.2. Необходимость сжигать сухую древесину .....	10
4. ОБСЛУЖИВАНИЕ КАМИНА, ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И ДЫМОХОДА .....	10
4.1. Уход за поверхностью камина .....	10
4.2. Уход за панелями из стеклокерамики .....	10
4.3. Удаление пепла и золы .....	10
4.4. Обслуживание дымохода .....	11
ЧАСТЬ 4. ЧТО НЕОБХОДИМО ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОВЕРИТЬ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПРОБЛЕМЫ .....	12
1. НАБЛЮДАЕТСЯ ОБРАТНАЯ ТЯГА В ДЫМОХОДЕ КАМИНА. ....	12
2. РЕШЕТКА КАМИНА ПОВРЕЖДЕНА .....	12
3. ВОЗГОРАНИЕ В ДЫМОХОДЕ .....	12
ГАРАНТИЯ .....	13

## Техническое описание камина

- Открытый с 4 сторон камин;
- 4 защитных стеклянных экрана из кремния поставляются под заказ.
- Облицовка поставляется дополнительно под заказ.



- 1 потолочная плита  
2 уплотнительный шнур  
3 труба



## ЧАСТЬ 1. О КАМИНАХ

### 1. КАМИНЫ OraFire

Все камины OraFire соответствуют действующим стандартам и нормам, имеют пожизненную гарантию при условии выполнения правил эксплуатации, приведенных в данной инструкции, а также правил установки и технического обслуживания, согласно действующим положениям. В РФ необходимо соблюдать нормы и правила СП 7.13130.2009

### 2. ИЗ ЧЕГО ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ КАМИНЫ OraFire

Эти камины изготавливаются из стали толщины 2, 3, 6 мм

- камины имеют специальное жаропрочное покрытие (до 1100°C);
- стекло двери выполнено из прочной стеклокерамики, устойчивой к нагреванию (750°C)
- части из огнеупорных или огнестойких материалов защищают зоны, наиболее подверженные нагреванию;
- боковые части имеют двойную защиту и армированы;
- камины содержат элементы для улавливания дыма;
- камины содержат регулируемое устройство для вывода дыма;

КАМИНЫ OraFire имеют соответствующие элементы для улавливания дыма, это позволяет проводить очистку камина от несгоревших частиц. Используйте запасные части, рекомендованные изготовителем.

Компания изготовитель не несет ответственность за самостоятельную замену деталей или неправильную установку, а также за несанкционированные изменения, внесенные в устройство.

### 3. ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ КАМИНЫ OraFire И ИХ МОЩНОСТЬ

Эти камины осуществляют отопление помещения посредством действия излучения или конвекции, отдельно вентилируются в зонах контакта со стеной (камера). Камин спроектирован таким образом, что помимо того, что тепло поступает через стекло в двери, остальные части камина выделяют тепло путем излучения, а выпускная труба - путем излучения и конвекции, поскольку, как и основание, труба имеет вход для движения воздуха, что удваивает эффект использования тепла от горения дров, а боковые стенки камина вентилируются, в соответствии с особенностями моделей

### 4. УСТАНОВКА КАМИНА СОБЛЮДАЙТЕ ТРЕБОВАНИЯ СП 7.13130.2009.

#### 4.1. Место установки

Избегайте установки камина рядом с окнами, лестничными пролетами, дверями и т.д., в тех местах, где может образоваться тяга, противоположная собственной тяге камина. До установки камина необходимо убедиться в том, что рядом нет никаких природных или искусственных источников аспирации (вытяжных систем, вытяжных вентиляторов гаражей, подвалов), это может негативно сказаться при растопке камина, или же их работа не сможет осуществляться одновременно.

#### 4.2. Забор воздуха для горения

Для того чтобы камин хорошо работал, необходимо гарантировать достаточное количество воздуха (кислорода) для горения. Если воздуха недостаточно, необходимо провести непосредственный ввод воздуха в камеру сгорания из помещения, где установлен камин, либо осуществить ввод воздуха снаружи через другое помещение.

