

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)**

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10/23, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

№ 4882-16

г. Москва

Выдано

“ 27 ” апреля 2016 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ	ООО “КФ-ИМПОРТ” Россия, 107076, Москва, Электrozаводская ул., д.33, стр.5 Тел.(495) 5801657, E-mail: 9586177@gmail.com
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	KARMA Český Brod a.s. (Чехия) Zborovská 693, Český Brod 282 01, Czech Republic
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	Газовые конвекторы моделей BETA 2, BETA 3, BETA 4, BETA 5 с закрытой камерой сгорания и отводом продуктов сгорания через стену здания

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - газовые конвекторы моделей BETA представляют собой перфорированный металлический кожух из оцинкованной стали с полимерным покрытием, состоящий из теплообменника (камеры сгорания) из эмалированной стали или чугуна и газовой горелки.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для системы отопления помещений в жилых многоквартирных (до 2-х этажей) домах, для проживания одной семьи (одного собственника дома).

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - газовые конвекторы с закрытой камерой сгорания и отводом продуктов сгорания через стену здания должны соответствовать международному стандарту EN 613, чешским стандартам: ČSN EN 1775, ČSN 38 6462; TPG 704 01; ČSN 06 1008; TPG 800 01; ČSN 73 0823 и технической документации завода KARMA Český Brod a.s. (Чехия). Конвекторы оснащены автоматикой безопасности, устройством подвода воздуха и отвода продуктов сгорания через стену здания.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - применение конвекторов должно осуществляться в соответствии с утвержденной в установленном порядке проектной документацией на строительство объекта, разработанной с учетом технической документацией на конвекторы завода-изготовителя, действующих нормативных документов и Градостроительного кодекса Российской Федерации. Монтаж конвекторов осуществляется в соответствии с инструкцией по монтажу и эксплуатации, разработанной производителем (поставщиком) конвекторов и проектной документацией.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - Техническая документация на газовые конвекторы моделей BETA (KARMA Český Brod a.s., Чехия), инструкция по эксплуатации и монтажу газовых отопителей, законодательные акты и нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения “Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве” (ФАУ “ФЦС”) от 07 апреля 2016 г. на 8 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до “ 27 ” апреля 2017 г.

Заместитель Министра
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации



Х.Д.Мавляров

Зарегистрировано “ 27 ” апреля 2016 г., регистрационный № 4882-16,
заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 3187-11 от 08 февраля 2011 г.

Пригодность продукции указанного наименования впервые была подтверждена техническим свидетельством № ТС-07-1980-07 от 19 октября 2007 г.

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НОРМИРОВАНИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ”
(ФАУ “ФЦС”)**

г. Москва, Волгоградский проспект, дом 45, стр. 1

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Техническая оценка пригодности для применения в строительстве

**“ГАЗОВЫЕ КОНВЕКТОРЫ МОДЕЛЕЙ ВЕТА 2, ВЕТА 3, ВЕТА 4, ВЕТА 5
С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ И ОТВОДОМ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ
ЧЕРЕЗ СТЕНУ ЗДАНИЯ”**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ KARMA Český Brod a.s. (Чехия)
Zborovská 693, Český Brod 282 01, Czech Republic

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО “КФ-ИМПОРТ”
Россия, 107076, Москва, Электрозаводская ул., д.33, стр.5
Тел.(495) 5801657, e-mail: 9586177@gmail.com

Оценка пригодности продукции указанного наименования для применения в строительстве проведена с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством, на основе документации и данных, представленных заявителем в обоснование безопасности продукции для применения по указанному в заключении назначению.

Всего на 8 страницах, заверенных печатью ФАУ “ФЦС”.

Директор ФАУ “ФЦС”



Д.В.Михеев

07 апреля 2016 г.



ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 1997 г. № 1636 (в редакции постановления Правительства от 05 января 2015 г. № 9) новые материалы, изделия и конструкции подлежат подтверждению пригодности для применения в строительстве на территории Российской Федерации. Это положение распространяется на продукцию, требования к которой не регламентированы нормативными документами полностью или частично и от которой зависят безопасность и надежность зданий и сооружений.

Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании" определены виды действующих в стране нормативных документов, которыми регулируются вопросы безопасности. Это технические регламенты и разработанные для обеспечения их соблюдения национальные стандарты и своды правил в соответствии с публикуемыми перечнями, а до разработки технических регламентов - государственные стандарты, своды правил (СП) и другие нормативные документы, ранее принятые федеральными органами исполнительной власти. При наличии этих документов подтверждение пригодности продукции для применения в строительстве не требуется.

Наличие стандартов организаций или технических условий на новую продукцию, не исключает необходимости подтверждения пригодности этой продукции для применения в строительстве. Оценка и подтверждение пригодности должны осуществляться в процессе освоения производства и применения новой продукции и результаты оценки следует учитывать при подготовке нормативных документов на эту продукцию, в т.ч. стандартов организаций, а также технических условий, которые являются составной частью конструкторской или технологической документации.

