

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3/01.К-313/02
от «15» ноября 2024**

Количество страниц 3
Страница 1

Основание для проведения испытания, номер, дата документа Заявка на проведение испытаний продукции № 240927-243747 от 31.11.2024 г.

Заявитель (адрес) ООО «Азия Сертификат» ИНН 00705202110148, 720040, Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул.Раззакова, 22
Общество с ограниченной ответственность «Радиант-ГРУПП» Беларусь, 222201, Минская обл., г. Смолевичи, ул. Первомайская, д.1 корп.Б офис 19, УНП 692003807

Наименование продукции	Газовый котел, торговой марки "RADIANT", Модель R1BK 50		
Место проведения испытаний продукции	ИЦ ФТОО «Прикаспийский Центр Сертификации», г. Алматы, ул. Майлина 38В: Лаборатория металлургической продукции и машиностроения		
Количество образцов	1 шт.		
Дата изготовления	02,2024 г.	срок годности	н/о
Изготовитель	RADIANT BRUCIATORI S.p.A	Страна	Италия
Дата поступления в ИЦ	08.11.2024 г.		
Дата начала испытания	11.11.2024 г.		
Дата окончания проведения испытания	15.11.2024 г.		
Обозначение НД на продукцию	ТР ТС 016/2011, ГОСТ 20548-93		
Вид испытаний	Контрольный		
Условия проведения испытаний:	Температура	от 23 до 25	°С
	Влажность	от 74 до 75	%
	Давление	от 707 до 718	мм рт.ст.

Наименование показателей, единицы измерений	НД на методы испытаний	НД, нормы по НД	Фактический результат
1	2	3	4

Статья 4, п. 5 Соединения газового тракта должны быть герметичны:

Герметичность	ГОСТ 20548-93, п. 4	ГОСТ 20548-93, п. 4.3 Котлы, пакеты секций, отводы, а также встроенный водоподогреватель должны быть прочными и герметичными при рабочем давлении нагреваемой воды	При испытании образца признаков разрыва, течей, слезок и потения в сварных соединениях и на основном металле, видимых остаточных деформаций и падения давления не обнаружено
---------------	---------------------	---	--

ТР ТС 016/2011 Статья 4, п. 9 Газоиспользующее оборудование, предназначенное для применения во внутренних пространствах и помещениях, должно иметь устройство, обеспечивающее предотвращение скопления несгоревшего газа. Допускается применять газоиспользующее оборудование без подобного устройства в помещениях, в соответствии с требованиями к вентиляции помещения, установленными в инструкции по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту газоиспользующего оборудования:

Конструктивные требования	ГОСТ 20548-93, п. 4.12	ГОСТ 20548-93, п. 4.12 Котлы для газообразного и жидкого топлива, а также многотопливные котлы при работе их на этих видах топлива должны быть оборудованы горелочными устройствами с автоматикой безопасности, отключающей подачу топлива в случаях срабатывания защитных устройств, предусмотренных правилами безопасности	Котлы оборудованы горелочными устройствами с автоматикой безопасности, отключающей подачу газа
---------------------------	------------------------	---	--

ТР ТС 016/2011 Статья 4, п. 11 Газоиспользующее оборудование должно обеспечивать устойчивость пламени и отсутствие в продуктах сгорания недопустимых концентраций оксидов углерода и азота:

1	2	3	4
Оксид углерода	ГОСТ 20548-93, п. 4.12	ГОСТ 20548-93, п. 4.12 Концентрации, мг/м ³ , оксида углерода и оксидов азота (в пересчете на NO ₂) в сухих неразбавленных продуктах сгорания, приведенных к нормальным условиям (температура 0 °С и давление 760 мм рт. ст.) и коэффициенту избытка воздуха, равному 1, не должны превышать значения, регламентируемые таблицей 1 (120 -данные взяты с таблицы 1)	31 мг/м ³
Оксиды азота	ГОСТ 20548-93, п. 4.12	ГОСТ 20548-93, п. 4.12 Концентрации, мг/м ³ , оксида углерода и оксидов азота (в пересчете на NO ₂) в сухих неразбавленных продуктах сгорания, приведенных к нормальным условиям (температура 0 °С и давление 760 мм рт. ст.) и коэффициенту избытка воздуха, равному 1, не должны превышать значения, регламентируемые таблицей 1(150 -данные взяты с таблицы 1)	66 мг/м ³

ТР ТС 016/ 2011 Статья 4, п. 21 Нагрев поверхности устройств ручного управления и внешних поверхностей газоиспользующего оборудования, с которыми может контактировать пользователь, за исключением поверхностей, выполняющих функцию теплопередачи или нагреваемых открытым пламенем, не должен приводить к термическому ожогу:

Температура поверхностей, °С	ГОСТ 20548-93, п. 4.12	ГОСТ 20548-93, п. 4.12 Поверхности нагрева многотопливных котлов и котлов для твердого и жидкого топлива должны быть доступны для выполнения механической очистки от зольных и сажистых отложений без демонтажа котла. Температура наружных поверхностей котла должна быть не более: - для кожуха - 60; - для дверец и крышек лючков очистки - 120; - для ручек управления - 45	Поверхности нагрева доступны для механической очистки. Температура наружных поверхностей котла: для кожуха – 40 для дверец и крышек лючков очистки – 52 для ручек управления - 20
------------------------------	------------------------	--	---

ТР ТС 016/2011 Статья 4, п. 29 В эксплуатационной документации указывается информация, ограничивающая условия применения газоиспользующего оборудования или предупреждающая о необходимости принятия мер по обеспечению безопасности:

Техническая документация	ГОСТ 20548-93, п. 4.13	ГОСТ 20548-93, п. 4.13 В комплект котла должны входить:	Имеется термометр для измерения температуры воды, вспомогательные приспособления, горелочное устройство и эксплуатационная документация
		- термометр для измерения температуры воды или указатель температуры воды;	
		- вспомогательные приспособления и кочегарный инструмент; - газогорелочное устройство или горелка для жидкого топлива - для котлов, оборудованных для работы на газообразном или жидком топливе, водоподогреватель для горячего водоснабжения, расширительный бачок и другое вспомогательное оборудование, если это предусмотрено ТНПА;	

№ 3/01.К-313/02 от 15.11.2024 г.			Количество страниц 3 Страница 3
1	2	3	4
		- эксплуатационная документация	
ТР ТС 016/2011 Статья 4, п. 30 Требования к информации, содержащейся в маркировке газоиспользующего оборудования:			
Маркировка котла	ГОСТ 20548-93, п. 4.14	ГОСТ 20548-93, п. 4.14	
		Маркировку котла наносят на табличку по ГОСТ 12969, которая содержит следующие данные:	
		- наименование или товарный знак изготовителя;	"RADIANT"
		- условное обозначение котла;	R1BK 50
		- рабочее давление и максимальную температуру воды;	3-03 Мбар; 80 °С
		- Расход природного газа G 31 г/час	3,88
		- Номинальная мощность; кВт	50
		- месяц и год выпуска	02,2024 г.

конец протокола

Исполнитель:



подпись

С.И. Байдала
инициалы, фамилия

Ответственный за подготовку протокола испытаний:



подпись

Б.Б. Акылбеков
инициалы, фамилия

Зам. начальника ИЦ ФТОО «ПЦС»



подпись

С.И. Байдала
инициалы, фамилия

М.П.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Полная или частичная перепечатки протокола без разрешения Испытательного Центра Филиала ТОО «Прикаспийский Центр Сертификации»

Запрещена

