



**ECO FIRE**

Камины для всех

# **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**БИОКАМИН**

**ТЕХНОЛГИЯ**

**“ ECO FIRE ”**



**Производитель:**

**ECO FIRE**

[www.ecofire.kz](http://www.ecofire.kz)

[Email: info@ecofire.kz](mailto:info@ecofire.kz)

## **ОБЯЗАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ БИОКАМИНА И СОХРАНИТЕ ЕЁ.**

- Полностью прочтите все инструкцию по эксплуатации и установки биокамина.
- Строго соблюдайте требования и меры предосторожности, описанные в данной инструкции.
- Храните инструкцию на протяжении всего срока эксплуатации биокамина.
- В случае необходимости биокамин должен легко извлекаться из ниши и посадочного места.

Компания **ECO FIRE** не несет ответственность за ущерб, нанесенный в результате невыполнения требований, указанных в данной инструкции и персональном техническом проекте.

### **Содержание**

<b>1. Общие правила безопасности</b>	<b>3</b>
<b>2. Размещение</b>	<b>3</b>
<b>2.1. Размещение телевизора над биокамином</b>	<b>4</b>
<b>3. Техническое обслуживание</b>	<b>5</b>
<b>4. Установка</b>	<b>5</b>
<b>4.1. Требования для ниши и посадочного места под биокамин</b>	<b>6</b>
<b>4.2. Требования для стены/конструкции в которой планируется размещение биокамина</b>	<b>7</b>
<b>4.3. Пошаговая установка</b>	<b>7</b>

Пожалуйста сохраняйте упаковку из-под биокамина на весь срок эксплуатации.

## 1. Общие правила безопасности

**Внимание!** Зажигать биокамин в первый раз можно только после правильной его установки и ознакомления с данной инструкцией.

**Внимание!** Биокамин является декоративным изделием и в процессе работы горит настоящий, открытый огонь. Для обеспечения безопасной работы биокамина, а также гарантийного обслуживания **необходимо** строго соблюдать все требования, рекомендации, указанные в данной инструкции.

- Ограничить обслуживание биокамина лицам, не ознакомленным с инструкцией по эксплуатации.
- Включенный биокамин нельзя оставлять без присмотра взрослого человека, который ознакомлен с данной инструкцией.
- Не подпускать к биокамину и горючей жидкости детей, домашних животных и посторонних.
- Не дотрагиваться до внутренних элементов, биокамина, нагревателя, стеклянного экрана в процессе работы биокамина во избежание ожогов, повреждений или устройства пожара.
- Биокамин во время работы выделяет тепло, водяной пар и CO<sub>2</sub>, углекислый газ, поэтому необходимо обеспечить площадь помещения в соответствии с длиной линии огня биокамина. Во время включения биокамина может чувствоваться специфический запах примененной в устройстве жидкости.
- Рядом с биокамином должен находиться углекислотный огнетушитель (CO<sub>2</sub>) либо порошковый огнетушитель.
- Включенный биокамин нельзя перемещать. Следует дождаться полного выгорания горючей жидкости и дать остыть
- Не производить замену и ремонт конструкции и деталей биокамина по своему усмотрению. Ремонт биокамина должен производиться только обученным специалистом по сервису.
- Не допускается лить горючую жидкость на биокамин. Это может вызвать его повреждение и пожар. Вливание/заправка топлива в горящее/работающее устройство может вызвать его неожиданное воспламенение и стать причиной пожара, ожогов и смертельной опасности.
- Не нагревать горючую жидкость.
- Не включать биокамин, если горючая жидкость перелилась через край наливного отверстия топливной емкости устройства.

**Внимание!** Не трогайте руками и избегайте контакта с металлическим нагревателем, так как нагреватель достигает высокой температуры. Может привести к ожогам.