**НЕ БЛОКИРУЙТЕ ВОЗДУХОЗАБОР НАРУЖНЫМИ РЕШЕТКАМИ**

Примечание: избегайте воздушных потоков (рис. 3). Для осуществления нормального забора воздуха необходимо принимать во внимание основные потоки воздуха (рис. 2).

Не эксплуатируйте камин (не подпитывайте его напрямую наружным воздухом), когда рядом работает вытяжной вентилятор или пылесос. Другие способы работы с воздуходувной трубой см. на рис. 5 и 6.

#### 4.3. Пол

Следует убедиться, что пол может выдержать вес камина. При необходимости укрепите пол раствором цемента. **ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ У АРХИТЕКТОРА.** Для деревянных полов:

следует покрыть пол негорючим материалом (листовым железом) по периметру вокруг камина, в радиусе не менее 21 см.

Основание каминов может очень сильно нагреваться (в зависимости от модели, см. спецификацию), вследствие чего необходимо изолировать основание камина от пола, чувствительного к воздействию тепла

#### **4.4. Стены**

Если камин OraFire устанавливается около стены, обитой или оклеенной горючим материалом или материалом, чувствительным к воздействию тепла, действуйте следующим образом: в местах стены, соприкасающихся с камином, замените материал покрытия другим огнеупорным материалом. Защитите стену, покрыв ее сверху огнеупорным материалом, отстоящим от стены не менее чем на 2 см, для проветривания зазора.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При угловой установке камина OraFire следует обеспечить теплоизоляцию двух стен, рядом с которыми установлен камин.

До установки изоляции незащищенные стены позади камина могут нагреваться до температуры от 92°C до 115°C. В целом при монтаже камина следует избегать использования горючих материалов, а при их наличии обеспечивать тепловую изоляцию камина.

#### **4.5. Потолок**

Следует учесть, что в верхней части камина скапливается тепло, и хотя в облицовке имеются выходы горячего воздуха для вентиляции камина, необходимо соблюдать положения раздела 4.4., а также предписанные минимальные расстояния

## **5. ДЫМОХОД**

Перед установкой убедитесь, что дымоход находится в хорошем, исправном состоянии. Все дымоходы должны отвечать четырем основным требованиям:

А - Обеспечивать тягу, необходимую для нормальной работы камина (высота, направление и т.д.).

Б - Обеспечивать выход наружу дыма и продуктов горения (сечение, структура).

В - Устойчивость к воздействию тепла и химических веществ, образующихся при сжигании дров.

Г - Каждый дымоход должен быть соединен только с одним камином или печью.

Рекомендуется подключать камины к сертифицированным в РФ дымоходам.

**ДЫМОХОДЫ СЛЕДУЕТ СОДЕРЖАТЬ В ЧИСТОТЕ. ДЛЯ ЭТОГО ТРЕБУЕТСЯ ПРОВОДИТЬ НЕ РЕЖЕ ОДНОГО РАЗА В ГОД ОЧИСТКУ СИЛАМИ СПЕЦИАЛИСТОВ.**

Выполнение данных мер гарантирует хорошую тягу и обеспечение полной безопасности при эксплуатации камина.

**Установка дымохода должна полностью удовлетворять всем действующим законодательным нормам и правилам. В РФ - Противопожарные требования СП 7.13130.2009.**

#### **Подсоединение:**

Подсоединение камина к дымоходу должно быть абсолютно герметичным, оно должно быть изолировано от любых огнеопасных материалов с помощью негорючих материалов.

Избегайте скопления горючих материалов в местах соединений, стыков с потолком, полом или перегородками.

