FACI
ВЫГОДНОЕ ТЕПЛО
www.facirus.ru

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Камин



С О Д Е Р Ж А Н И Е

1. **Введение**
   - 1.1 Общие сведения
   - 1.2 Используемые обозначения
   - 1.3 Технические характеристики
   - 1.4 Используемое топливо
2. **Описание камина**
   - 2.1 Монтаж камина
   - 2.2 Порядок пуска камина
3. **Управление процессом горения в камине**
   - 3.1 Регулировка подачи воздуха
4. **Текущее обслуживание камина**
   - 4.1 Остановка камина
5. **Габаритные характеристики камина**
6. **Условия гарантии**
7. **Приложения**
8. **Адрес и контактные реквизиты завода ООО "ЗАВОД ФАЧИ-РУС"**

1. Введение

Поздравляем Вас с удачной покупкой!

С 60-х годов прошлого века, компания FACI производит камины для отопления, в соответствии с принципами, которые должна иметь компания-лидер в своей области.

Камин FACI позволяет экономично отапливать помещения.

Основным видом топлива для каминов являются пеллеты из различного органического сырья. Все нормируемые показатели для каминов, а также технико-экономические показатели, приводимые в настоящей инструкции даны для каминов, работающих на пеллетах с удельной теплотой сгорания не менее 17 МДж/кг.

1.1 Общие сведения

1.1.1 Камин предназначен для теплоснабжения индивидуальных жилых домов и зданий коммунально-бытового назначения.

1.1.2 Камин работает на пеллетах из различного органического сырья.

1.1.3 Камин должен эксплуатироваться в закрытых помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией.

1.1.4 Камин изготавливается для эксплуатации в У, УХЛ климатических зонах.

1.2 Используемые обозначения

	Горячая поверхность. При выполнении работ, требующих контакта с данной поверхностью необходимо соблюдать меры предосторожности. Использовать защитные перчатки.
	Общая опасность! Будьте внимательны!
Значок применяется в настоящей инструкции.	
	Внимание! Важная информация!

1.3 Технические характеристики:

Технические характеристики амина приведены в Таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	
Топливо	Пеллеты
Номинальная теплопроизводительность, кВт	8
Температура уходящих газов при номинальной и минимальной теплопроизводительности:	350°C
Объем бункера, л	42
Присоединительный диаметр дымохода (внутр/внешн), мм	120/200
Вес камина, кг	155
Срок службы	25 лет

1.4 Используемое топливо

Основным топливом для каминов FACI являются пеллеты из органического сырья.

Классификация пеллет:

- Белые пеллеты
- Индустриальные пеллеты
- Агропеллеты

Белые пеллеты изготовлены из топлива высшего сорта, отличаются светло-желтым, чуть серым или абсолютно белым цветом. Их главным преимуществом является низкая зольность, около 0,5%, благодаря этому количество образующейся золы мало. При использовании белых пеллет, производить чистку камина можно гораздо реже.

Индустриальные пеллеты изготавливаются из древесины не высокого качества, имеют серо-коричневый цвет, их зольность выше 0,7%, это объясняется тем, что для изготовления используется древесина вместе с корой и прочими включениями.

Агропеллеты получают из отходов сельскохозяйственных культур. Они довольно дешевы, но их главным минусом считается содержание большого количества золы, а так же образование большого количества нагара в дымоходе и на стенках камина. Использование агропеллет требует регулярного очищения от шлаков.

При выборе пеллет для камина следует обратить внимание на качество:

1. **Поверхность** материала гранул должна быть гладкой, блестящей, без признаков деформации (вздутий, микротрещин).
2. **Диаметр** гранулы от 6 до 8 мм.
3. **Длина** гранулы до 40 мм.
4. **Цвет.** Важно помнить, что самые качественные пеллеты белые или слегка кремового цвета, агропеллеты преимущественно темные, а у древесных пеллет темный цвет указывает на то, что добавлена кора, другие примеси или смешаны породы древесины.
5. **Пыль.** Пыли в пеллетах должно быть минимальное количество.

Для камина FACI рекомендуется использовать белые пеллеты с зольностью менее 0,5%.