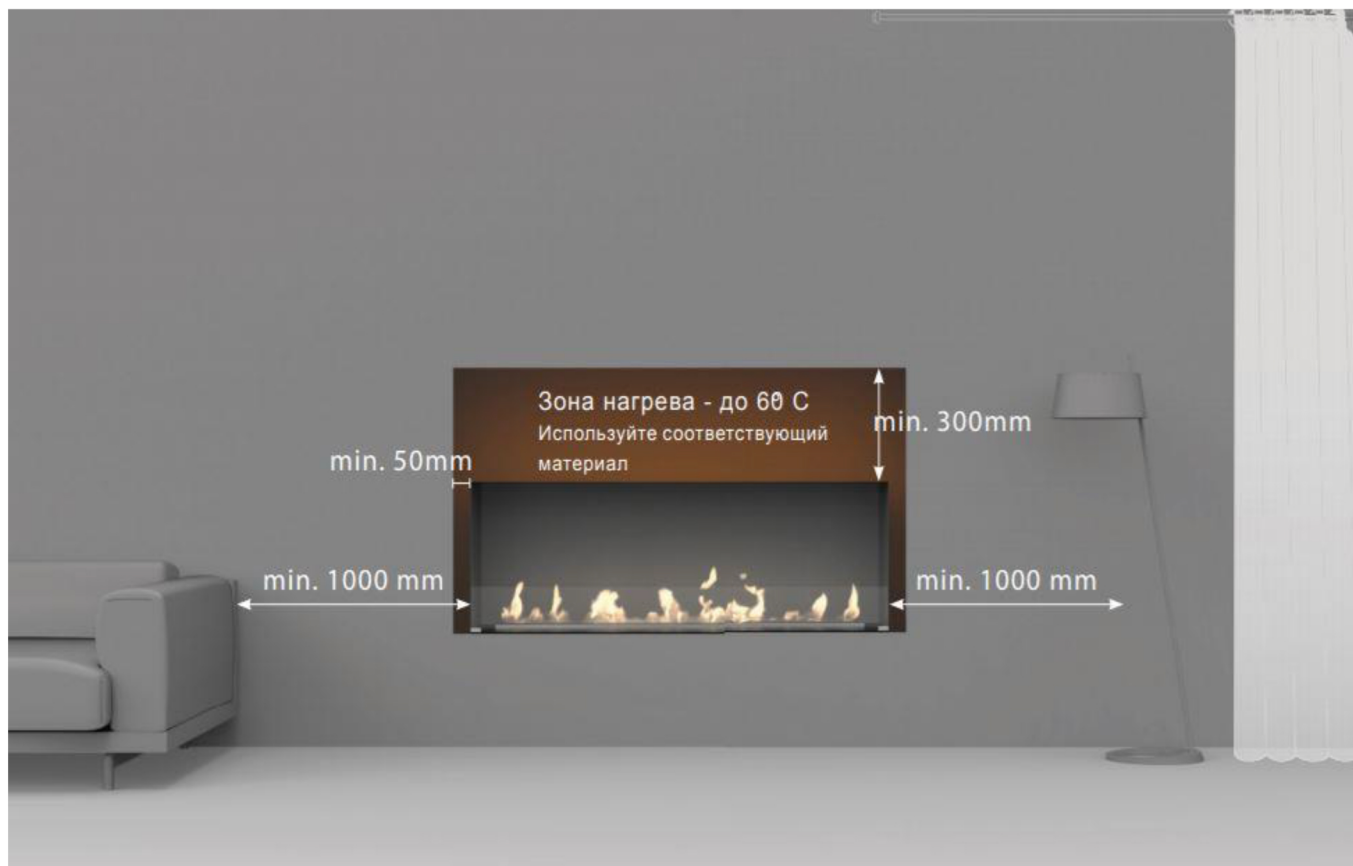
Все биокамины ECO FIRE разработаны, изготовлены и прошли тщательную проверку качества на заводе производителя целью обеспечения наивысшего уровня безопасности и удобной эксплуатации

## 2. Размещение

Биокамин необходимо разместить в безопасном месте помещения, а именно: в нишу/конструкцию, выполненную из негорючего материала согласно персональному техническому проекту на расстоянии 1000 мм от горючих и/или быстро воспламеняющихся предметов (штор, дивана и т.д., рис. 1.1.). Кроме того, выбирайте для биокамина место, защищенное от любых посторонних потоков воздуха (к примеру: сквозняков, вытяжек, вентиляций и т.д.), так как посторонние потоки воздуха способствуют нарушению температурного режима биокамина, деформации элементов биокамина, а также биотопливо является летучей жидкостью, при включении биокамина пары могут сдуваться и биокамин не включиться. Когда биокамин зажжен, горят только пары биотоплива. Не касайтесь пламени зажженного биокамина и не дуйте на огонь. Проходя мимо биокамина, держитесь от него на дистанции не менее 30 см, так как ваше движение может воздействовать на пламя.

При выборе подходящего места для размещения биокамина учтите, что он должен быть недосягаемым для маленьких детей и домашних животных. Когда биокамин зажжен все его части, а также стеклянные экраны будут тёплыми, потоки горячего воздуха распределяются вверх и наружу.