#### **Доступ к камину:**

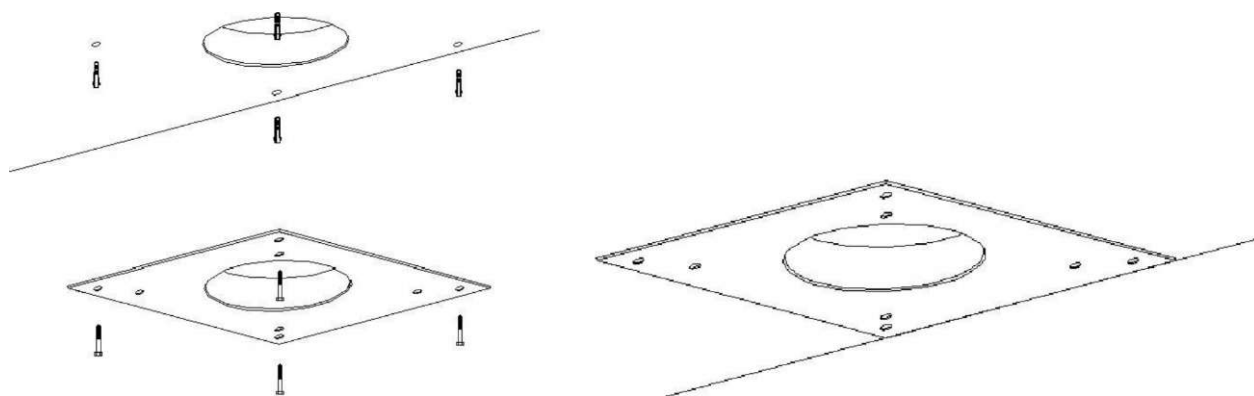
При установке камина необходимо обеспечить доступ для очистки самого камина, подсоединенной трубы и дымохода.

Заслонка для регулировки тяги уже установлена в камине и не требует дальнейшей регулировки.

В камине отсутствует устройство контроля температуры.

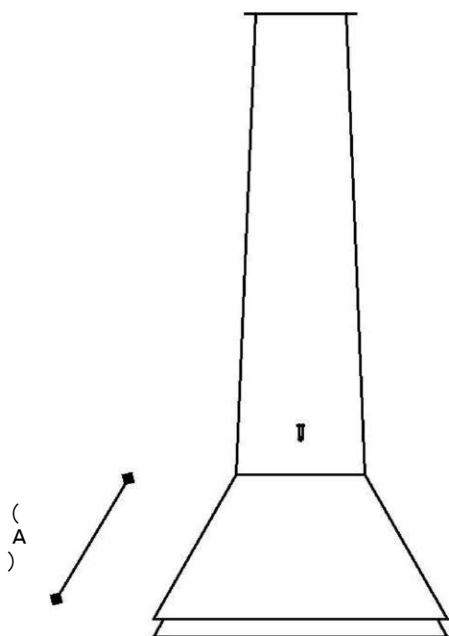
## ЧАСТЬ 2. ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ КАМИНА:

Подсоедините пластину к потолку с помощью 4 дюбелей и 4 длинных винтов 8x60мм. Тщательно заделайте огнеупорным бетоном стык между трубой, приваренной к потолочной плите, и дымоходом, вставленным в дымовую трубу. Соединение должно быть герметичным

