



**ARTALIX**

# СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

## Испытательная лаборатория

«АРТАЛИКС»

Общество с ограниченной ответственностью

«АРТАЛИКС»

Свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ по проведению сертификационных испытаний в области пожарной безопасности,

рег. № ARTALIX.RU.32311.ИЛ01

действительно от 05 октября 2020 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛ «АРТАЛИКС»

Шуйкова С.Е.

### Протокол № 32311.ИЛ01.СС3083 от 30.05.2022г.

1	Полное наименование образца (пробы) продукции	Радиатор отопления, модели Warmmet Power 60/76.
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «Экотерм». 123112, город Москва, Пресненская наб, д. 8 стр. 1, помещ. 494м к. 1 офис 2 ОГРН 1217700615285
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «Экотерм». 123112, город Москва, Пресненская наб, д. 8 стр. 1, помещ. 494м к. 1 офис 2 ОГРН 1217700615285
4	Основание для исследований	Заявка № 2478 от 04.04.2022 г.
5	Дата запроса на получение материала (данных) для исследований	04.04.2022 г.
6	Дата получения материала (данных) для исследований	04.04.2022 г.
7	Дата проведения исследований	04.04.2022 г.– 30.05.2022 г.
8	Использованные нормативные документы	соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005 «ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ. Общие технические условия».
9	Условия окружающей среды	температура (21±25) °С, влажность (53±55) %, давление (730±750) мм. рт. ст.
10	Результаты исследований	Таблица №1 Приняты следующие условные обозначения: С – изделие соответствует проверяемому требованию НД; НП – данное требование НД не применимо к испытываемому изделию



ARTALIX

# СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

## Результаты испытаний

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 31311-2005	Пункт требования НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод
1	<b>Технические требования</b>	5			
2	Отопительные приборы изготавливают в соответствии с требованиями настоящего стандарта, конструкторской и технологической документации, утвержденными изготовителем.	5.1	ГОСТ 31311-2005	соответствует	С
3	Отопительные приборы должны быть прочными и герметичными и выдерживать пробное давление воды или воздуха, превышающее не менее чем в 1,5 раза максимальное рабочее давление, но не менее 0,6 МПа.	5.2	ГОСТ 31311-2005	соответствует	С
4	Отопительные приборы, собранные с помощью неразборных соединений, неразборные сборочные единицы, находящиеся под давлением теплоносителя, а также секции отопительных приборов должны выдерживать гидравлические испытания на статическую прочность при давлении:  - не менее 3,0 максимального рабочего давления - для литых;  - не менее 2,5 максимального рабочего давления - для прочих.	5.3	ГОСТ 31311-2005	соответствует	С
5	Отклонения значения номинального теплового потока отопительного прибора от заявленного изготовителем должны быть в пределах от минус 4% до плюс 5%.	5.4	ГОСТ 31311-2005	соответствует	С
6	Отопительные приборы должны иметь термостойкое защитно-декоративное покрытие, обеспечивающее их защиту от коррозии. Качество покрытия поверхностей, видимых при эксплуатации отопительных приборов, должно быть не ниже класса IV по ГОСТ 9.032.  Допускается покрытие чугунных отопительных приборов грунтовкой по ГОСТ 25129, ГОСТ 23343 или аналогичными материалами; качество покрытия при этом должно быть не ниже класса IV по ГОСТ 9.032.  Покрытие отопительных приборов должно пройти проверку на соответствие действующим санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам.	5.5	ГОСТ 31311-2005	соответствует	С
7	Поверхности отопительных приборов не должны иметь заусенцев, острых кромок и других дефектов, которые могут травмировать людей.	5.6	ГОСТ 31311-2005	соответствует	С
8	Трубные резьбы деталей отопительных приборов должны выполняться по ГОСТ 6357, класса точности В; метрические - по ГОСТ 9150 и ГОСТ 24705 с допускаемыми отклонениями по ГОСТ 16093.	5.7	ГОСТ 31311-2005	соответствует	С
9	Чугунные радиаторы	5.8	ГОСТ 31311-2005	соответствует	С
10	Для отопительных приборов, изготавливаемых способом литья (далее - литые), допускаемые отклонения размеров	5.8.1	ГОСТ 31311-2005	соответствует	С



ARTALIX

# СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АРТАЛИКС

регистрационный № РОСС RU.32311.04ТМРО

www.artalix.ru, e-mail: info@artalix.ru

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 31311-2005	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод
	отливок не должны превышать значений, установленных для отливок класса точности 11 т, а допускаемые отклонения массы - для отливок класса точности 9 по ГОСТ 26645.  Для остальных отопительных приборов допускаемые отклонения не должны превышать значений, установленных для качества 14 по ГОСТ 25346.				
11	Дефекты литья на наружной поверхности секций и пробок, в том числе по линии разъема отливок, следы спая, а также исправленные дефекты литья не должны превышать допуски, установленные в конструкторской и технологической документации на радиаторы конкретных типов.	5.8.2	ГОСТ 31311-2005	соответствует	С
12	Параметр шероховатости поверхности радиаторов не должен быть более 630 мкм в соответствии с ГОСТ 2789.	5.8.3	ГОСТ 31311-2005	соответствует	С
13	Допускаемое отклонение смещения соединяемых плоскостей секций (одна относительно другой) в верхней части чугунного радиатора не должно превышать 2 мм.	5.8.4	ГОСТ 31311-2005	соответствует	С
14	Секции чугунных радиаторов и радиаторные пробки должны отливаться из серого чугуна по ГОСТ 1412, ниппели - из ковкого чугуна по ГОСТ 1215 или из высокопрочного чугуна по ГОСТ 7293.  Допускается изготавливать ниппели из углеродистой стали по ГОСТ 1050 или ГОСТ 380.	5.8.5	ГОСТ 31311-2005	соответствует	С

## Заключение:

**По результатам проведенных испытаний (исследований):** Радиатор отопления, модели Warmmet Power 60/76, изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Экотерм», 123112, город Москва, Пресненская наб, д. 8 стр. 1, помещ. 494м к. 1 офис 2 ОГРН 1217700615285, **соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005 «ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ. Общие технические условия».**

Исполнитель

Дата 30.05.2022 г.



Шуйкова С.Е.