Если у вас дома есть дети или домашние животные, то во время работы биокамина за ними всегда должен следить взрослый человек ознакомленный с данной инструкцией, **а биокамин никогда нельзя оставлять без присмотра в зажженном состоянии.**



Ниша и опорные стойки слева и справа посадочного места под биокамин должны быть ровными (как вертикально, так и горизонтально) и все углы должны быть выполнены точно под углом 90°.

При выполнении ниши и посадочного места под биокамин обязательно руководствуйтесь персональным техническим проектом вашего биокамина.

## 2.1. Размещение телевизора над биокамином

**Внимание!** не рекомендуется размещать над биокамином телевизор или ценные картины, так как потоки теплого воздуха поднимающийся вверх от биокамина, могут повредить их.

Если вы все же решили разместить телевизор над биокамином тогда необходимо руководствоваться рекомендациями как показано на рисунках ниже (рис. 1.2.) или обратится в ECO FIRE за консультацией.

При выполнении ниши и посадочного места под биокамин обязательно руководствуйтесь персональным техническим чертежом вашего биокамина.

**В случае возникновения сомнений, обратитесь за консультацией в ECO FIRE**



Рис. 1.2.

### 3. Техническое обслуживание

Прежде чем приступить к очистке панели убедитесь, что биокамин полностью остыл

Все стеклянные элементы биокамина изготовлены из закаленного термостойкого стекла. Эти стеклянные части, а также любые металлические части, которые подвергаются воздействию жара от огня, могут несколько изменить цвет и структуру. Это должно считаться нормальным износом и не является дефектом или недостатком изделия.

В случае необходимости, очищать панель биокамина можно только без ворсовой тканью или кухонным бумажным полотенцем и не абразивным моющим средством, биотопливом или другим спиртовым средством.

При регулярном запуске биокамина отсутствует потребность в техническом обслуживании.

### 4. Установка

При установке биокамина необходимо руководствоваться персональным техническим проектом и соблюдать все требования указанные в нем.

Биокамин можно устанавливать только после окончания всех строительных и отделочных работ в помещении, так как при попадании строительной пыли на биокамин засоряются материалы впитывания что в дальнейшем приводит к неисправной работе биокамина.

Опорные стойки слева и справа внутри посадочного места, на которые будет опираться биокамин, должны быть выполнены из прочного негорючего материала (бетон, кирпич, и т.д.). Опоры должны быть идеально выравнены (как по горизонтали, так и по вертикали).

Не используйте материалы легко проводимы высокую температуры при облицовке стен вокруг биокамина (линии огня) и опорную плиты, на которую будет опираться биокамин.

Для установки биокамина **ECO FIRE** вам понадобятся следующие инструменты:

- Спиртовой уровень
- Рулетка

В случае возникновения малейшего сомнения в отношении того, как правильно устанавливать биокамин и какие винты использовать для вашего типа стены, следует обратиться к квалифицированному мастеру, который способен правильно выполнить установку.

## 4.1. Требования для ниши и посадочного места под биокамин

Нишу и посадочное место под биокамин необходимо выполнить в строгом соответствии с персональным техническим проектом, который получен вместе с биокамином.

Ниша или окружающие стены вокруг биокамина (линии огня) и посадочное место под биокамин должно быть выполнено из негорючего материала (к примеру, негорючий гипсокартон, кирпич, бетон и т.д.).