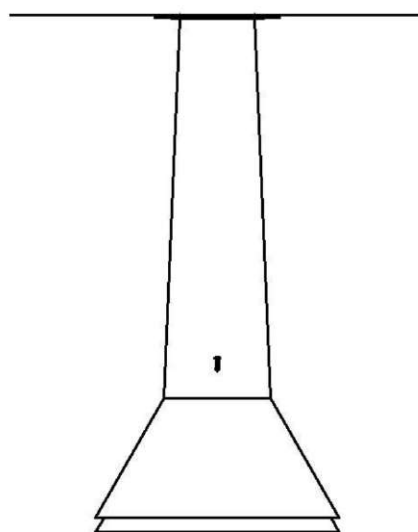
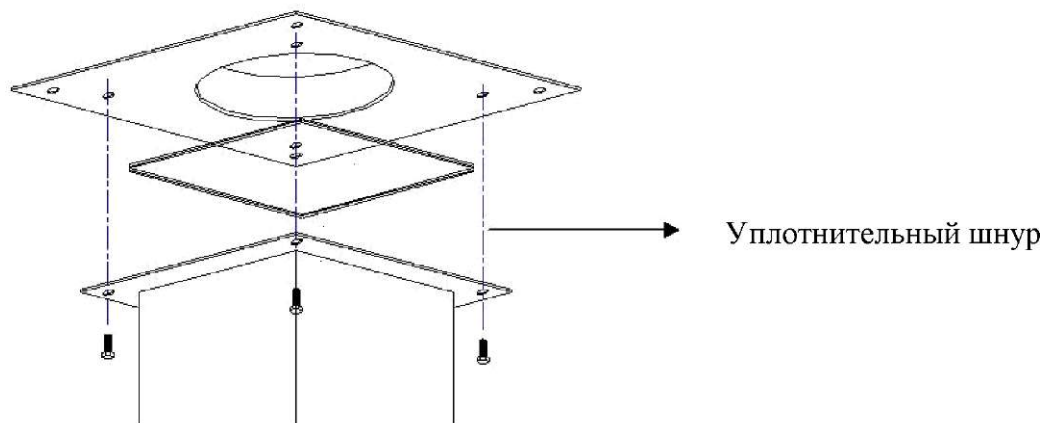


1. Закрепите колпак на трубе прилагаемыми к колпаку винтами.

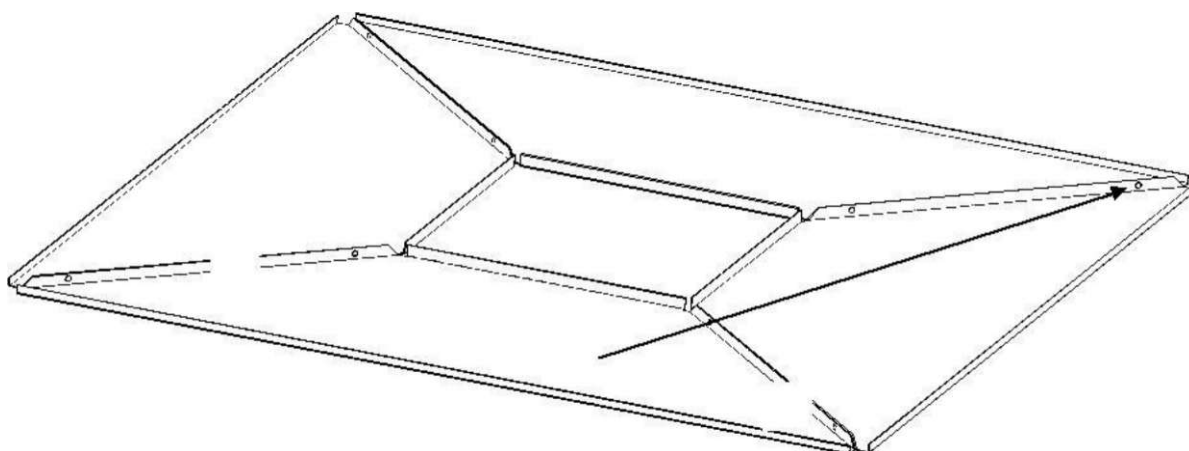
Убедитесь, что расстояние (А) по всем 4 сторонами одинаково, что позволит правильно центрировать колпак на трубе, перед тем, как полностью затянуть винты.