Сертификация (подтверждение соответствия) продукции и выполняемых с её применением строительных и монтажных работ осуществляется на добровольной основе в рамках систем добровольной сертификации, в документации которых определены правила проведения сертификации этой продукции и (или) работ с учетом сведений, приведенных в ТС.

Наличие добровольного сертификата может стать необходимым по требованию заказчика (приобретателя продукции) или саморегулируемой организации, членом которой является организация, выполняющая работы с применением продукции, на которую распространяется ТС.

Настоящее Введение представляется в порядке информации.



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Объектом настоящего заключения (техническая оценка или ТО) являются газовые конвекторы моделей BETA 2, BETA 3, BETA 4, BETA 5 с закрытой камерой сгорания и отводом продуктов сгорания через стену здания (далее – конвекторы или продукция), изготавливаемые в соответствии с международным стандартом EN 613, чешскими стандартами: ČSN EN 1775, ČSN 38 6462; TPG 704 01; ČSN 06 1008; TPG 800 01; ČSN 73 0823 и технической документацией KARMA Český Brod a.s. (Чехия) и поставляемые ООО “КФ-ИМПОРТ” (г.Москва).

1.2. ТО содержит:

назначение и область применения продукции;

принципиальное описание продукции, позволяющее проведение ее идентификации;

основные технические характеристики и свойства продукции, характеризующие безопасность, надежность и эксплуатационные свойства продукции;

дополнительные условия по контролю качества производства продукции;

выводы о пригодности и допускаемой области применения продукции.

1.3. В заключении подтверждаются характеристики продукции, приведенные в документации изготовителя, которые могут быть использованы при разработке проектной документации на строительство зданий и сооружений.

1.4. Вносимые изготовителем продукции изменения в документацию по производству продукции отражаются в обосновывающих материалах и подлежат технической оценке, если эти изменения затрагивают приведенные в заключении данные.

Заключение может быть дополнено и изменено также по инициативе ФАУ “ФЦС” при появлении новой информации, в т.ч. научных данных.

1.5. Заключение не устанавливает авторских прав на описанные в обосновывающих материалах технические решения. Держателем подлинника технического свидетельства и обосновывающей документации является заявитель.

1.6. Заключение составлено на основе рассмотрения материалов, представленных заявителем, технологической документации изготовителя, содержащей основные правила производства продукции, а также результатов проведенных расчетов, испытаний и экспертиз и других обосновывающих материалов, которые были использованы при подготовке заключения и на которые имеются ссылки. Перечень этих материалов приведен в разделе 6 заключения.

2. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

2.1. Газовые конвекторы моделей BETA 2, BETA 3, BETA 4, BETA 5 состоят из теплообменника (камеры сгорания) из эмалированной стали или чугуна и газовой горелки. Внешне конвекторы представляют собой перфорированный металлический кожух из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Конвекторы оснащены автоматикой безопасности, устройством подвода воздуха и отвода продуктов сгорания через стену здания (рис.1).

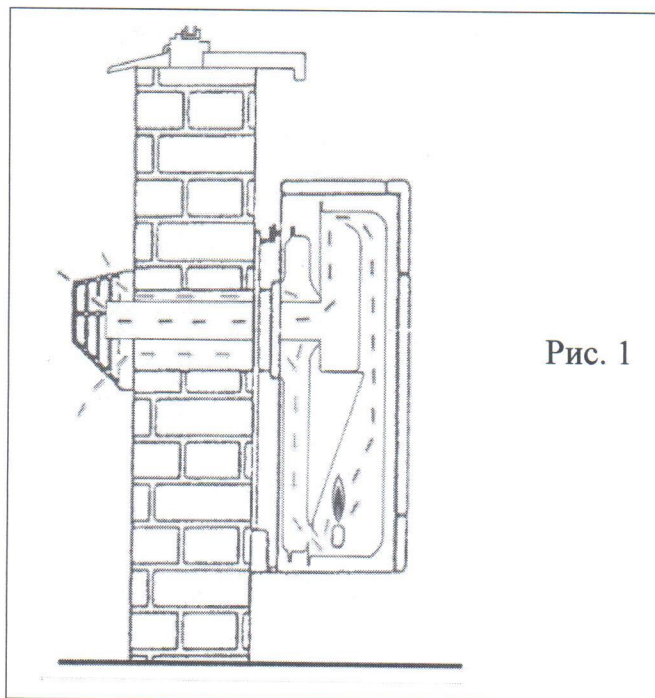


Рис. 1

2.2. Газовые конвекторы с закрытой камерой сгорания и отводом продуктов сгорания через стену здания предназначены для системы отопления помещений в жилых многоквартирных (до 2-х этажей) домах, для проживания одной семьи (одного собственника дома).