2. Описание камина

Пеллетный камин FACI (см. рис. 1) полностью энергонезависим, не требует подключения к электроэнергии и, соответственно, полностью освобождает Вас от финансовых затрат на нее. Подача пеллет осуществляется гравитационной топливоподачей (пеллеты подаются в зону горения под собственным весом), а воздух подается за счет естественной тяги. Интенсивность подачи воздуха и топлива легко регулируется двумя ручками, находящимися на правой стороне камина.

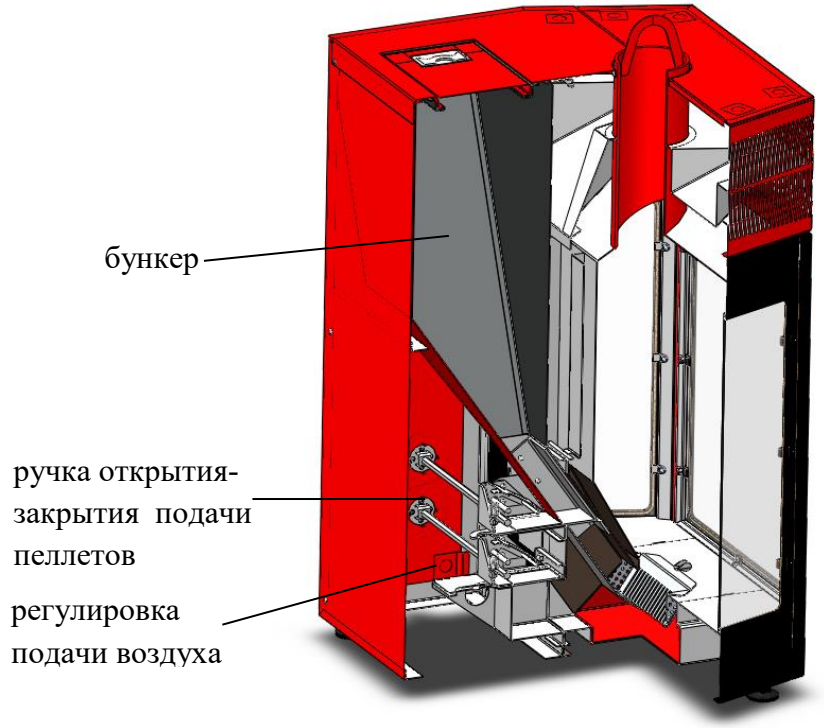


Рис. 1

Если в месте установки камина плохо организован дымоход и, вследствие, этого плохая тяга, то камин FACI дополнительно может комплектоваться вентилятором для улучшения тяги в процессе работы, либо только в процессе растопки. Для включения вентилятора необходимо подключить камин к сети 220В и включить тумблер, находящийся на правой стороне камина (см. рис 2), данная комплектация изготавливается под заказ.

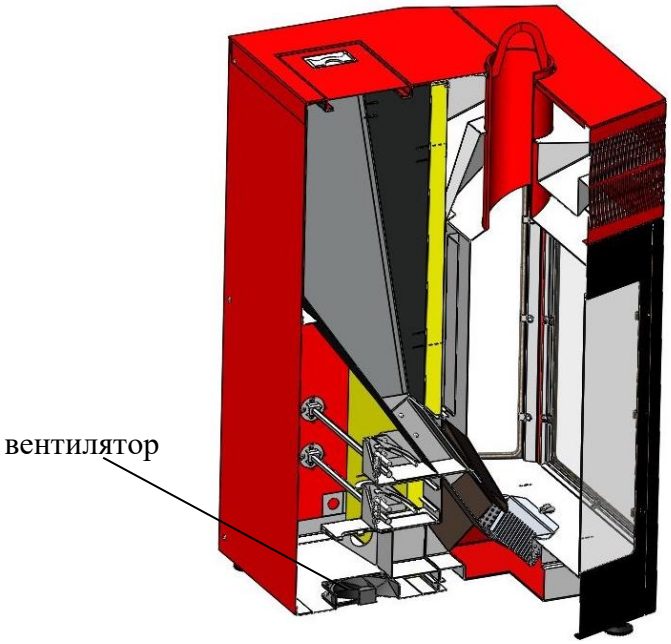


Рис. 2

2.1 Монтаж камина

2.1.1 Помещение должно иметь приточную вентиляцию или приоткрытое окно для притока воздуха необходимого для горения топлива.