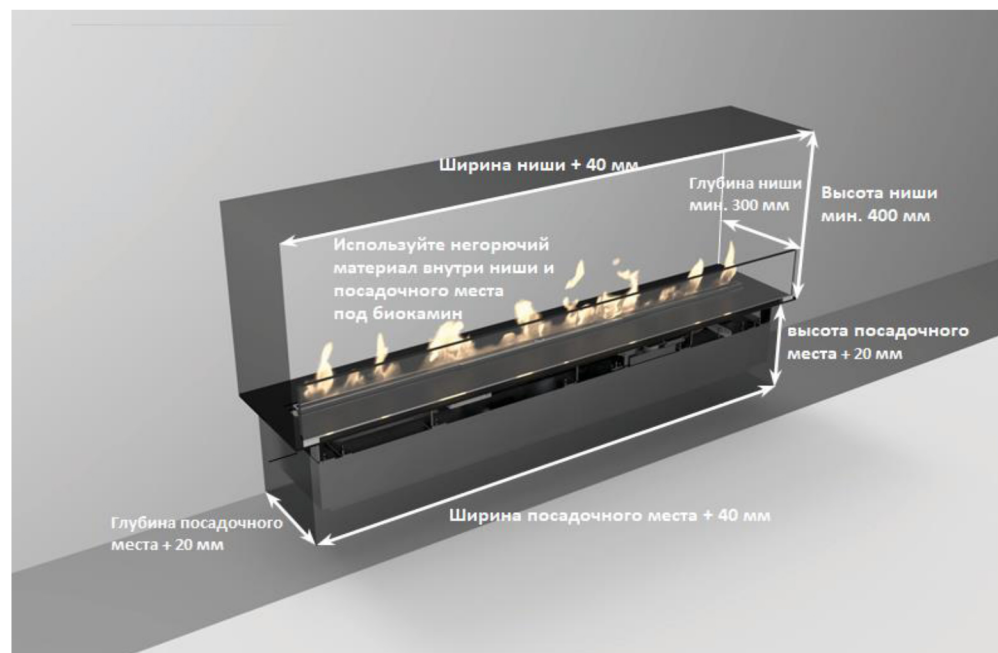
При размещении биокамина в конструкцию, выполненную из горючего материала (к примеру, из дерева и т.д.) нишу или окружающие стены вокруг биокамина (линии огня) и посадочное место под биокамин **обязательно** нужно теплоизолировать

Чистовая отделка ниши или окружающих стен вокруг биокамина (линии огня) выполняется из негорючего материала (к примеру, стальной короб от ECO FIRE , натуральный камень, жаростойкое стекло и т.д.).

**Запрещается** использовать материалы, легко проводимые высокую температуру для облицовки стен вокруг биокамина (линии огня) и опорную плиты, на которую будет опираться биокамин.

Минимальные размеры ниши от линии огня до предельной точки над ней составляет 400 мм

Пример чертежа ниши и посадочного места под биокамин показаны ниже



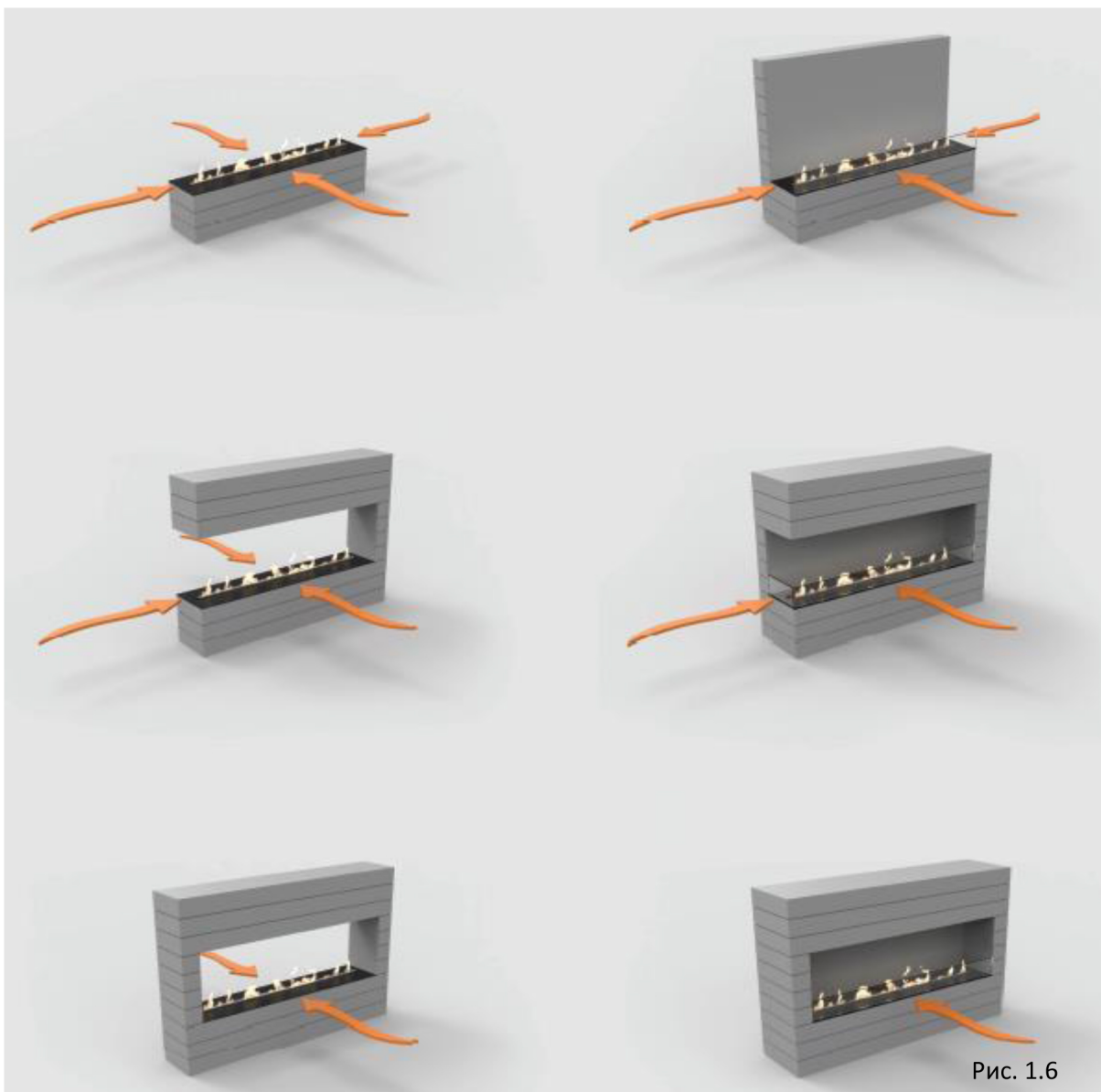
## 4.5. Требования по установки стеклянного экрана