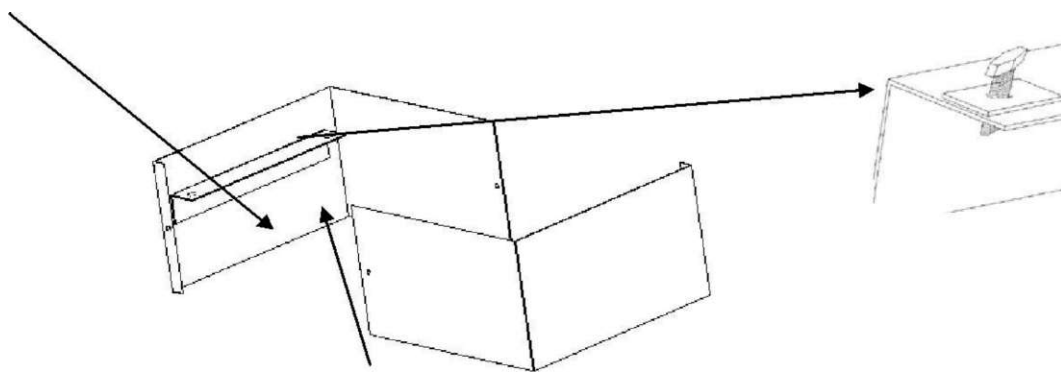
2. Закрепите трубу на потолочной плите четырьмя винтами М10x35, герметично заделайте стык между потолочной плитой и пластиной трубы уплотнительным шнуром.



4. Соберите 4 верхние пластины и закрепите их 8 винтами с шестигранной головкой М6х16 и 8 гайками М6



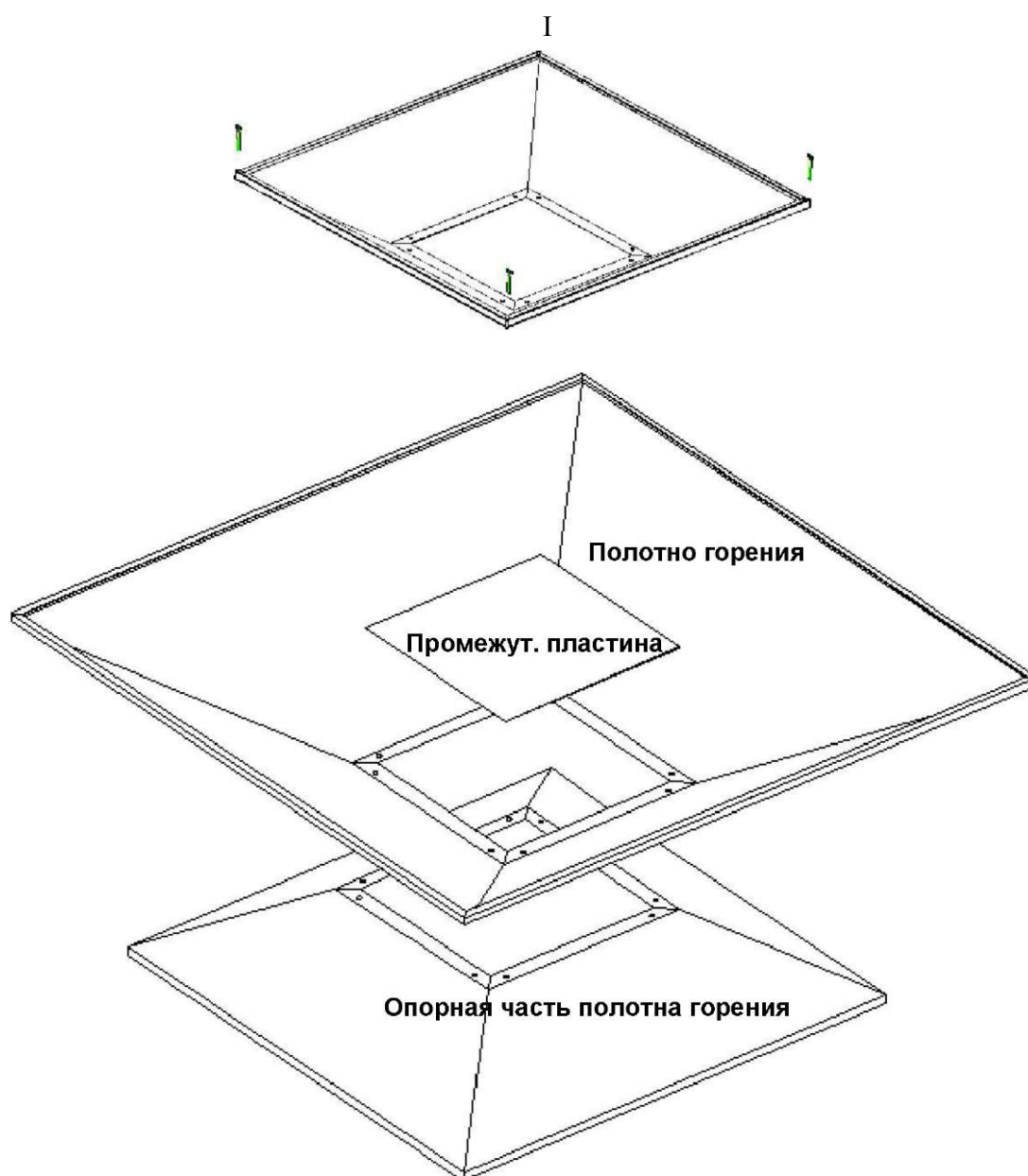
5. Соберите 2 половины опор плиты и скрепите их 2 винтами с шестигранной головкой М6х16 и 2 гайками М6.