2.1.2 Необходимо, чтобы поблизости не было предметов из материалов, которые могут портиться или воспламениться от тепла (мебель, стены с деревянной обшивкой, шторы и т.д.), исходящего от камина вследствие теплового излучения. Также не ставьте около камина детских кроватей и корзинок для домашних животных. Не допускается наличие легковоспламеняющихся веществ вблизи камина.

2.1.3 Пол, на котором ставится камин, должен быть ровным и горизонтальным, изготовленным из негорючих материалов. Установка камина прямо на пол из горючих материалов (дерево, линолеум, ковролин и т.д.) возможна при условии размещения камина на притопочный лист из металла толщиной не менее 3 мм с теплоизоляционной подложкой. Размеры листа должны превышать размеры камина следующим образом: от дверцы 0,5 м, по другим сторонам – 0,1 м.

2.1.4 При установке камина необходимо соблюдать требования выдерживания свободных расстояний до ближайших препятствий (см. рис. 3). В указанных размерах не должно находиться никаких предметов, ни трубопроводов, ни других элементов. Указанные расстояния должны быть свободны для доступа в любое время и ничем не загромождены. При установке камина вблизи легковоспламеняющихся стен, необходимо увеличить расстояния А,В и С до 1500 мм.

2.1.5 Запрещается закрывать щель между полом и корпусом камина. При перекрытии щели не будет осуществляться тяга.

Обозначение на рис. 11	**Требуемое значение размера.**
A	Не менее 1000 мм.
B	Не менее 1000 мм.
C	Не менее 1000 мм.



Маленькие дети, пожилые люди, а так же лица с нарушениями функций движения, не должны находиться без присмотра вблизи работающего камина. В противном случае камин необходимо оградить. В процессе работы камина ручки, корпус, стекло дверки сильно разогреваются. Прикасаться к ним можно только используя термозащитные рукавицы.



Рис. 3

2.2 Порядок пуска камина

2.2.1 Осуществить загрузку пеллетов в бункер камина и плотно закрыть крышку.

2.2.2 Повернуть ручку подачи пеллетов против часовой стрелки (см. рис. 4)

2.2.3 Повернуть ручку подачи воздуха против часовой стрелки. (см. рис. 5)

2.2.4 Вручную разжечь топливо, используя средства для розжига или газовую горелку.

2.2.5 Плотно закрыть дверцу камина.

2.2.6 При наличии вентилятора для усиления тяги включить тумблер на правой стороне камина (см. рис. 4)



Рис. 4

Категорически запрещается эксплуатация камина при открытой или не плотно закрытой крышки бункера, иначе пеллеты могу воспламениться в бункере.

3. Управление процессом горения в камине

3.1 Регулировка подачи воздуха

Для регулировки интенсивности горения имеется специальная ручка.



Рис. 5

Регулировка осуществляется путем поворота против часовой стрелки ручки подачи воздуха (см. рис. 5). В зависимости от угла поворота ручки изменяется проходное сечение воздушного потока, следовательно, регулируется интенсивность горения.

Регулирование интенсивности горения допускается выполнять с помощью шиберной задвижки, установленной на дымоходе (см. рис. 6). Шиберная задвижка в комплект поставки не входит. Приобретается заказчиком самостоятельно.



Рис. 6

4 Текущее обслуживание камина

Для качественной и долгосрочной работы камина необходимо регулярно проводить его техническое обслуживание. Для качественного обслуживания рекомендуем самостоятельно приобрести инвентарь (см. рис. 7). Производить обслуживание камина необходимо только при полном его остывании.