2.3. Применение конвекторов по указанным в настоящем документе назначению и области должно осуществляться в соответствии с утвержденной в установленном порядке проектной документацией на строительство объекта, разработанной с учетом технической документации на конвекторы завода-изготовителя, действующих нормативных документов и Градостроительного кодекса Российской Федерации.

2.4. Монтаж конвекторов осуществляется в соответствии с инструкцией по монтажу и эксплуатации, разработанной производителем (поставщиком) конвекторов и проектной документацией.

3. ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

3.1. Технические характеристики конвекторов приведены в табл.1.

Таблица 1

Наименование параметров		Тип конвекторов и величина показателей			
		БЕТА 2	БЕТА 3	БЕТА 4	БЕТА 5
Номинальная тепловая мощность, кВт		2	3	3,9	4,7
Объем отапливаемого пространства, м ³		40	60	80	100
К.П.Д. , %		87			
Давление газа у горелки, мбар	природный газ	11-18			
	пропан-бутан	30			
Расход газа	природный газ, нм ³ /ч	0,24	0,37	0,43	0,59
	пропан-бутан, кг/ч	0,18	0,24	0,32	0,38

Наименование параметров	Тип конвекторов и величина показателей			
	BETA 2	BETA 3	BETA 4	BETA 5
Диаметр присоединительного патрубка	G1\2"			
Габаритные размеры				
Высота, мм	600	600	600	600
Ширина, мм	416	543	670	808
Глубина, мм	215	215	215	215
Масса, кг	15	19	23	30

3.2. Система отопления дома должна быть рассчитана на обеспечение в помещениях дома температуры внутреннего воздуха в пределах, установленных СП 55.13330.2011 "Дома жилые одноквартирные". Количество и мощность конвекторов, необходимых для отопления дома, определяются теплотехническим расчетом.

3.3. Система удаления дыма и подачи воздуха на горение через наружную стену здания осуществляется посредством устройства удаления дыма и подачи воздуха, поставляемого в комплекте с конвектором.

3.4. Вводы газопроводов выполняются от газопровода, проложенного открыто по фасаду жилого дома непосредственно в помещения (к месту) установки конвекторов.

Размещение баллона с газом пропан-бутан осуществляется в соответствии с проектом, разработанным с учетом технической документации завода-изготовителя конвекторов.

3.5. Газопровод прокладывается по фасаду и внутри жилого дома из металлических труб. Диаметр газопровода определяется расчетом. Соединения труб должны быть неразъемными за исключением мест присоединения отключающей арматуры, бытового газового счетчика и газоиспользующего оборудования.

3.6. Маркировка конвекторов (наименование предприятия-изготовителя, модель и другие данные), а также их упаковка производится в соответствии с технической документацией завода-изготовителя.

3.7. Каждый конвектор сопровождается инструкцией по монтажу и эксплуатации содержащей следующие данные: наименование продукции; наименование предприятия-изготовителя (адрес, телефоны); область применения; срок службы; гарантийный срок; технические характеристики; правила размещения, монтажа и безопасной эксплуатации; наименования и количество деталей, входящих в комплект конвектора; наименования, адреса и телефоны центров сервисного обслуживания и другие данные. Кроме того, каждый конвектор сопровождается документом о качестве (сертификатом качества), содержащим следующие данные: наименование или товарный знак предприятия-изготовителя; наименование предприятия-приобретателя (заказчика); штамп службы технологического контроля.

3.8. Срок службы газовых конвекторов и гарантийные обязательства изготовителя о возмещении возможного аварийного ущерба приобретателю продукции в результате некачественной продукции устанавливается в контракте на поставку.



4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ, СОДЕРЖАНИЯ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

4.1. Конвекторы устанавливают в помещениях у наружных ограждающих конструкций и на строительные конструкции, выполненные из негорючих материалов. Установка конвекторов осуществляется в соответствии с проектной документацией и инструкцией по монтажу завода - изготовителя. Размещение конвекторов должно обеспечивать удобство и безопасность их эксплуатации. Ширина свободного прохода перед конвектором с учетом требований по эксплуатации и ремонту должна быть не менее 1,0 м. Расстояние от стенок конвектора до стен (ограждающих конструкций) принимается в соответствии с инструкцией по монтажу и эксплуатации завода-изготовителя, но не менее 0,2 м.

4.2. Температура поверхности конвектора не должна превышать максимально допустимую СП 60.13330.2012, технической и эксплуатационной документацией завода – изготовителя продукции.

4.3. При проектировании и монтаже конвекторов следует учитывать Градостроительный кодекс Российской Федерации, требования действующих норм и правил [6], а также чешские стандарты и требования инструкции по монтажу и эксплуатации конвекторов, утвержденные производителем (поставщиком) конвекторов.