Вставьте 4 сварочные гайки M10 и 4 винта с шестигранной головкой M10x35

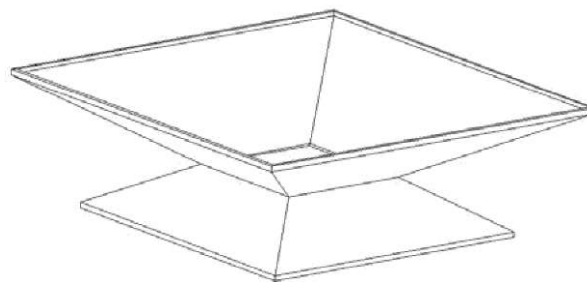
**Примечание: выровняйте поддувало**

6. Вставьте 4 винта с шестигранной головкой M10x35 в основание полотна горения (винты необходимы для выравнивания полотна горения).





7. Закрепите полотно горения на опоре при помощи 8 винтов с шестигранной головкой М6х16 и 8 гаек М6. Сверху положите промежуточную пластину.



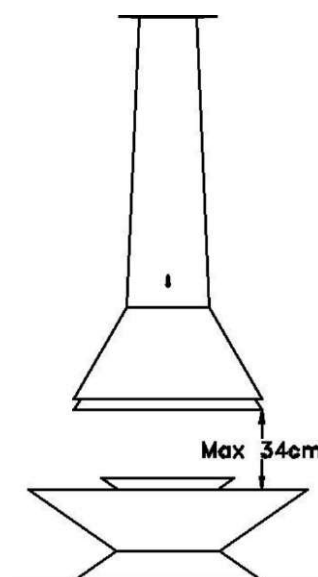
8. Установите опорную часть плиты.

9. Установите верхнюю плиту.

10. Установите коробку и решетки.

11. Установите полотно горения под колпаком и выровняйте его

**Внимание:** максимальное расстояние от нижней точки колпака до верхней точки полотна горения должно составлять 34 см).



## **ЧАСТЬ 3. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ**

1. Соответствие нормативным актам
2. Первая растопка и эксплуатация
3. Древесина - безопасное топливо
4. Регулировка тяги и скорости горения
5. Обслуживание камина, вспомогательных принадлежностей и дымохода

### **1. Соответствие нормативным актам**

Все местные и национальные нормативные акты, в частности, те, которые ссылаются на национальные и европейские стандарты, должны строго соблюдаться при установке камина.