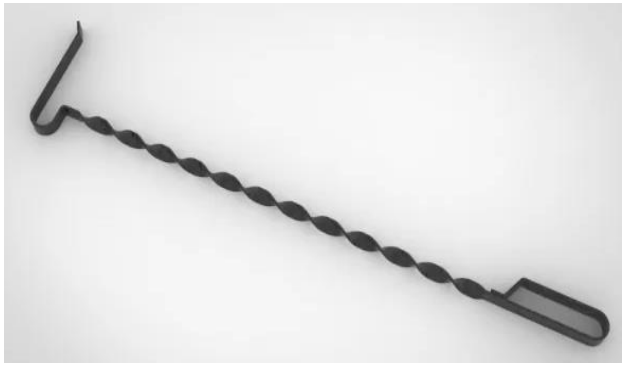
Внутренние поверхности камина и дымоход должны регулярно (не реже одного раза в год в зависимости от интенсивности эксплуатации) очищаться от наслоений сажи.

Стекло и стенки необходимо протирать по мере образования нагара. Протирать поверхности следует мягкой тряпкой, с помощью нанесенного на нее специального раствора для чистки. *Запрещается использовать вещества, содержащие абразивные наполнители.*

Лакокрасочные поверхности камина необходимо протирать с помощью мягкой тряпки.

Очистку зольного ящика необходимо проводить по мере его заполнения. Для удаления золы откройте дверку, закрывающую доступ к зольному ящику, выньте зольный ящик и удалите золу в специальную емкость. *Во избежание ожогов, удаляйте золу только после полного остывания камина.*





Инвентарь - Очиститель стен

Рис. 7

При необходимости очищать горелку, откройте дверку, поверните фиксатор и снимите горелку (см. рис. 8)

Внимание! При чистке камина FACI нельзя использовать острые предметы и абразивные материалы.

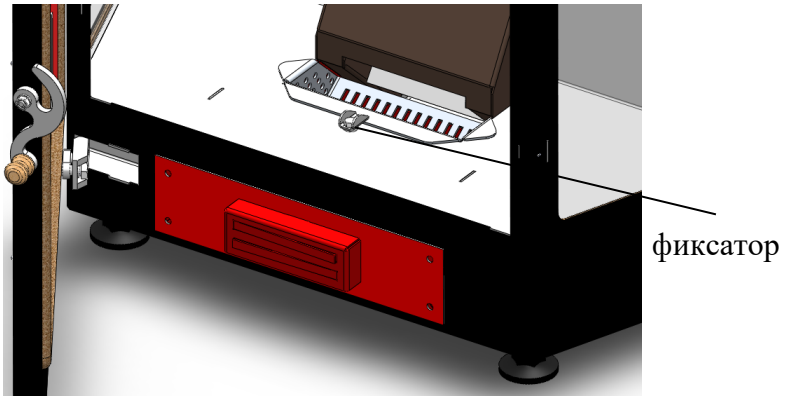


Рис. 8

4.1 Остановка камина

Камин FACI легко тушится специальной системой перекрытия, которая с помощью герметичной заслонки полностью перекрывает сообщение между горелкой и топливным бункером. В ходе работы камина при его неправильной эксплуатации возможно выделение угарного газа. При тушении камина не рекомендуется полностью перекрывать подачу воздуха. Для тушения камина необходимо полностью перекрыть подачу топлива и дождаться его полного прогорания. Для этого поверните ручку подачи топлива (см. рис. 4) по часовой стрелке. В случае необходимости аварийного тушения камина – перекрыть подачу топлива и залить топку водой.

5. Габаритные характеристики камина

Габаритные характеристики камина приведены на рисунке 9.

