

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ООО «СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ»**  
600023, г. Владимир, ул. Песочная, 4, помещение VI, кабинет 30,30а  
тел.: 8(4922)42-08-96, e-mail: st84@inbox.ru, сайт: www.s-prod.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710459



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель органа инспекции  
(уполномоченное лицо)  
ООО «Сертификация продукции»  
*Киселев А.Р.*  
Киселев А.Р.  
«14» ноября 2024 г.

### **ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 5286 от «14» ноября 2024 г.

**Наименование объекта инспекции:** Стальные трубчатые радиаторы отопления торговой марки ROYAL THERMO, модели Shift R22 и Shift Q30, с подключением С - боковое, ВС - нижнее, количеством рядов в поперечном сечении 1-2, высота от 30 до 250 см, количество секций от 02 до 64, окрашенные.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Р-КЛИМАТ»

Юридический адрес: 119049, г. Москва, ул. Большая Якиманка, д. 35, стр. 1, эт. 3, пом. I, ком. 4. Фактический адрес: 125493, г. Москва, ул. Нарвская, дом 21, Российская Федерация.  
ИНН 7706739893, ОГРН 1107746542419

**Производитель:** «Jiangxi Avonflow HVAC TechCo., LTD.»

Юридический адрес: No.97, Xingyeroad, Shangrao economic development zone, Shangrao city, Jiangxi, China, Китай.

Адрес производства: No.97, Xingyeroad, Shangrao economic development zone, Shangrao city, Jiangxi, China, Китай.

**Основание для проведения экспертизы:** Заявление № 5272 от 30.10.2024 г.

**Представленные на экспертизу материалы:**

1. Протокол испытаний №10.91-501 ПР-24 от «17» октября 2024 г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» «Управления делами Президента Российской Федерации» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
2. Информационное письмо о составе продукции;
3. Технический паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации;
4. Макеты этикеток;
5. Регистрационные документы заявителя.

**Экспертиза проведена на соответствие:** Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и Раздел 11. «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».

**Проведение экспертизы поручено:** инспектор ОИ Брыченков А.Н.

**Дата(ы) проведения инспекции:** 30.10.2024 г.-14.11.2024 г.

**В ходе экспертизы установлено:**

Продукция производится в соответствии с Техническим паспортом и инструкцией по монтажу и эксплуатации.

Область применения продукции: для эксплуатации в системе водяного отопления в жилых, школьных, дошкольных детских учреждениях, медицинских учреждениях.

Проведена оценка потребительской маркировки.

Представлены читаемые образцы потребительской маркировки с указанием следующих данных:

- Наименование продукции,
- Область применения,
- Инструкция по применению,
- Меры предосторожности,
- Состав,
- Наименование, юридический адрес производителя,
- Наименование, юридический адрес и контактные данные импортера,
- Масса/Объем/Размер,
- Дата производства,
- Условия хранения и транспортировки,
- Гарантийный срок хранения,
- Номер партии,
- Отметка технического контроля.

Образец потребительской маркировки соответствует требованиям Главы II Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и Раздела 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Проведена оценка представленного состава. Продукция не содержит в составе химические вещества, относящиеся к I-му классу опасности.

Лабораторные исследования продукции проведены лабораторией, аккредитованной в национальной системе аккредитации государств-членов, внесенной в Единый реестр испытательных лабораторий таможенного союза на соответствие требованиям Главы II Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и Раздела 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

В качестве типового представителя для испытаний был отобран образец Стальной трубчатый радиатор отопления торговой марки ROYAL THERMO, модель Shift R22. Отбор образцов (проб) осуществлялся в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия».

Результаты лабораторных испытаний, согласно данным протокола лабораторных испытаний № 10.91-501 ПР-24 от «17» октября 2024 г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» «Управления делами Президента Российской Федерации» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 1 и 2.

Таблица 1 (Глава II раздел 6)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Стальной трубчатый радиатор отопления торговой марки ROYAL THERMO, модель Shift R22				
Органолептические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	балл	МУ 2.1.2.1829-04	не более 2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1 м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°C Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МР № 29ФИ/2688-03	80-120	88
Санитарно-химические показатели**				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1 м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20°C Относительная влажность 45%				
Дибутилфталат	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,10	менее 0,005
Диоктилфталат	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,02	менее 0,005
Стирол	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3167-14	Не более 0,002	менее 0,001
Фталевый ангидрид	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 32532-2013	Не более 0,02	менее 0,01
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 30255-14	Не более 0,01	менее 0,001
Этиленгликоль	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р ИСО 16000-6	Не более 0,30	менее 0,001
Санитарно-химические показатели**				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>3</sup> образца на 1 м <sup>3</sup> климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 40°C Относительная влажность 45%				
Дибутилфталат	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,10	менее 0,005
Диоктилфталат	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,02	менее 0,005
Стирол	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3167-14	Не более 0,002	менее 0,001
Фталевый ангидрид	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 32532-2013	Не более 0,02	менее 0,01
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 30255-14	Не более 0,01	менее 0,001
Этиленгликоль	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р ИСО 16000-6	Не более 0,30	менее 0,001
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля (относительная влажность воздуха 45%)	кВ/м	МП ФК 410000.001 РЭ	15,0	Менее 0,3

Таблица 2 (Глава II Раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Образец: Стальной трубчатый радиатор отопления торговой марки ROYAL THERMO, модель Shift R22			
Радиологические показатели			
Активность 40K, Бк/кг		247 ± 108	ГОСТ 30108-94 (с изменениями 1,2)
Активность 232Th, Бк/кг		15 ± 9	
Активность 226Ra, Бк/кг		18 ± 10	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	58 ± 33	

Содержание веществ не превышает гигиенические нормативы (ПДКс.с., ОБУВ) для атмосферного воздуха. Сумма отношений концентраций к их ПДК не превышает единицу.

При оценке соответствия использовались методы исследования (испытания), утвержденные в установленном порядке государствами-членами Таможенного союза.

Исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней и отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».

**Заключение:** на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, продукция: Стальные трубчатые радиаторы отопления торговой марки ROYAL THERMO.

модели Shift R22 и Shift Q30, с подключением С - боковое, ВС - нижнее, количеством рядов в поперечном сечении 1-2, высота от 30 до 250 см, количество секций от 02 до 04, окрашенные соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и Раздел 11. «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества»

Инспектор ОИ

Брыченков А.Н.

Технический директор ОИ  
(уполномоченное лицо)

Роголев И.А.