Некоторые участки камина, в частности внешние поверхности, нагреваются в процессе использования камина, поэтому Вам необходимо уделять этому соответствующее внимание.

Необходимо обеспечить достаточное расстояние от горячих поверхностей и соответствующую изоляцию для того, чтобы предотвратить риски возгорания внутри и снаружи поверхностей, подвергающихся лучистому нагреванию от камина.

В случае возгорания в дымоходе, закройте все вентиляционные отверстия, вызовите пожарную команду и покиньте помещение.

Поставленный Вам камин не предназначен для функционирования в непрерывном режиме, а только периодически.

### **2. Первая растопка и эксплуатация**

#### **2.1. Растопка камина**

Заслонка отверстия для притока свежего должна быть открыта. Заслонка отверстия для притока воздуха из помещения должна быть закрыта.

Пламя следует разводить постепенно, во избежание теплового шока: используйте небольшие щепки в умеренном количестве или брикеты для растопки, постепенно подкладывая сухие дрова.

Используйте сухие дрова (см. параграф «Топливо»).

**Никогда не гасите пламя водой.**

#### **2.2. Поддержание огня при горении**

Для поддержания огня подкладывайте сухие поленья в умеренном количестве. Не кладите слишком много дров, не поддерживайте сильное пламя слишком часто и в течение длительного времени.

При подкладывании поленьев в камин необходимо открывать заслонку.

#### **2.3. Затвердевание краски, покрывающей камин**

В первый раз при разжигании огня в камине поверхность камина может источать дым (в течение примерно 1,5-4-х часов) и запах из-за протекания процесса полимеризации (затвердевания) краски, нанесенной на камин. Не дотрагивайтесь до камина в течение первых трех или четырех раз его использования.

### 3. Древесина - безопасное топливо

В каминах для горения используется *древесина*. Любое другое топливо использовать запрещается. Запрещается также использовать камин для сжигания мусора и отходов.

#### 3.1. Выбор сорта древесины

Отдавайте предпочтение твердым сортам древесины (дуб, береза), а не мягким (тополь, липа) и хвойным породам (ель, сосна и др.).

Не сжигайте древесину, подвергшуюся обработке (древесно-стружечные плиты, фанера), картон и деревянную обшивку.

Древесина может быть классифицирована по двум категориям:

- Древесина, которая горит медленно и дает тлеющие угли (дуб, бук, береза);
- Древесина, которая горит быстро и дает малое количество тлеющих углей (сосна, тополь...), и которую мы не рекомендуем использовать.

#### 3.2. Необходимость сжигать сухую древесину

Необходимо использовать только сухую древесину с содержанием влаги не более 20%. Использование влажной древесины может иметь ряд последствий:

- могут возникнуть трудности с разжиганием и горением древесины
- снижение теплотворной способности
- образование конденсата
- оседание темно-коричневого налета и смолы на элементы очага (включая керамику)
- уменьшение сечения дымохода
- увеличение опасности возгорания в дымоходе.

### 4. Обслуживание камина, принадлежностей и дымохода

Необходимо регулярно производить очистку камина, соединительной трубы с дымоходом и самого дымохода, при этом после продолжительного простоя камина перед зажиганием огня необходимо убедиться в том, что камин и дымоход не засорены.

#### 4.1. Уход за поверхностью камина

Все каминные поверхности покрыты специальной краской, которая устойчива к температурам до 1100°C. Она не требует особого обслуживания. Все, что Вам требуется, - просто убирать с нее пыль.

#### **НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВОДУ ИЛИ ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА.**

Вместе с камином поставляется краска-спрей, который можно использовать для подкрашивания в тех местах, где это необходимо.

#### 4.2. Уход за панелями из стеклокерамики

Когда стекла остынут, нанесите пастообразное или жидкое чистящее средство для печей или специальное средство для стекол очагов.