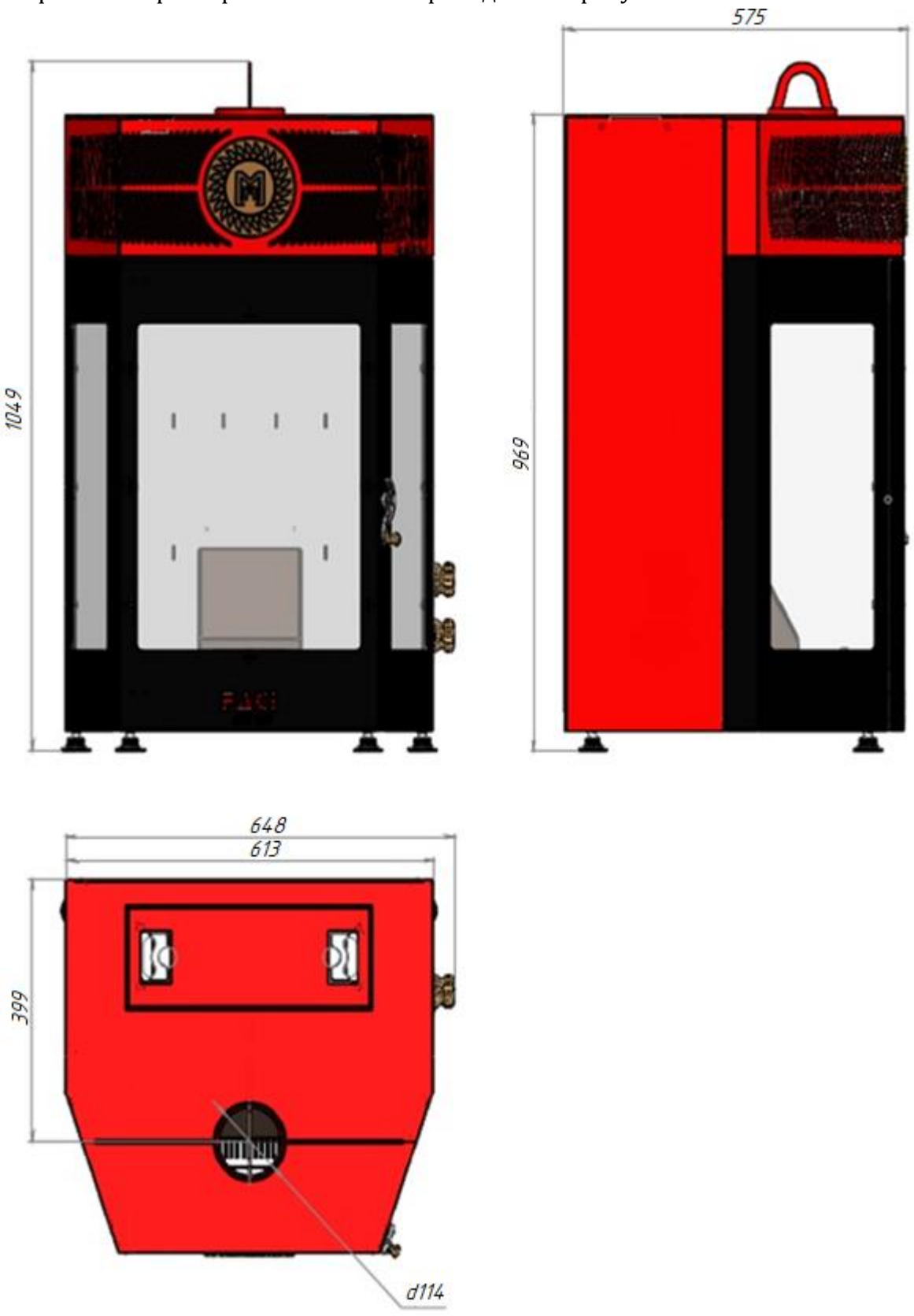


Рис. 9

Внимание!!! Внешний вид камина может отличаться от приведенного на рисунке. Данный внешний вид предназначен только для обозначения габаритных и присоединяемых размеров. Сверяйтесь с каталогами.

6. Условия гарантии

На камин и отдельные его элементы действует гарантия изготовителя до 60 месяцев с момента передачи камина покупателю, а именно:

На проточную часть камина гарантия составляет 60 месяцев.

На механические подвижные части камина, элементы горелки камина, элементы защитной обшивки камина гарантия составляет 12 месяцев.



Для получения гарантии и внесения единицы оборудования в базу гарантийного учёта пользователь высылает производителю ООО "ЗАВОД ФАЧИ-РУС" отсканированный гарантийный талон на адреса, указанные в сервисной книжке.

По всем вопросам, связанным с гарантийными обязательствами пользователь оборудования обращается к организации, непосредственно осуществившей ему продажу.