Производитель ECO FIRE настоятельно рекомендует установку одно или несколько стеклянных экранов, для правильного функционирования биокамина.

Варианты установки минимального количества стекол. (рис. 1.6)

2-х и более стекол

1-го стекла



## **ЗАПРЕЩЕНО**

**НЕ** курите во время заправки биокамина, так как биотопливо является горючей жидкостью и быстро воспламеняется.

**НЕ** используйте другие виды топлива кроме биотоплива высшей степени чистоты, не менее 96%, но не более 97,5%.

**НЕ** смешивайте биотоплива с другими видами топлива.

**НЕ** используйте биотопливо с различными добавками, эфирными маслами, красителями и т.д.

**НЕ** оставляйте включенным биокамин без присмотра взрослого человека, ознакомленного с данной инструкцией.

**НЕ** устанавливайте биокамин на открытом воздухе и сквозняке.

**НЕ** устанавливайте биокамин в помещении с посторонними потоками воздуха, с сквозняком, вытяжками и т.д.

**НЕ** используйте вытяжку, дополнительную вентиляцию, кондиционеры или какие-либо конструкции, которые создают тягу или посторонние потоки воздуха над или вблизи с биокамином.

**НЕ** пытайтесь открыть корпус биокамина.

**НЕ** вносите какие-либо изменения в биокамин индивидуального исполнения

**НЕ** используйте несогласованное с производителем дополнительное оборудование, к примеру: коробка, стеклянные колбы, камеры, горючими материалами, материалами, имеющими быструю и высокую теплопроводимость и т.д.

**НЕ** устанавливайте биокамины в стальные корпуса, которые не поставляются в комплекте с биокамином

**НЕ** оснащайте биокамин или нишу с биокамином всеми возможными стеклянными экранами, декоративными элементами, решетками и т.д.

**НЕ** устанавливайте/эксплуатируйте биокамин со стеклами, которые не поставляются в комплекте с биокамином

**НЕ** устанавливайте иные предметы или оборудование, которые не поставляются в комплекте с биокамином

**НЕ** закрывайте биокамин или нишу с биокамином полностью или частично стеклянными экранами, декоративными элементами и т.д.

**НЕ** используйте вблизи с биокамином декоративные элементы, дополнительное оборудование и т.д.

**ЕСО FIRE НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПОСЛЕДСТВИЕ И ПРЕЧЕННЫЙ УЩЕРБ В СЛЕДСТВИИ НЕПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЫЗВАННЫЙ ВЫШЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМИ ПУНКТАМИ И НЕСОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ, УКАЗАННЫХ В ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМ ПРОЕКТЕ.**

Деформация панели биокамина, линии огня биокамина, цвета, структуры стали, является следствием несоблюдения требований по размещению биокамина, Инструкции и Технического проекта. Несоблюдение требований по размещению биокамина и правил эксплуатации приводит к неисправной работе биокамина и снимает биокамин с гарантии.



# ECO FIRE

Камины для всех