4.4. Конвекторы транспортируются и хранятся в соответствии с инструкциями производителя (поставщика) конвекторов.

4.5. При входном контроле конвекторы контролируют визуально по внешнему виду, кроме того, проверяется комплектность поставки и документация.

4.6. Каждый конвектор сопровождается документом производителя (поставщика), содержащим инструкцию по монтажу и эксплуатации.

4.7. Работоспособность и качество автоматики безопасности газовых конвекторов проверяется на обеспечение прекращения подачи газа при: погасании пламени горелки; падении давления газа ниже предельного допустимого; отсутствии тяги, и других степеней защиты, предусмотренных технической документацией на продукцию.

4.8. Техническое обслуживание и безопасная эксплуатация газовых конвекторов и газопроводов осуществляется на основе договора, заключенного между собственником дома жилого многоквартирного и специализированной эксплуатационной организацией или службой (центром) сервисного обслуживания конвекторов.

При заключении договора на техническое обслуживание газовых конвекторов следует оговаривать условия их безопасной эксплуатации при отсутствии собственника дома (пользователей жилыми помещениями).



5. ВЫВОДЫ

5.1. Газовые конвекторы моделей BETA 2, BETA 3, BETA 4, BETA 5 с закрытой камерой сгорания и отводом продуктов сгорания через стену здания, производимые KARMA Cesky Brod a.s. (Чехия) в соответствии с международным стандартом EN 613, чешскими стандартами: ČSN EN 1775, ČSN 38 6462; TPG 704 01; ČSN 06 1008; TPG 800 01; ČSN 73 0823 и технической документацией, пригодны для отопления помещений в жилых многоквартирных (до 2-х этажей) домах при условии, что характеристики газовых конвекторов соответствуют принятым в настоящем техническом заключении и в обосновывающих документах.

5.2. Применение газовых конвекторов по указанным в настоящем документе назначению должно осуществляться в соответствии с утвержденной в установленном порядке проектной документацией, разработанной с учетом требований действующих норм и правил, а также с учетом чешских стандартов и инструкции по монтажу и эксплуатации конвекторов, утвержденной производителем (поставщиком) конвекторов.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. Газовые отопители завода "KARMA". Описание продукции KARMA Cesky Brod a.s. (Чехия). На рус.яз.

2. Инструкция по эксплуатации и монтажу газовых отопителей. Газовые отопители Бета. KARMA Cesky Brod a.s. (Чехия).

3. Отчет о научно-технической работе головного научно-исследовательского и проектного института по использованию газа в народном хозяйстве ОАО "Гипрониигаз" по теме: "Экспериментальное проектирование и строительство систем отопления от газовых конвекторов с закрытой камерой сгорания в многоквартирном 2-х этажном жилом доме в с. Кинель-Черкассы, Самарской обл." (заключительный, договор 159-00-00-ОНТР).

4. Сертификат соответствия № RU C-CZ.AE56.B00406 от 20.07.2015 на аппараты отопительные газовые марки "KARMA". ОС ООО "Самарский центр испытаний и сертификации", г. Самара.

5. Сертификат соответствия SGS CZ16\0002 от 08.01.2016 на разработку, производство и обслуживание газовых нагревателей KARMA Cesky Brod a.s. (Чехия)

6. Протокол заседания рабочей комиссии от 27.03.07 по проведению испытаний систем отопления от газовых конвекторов с закрытой камерой сгорания в многоквартирном 2-х этажном жилом доме по ул. Спортивной, 18а в с.Кинель – Черкассы, Самарской обл.

7. Протоколы испытаний ООО "Комплект-Сервис", проведенных в соответствии с программой и методикой испытаний ОАО "Гипрониигаз":

- № 1 от 26.12.06 испытаний систем отопления (в том числе работоспособности и надежности автоматики безопасности газовых конвекторов) в многоквартирном 2-х этажном жилом доме в с.Кинель-Черкассы, Самарской обл.;

- № 2 от 26.03.07 испытаний систем отопления от газовых конвекторов в многоквартирном 2-х этажном жилом доме в с.Кинель-Черкассы, Самарской обл.

8. Действующие нормативные документы:

Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 “Технический регламент о безопасности зданий и сооружений”;

Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”;

СП 62.13330.2011 “СНиП 42-01-2002 “Газораспределительные системы”;

СП 55.13330.2011 “СНиП 31-02-2001 “Дома жилые многоквартирные”;

СП 2.13130-2012 “Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты”;

СП 60.13330.2012 “СНиП 41-01-2003 “Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха”;

СП 41-108-2004 “Поквартирное теплоснабжение жилых зданий с теплогенераторами на газовом топливе”.

Ответственный исполнитель



С.Р.Афанасьев