#### 4.3. Удаление пепла и золы

Золу можно удалять только тогда, когда угли и зола абсолютно холодные. Мы рекомендуем Вам регулярно удалять золу из камина. Накапливание золы повышает риск засорения решетки камина, что в первую очередь приводит к ослаблению тока воздуха под камином.

Для очистки решетки предназначена специальная щетка.

#### **4.4. Обслуживание дымохода**

Мы рекомендуем Вам производить очистку дымохода не реже одного раза в год .

Убедитесь, что Ваши действия соответствуют принятым стандартам и юридическим нормам.

## **ЧАСТЬ 4. ЧТО НЕОБХОДИМО ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПРОВЕРИТЬ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПРОБЛЕМЫ**

Неправильное функционирование камина в большинстве случаев связано с незнанием того, как необходимо правильно использовать камин.

Прежде чем обратиться к специалисту по очистке дымохода, мы рекомендуем Вам выполнить проверку в соответствии с приведенными ниже пунктами.

### ***1. Наблюдается обратная тяга в дымоходе камина.***

#### **1.1. Необходимо открыть заслонку**

Для начала убедитесь, что все заслонки открыты.

#### **1.2. Проверьте, что древесина сухая**

Если древесина влажная, дым смешивается со значительными количествами паров воды, что затрудняет его удаление через дымоход.

Провести измерение влажности древесины в домашних условиях сложно, но если древесина при горении трещит, она слишком влажная.

#### **1.3. Необходимо прочистить дымоход**

В ходе эксплуатации камина смола, содержащаяся в дыму, осаждается на стенках дымохода. Эти отложения постепенно сужают сечение дымохода, что приводит обратному засасыванию воздуха, особенно если дымоход изначально имел минимальные размеры, необходимые для камина.

Таким образом, если Ваш камин ранее функционировал должным образом, весьма вероятно, что появившиеся проблемы связаны с оседанием смолы и засорением иными материалами, которые засоряют дымоход (гнезда птиц, кровельный материал и т.д.).

Производите очистку дымохода каждый год. И даже чаще, если Вы сжигаете влажную древесину (что мы Вам настоятельно не рекомендуем делать).

Соблюдайте действующие стандарты и требования нормативных актов.

#### **1.4. Иные причины**

Иные причины должны выявляться и устраняться соответствующими специалистами.

### ***2. Решетка камина повреждена***

Пожалуйста, помните, что в каминах можно сжигать только древесину. Не очищайте внутреннюю поверхность камина после каждой его эксплуатации. Прямой контакт углей с решеткой ухудшает ее свойства, если это происходит слишком часто.

### ***3. Возгорание в дымоходе***

Если огонь перекидывается на дымоход, закройте все вентиляционные отверстия, вызовите пожарную команду и покиньте помещение.

## **ГАРАНТИЯ**

### **Условия предоставления**

Компания гарантирует качество произведенных ею каминов при условии, что соблюдаются инструкции по эксплуатации и обслуживанию и рекомендации по монтажу и сборке, а также при условии, что установка производилась квалифицированными специалистами.

Дымоход должен соответствовать типу устанавливаемого камина (диаметр, высота, изоляция).

Для Вашей безопасности необходимо регулярно проводить очистку дымохода.

### **Рамки предоставляемой гарантии Гарантийное обслуживание**

#### **распространяется на:**

Повреждения панелей и облицовки, только в том случае, если они возникли до первого зажигания огня в камине; Любые производственные дефекты корпуса камина.

#### **Гарантийное обслуживание не распространяется на:**

-Повреждения, связанные с транспортировкой, о которых не было сообщено при получении изделия;

-Повреждения, вызванные ошибками при установке;

-Ненадлежащим функционированием изделия, если оно подсоединено к несоответствующему дымоходу;

-Повреждения, вызванные несоответствующим использованием камина.

**Гарантийное обслуживание это замена частей с выявленными дефектами и устранением повреждений.**