Официальный дистрибьютор продукции ООО "ЗАВОД ФАЧИ-РУС" на территории РФ и производственное предприятие ООО "ЗАВОД ФАЧИ-РУС" рассматривает обращения по вопросам, связанным с предоставлением гарантии, при выполнении пользователем оборудования следующих требований:

Камин установлен в помещении в строгом соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации.

Помещение соответствует требованием, указанным в инструкции по эксплуатации.

На корпусе камина, топливоподачи и основания отсутствуют механические повреждения.

Монтаж камина, трубной обвязки камина, дымохода и прочего оборудования выполнен в соответствии с действующими на территории РФ правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок.

Соблюдены требования расстояния элементов камина до неподвижных элементов помещения.

В качестве топлива используется только топливо, указанное в инструкции на камин.

В топливе отсутствуют посторонние предметы. Попадание постороннего предмета в топливный бункер может стать причиной отказа от гарантийных обязательств по некоторым компонентам.

Пользователь высылает по указанным электронным адресам информацию, указанную в гарантийном талоне.

Камин проходит регулярное техническое обслуживание.

Гарантия не распространяется на:

Гарантия не распространяется на элементы топливоподачи, которые могут быть повреждены в случае использования некачественного топлива.

Гарантия не распространяется на уплотнительные материалы.

Гарантия не распространяется на любые прочие устройства, поставляемы отдельно от камина.

Любые дефекты камина, возникшие по вине пользователя, вследствие неправильной транспортировки, неправильного хранения, неправильного монтажа или подключения, нарушений условий эксплуатации приводят к отмене гарантии.



Ремонт камина лицами, не имеющими соответствующих сертификатов производителя, в т.ч. самостоятельный ремонт камина пользователем полностью

освобождают производителя и продавца от предоставления гарантии на камин и вспомогательное оборудование.

7. Приложения

Гарантийный талон

Информация о производителе/ Produttore **Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД ФАЧИ-РУС"** ИНН 7460045557 КПП 746001001 Адрес: 454038, г. Челябинск, ул. Строительная, д. 25, литера Д, помещение № 4. Телефон: +7 (351) 220-22-19 e-mail: ***mail@facirus.ru***	Информация о Владельце/ Informazioni proprietario (*заполняется Владельцем*): (ФИО/Наименование)..... .... ИНН (для юридических лиц) ..... Контактный телефон .... Адрес эл. Почты .... Адрес установки: Область .... Город .... Улица .... Строение ....
Информация об оборудовании/ Informazioni sul prodotto Модель _____ Серийный номер _____ Мощность (кВт) _____ Дата передачи оборудования: _____ Комплектность оборудования проверена. Нарушения товарного вида отсутствуют. Комиссия ОТК: _____ _____ _____ Директор _____ (подпись) М.П.	Владелец _____ _____ (подпись с расшифровкой) М.П

!!!ВНИМАНИЕ!!!

Для предоставления гарантии Вам необходимо отправить заполненный гарантийный талон по адресу:
454038 г. Челябинск, улица Строительная, 25/5, получатель ООО "ЗАВОД ФАЧИ-РУС" либо выслать его сканированную копию на электронный адрес: *mail@facirus.ru.*
Для ознакомления с продукцией ООО «ЗАВОД ФАЧИ-РУС», а также для направления запросов и предложений по работе оборудования, предлагаем посетить наш сайт: www.facirus.ru

Отметки о проведении сервисных и ремонтных работ.

Перечень работ	*Дата*	*Зав. №*	*Адрес работ*	*ФИО/подпись исполнителя*

8. Адрес и контактные реквизиты завода ООО «ЗАВОД ФАЧИ-РУС»:

www.facirus.ru

a) Юридический адрес и почтовый адрес завода:
454038, Челябинская обл., г.Челябинск, ул. Строительная, д.25, литера Д, помещение № 4.

b) Общий телефон компании:
+7-351-247-28-95

c) E-mail: mail@facirus.ru

d) Телефон отделов продажи котлов и пеллет 8-800-550-2004
   - для переписки с отделом котлов E-mail: mail@facirus.ru

e) Телефон отдела сервисного обслуживания и гарантийных случаев
+7-922-721-95-04
- E-mail: mail@facirus.ru/
- E-mail: p.koptyakov@facirus.ru