

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 121, часть помещ. № 1102, помещения № 18, 18/1, 18/2, 18/3, тел. (861) 240-40-48, 245-10-81,
E-mail: organ-inspekcii23@yandex.ru, сайт www.organ-инспекции.рф
Номер записи в ПАЛ: RA.RU.710250

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Р.А. Пустовалов

21.09.2023

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции – Заместитель
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Е.А. Лонкина

21.09.2023



Экспертное заключение

004344

№ _____

от

21.09.2023

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы непищевой продукции:
Радиаторы отопления из литого алюминия секционные, тип РА, модель 500/100(15) от 2х до 14 секций

Биметаллические радиаторы отопления, секционные, тип: РБ, модель: 500/100(20) от 2х до 14 секций

Биметаллические радиаторы отопления, секционные, тип: РБ, модель: 500/80(15) от 2х до 14 секций

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов на продукцию: Радиаторы отопления из литого алюминия секционные, тип РА, модель 500/100(15) от 2х до 14 секций; Биметаллические радиаторы отопления, секционные, тип: РБ, модель: 500/100(20) от 2х до 14 секций; Биметаллические радиаторы отопления, секционные, тип: РБ, модель: 500/80(15) от 2х до 14 секций.

2. Заявитель: ООО «Невинномысский радиаторный завод», 357107 Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Низяева, 1Ж. ИНН 2631034140, ОГРН 1152651017628.

Производитель: ООО «Невинномысский радиаторный завод», 357107 Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Низяева, 1Ж;

3. Основание для проведения экспертизы заявление ИП Племянников Максим Петрович, 127299, г. Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 10, стр. 1, этаж/помещ./кабинет 6/ХV/17, ИНН: 292500894024, ОГРН ИП: 312503228900114, № 004343/ОИ от 18.09.2023г.

Производство экспертизы начато: в 07-10 ч. 18.09.2023г.

Производство экспертизы окончено в 09-00 ч. 21.09.2023г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- ТУ 4935 – 001 – 22014669 – 2021 «Радиаторы отопительные алюминиевые и биметаллические типа РА и РБ»;
- Сведения о составе продукции, производимой компанией производителем;
- Протоколы испытаний № 09/47-96ГК/КМ-23, № 09/48-97ГК/КМ-23, № 09/49-98ГК/КМ-23 от 01.09.2023 года выданные: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
- Макет этикетки

5. Экспертиза проведена на соответствие:

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением

Страница 1 из 5 к экспертному заключению № 004344 от 21.09.2023г.

комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» и Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».

6. В ходе экспертизы установлено:

Область применения: предназначены для применения в качестве отопительных приборов систем водяного отопления жилых, общественных и производственных зданий с температурой теплоносителя 1100 С и рабочим избыточным давлением до 2 Мпа: больницы, госпитали, поликлиники, стационары и любые другие учреждения области здравоохранения; детские сады, школы, интернаты и любые другие школьные и дошкольные учреждения; санатории, профилактории, пансионаты, дома отдыха и любые другие учреждения в сфере отдыха и курортного лечения.

Экспертиза проведена в соответствии с действующими государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» и Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в ТУ и результатов лабораторных исследований.

Представлены сведения о составе продукции, производимой компанией Производителем

Изготовитель (производитель) гарантирует безопасность выпускаемой продукции, подтверждает соответствие своей продукции по качеству и безопасности нормативным требованиям.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями.

Протокол испытаний № 09/47-96ГК/КМ-23 от 01.09.2023 года выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23:

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 1: Радиаторы отопления из литого алюминия секционные, тип РА, модель 500/100(15) от 2х до 14 секций				
Физико-гигиенические показатели				
Запах, не более	балл	МУ 2.1.2.1829-04	2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1м ³ климатической камеры				
Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С				
Относительная влажность 45%				

Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-95	70-120	88
Физико-химические показатели Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Дибутилфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,1	Менее 0,005
Диоктилфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,02	Менее 0,005
Стирол	мг/м ³	МУК 4.1.3167-14	Не более 0,002	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м ³	РД 52.04.823-2012	Не более 0,01	0,0049
Этиленгликоль	мг/м ³	ГОСТ 16000-6-2007	Не более 0,3	Менее 0,001
Фталевый ангидрид	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,02	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м ³	ПНД Ф 13.1:2.3.19-98	Не более 0,05	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,01
Устойчивость к дезинфицирующим средствам				
ПСМ, не должны стимулировать рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной, при применении для внутренней отделки помещений зданий и сооружений, где предусмотрен режим влажной дезинфекции.		ГОСТ Р ИСО 14698-1-2005 ГОСТ Р ИСО 14698-2-2005	не допускается	не обнаружено

Радиологические показатели			
Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Типовой образец: Радиаторы отопления из литого алюминия секционные, тип РА, модель 500/100(15) от 2х до 14 секций			
Активность 40К, Бк/кг		139 ± 24	МВИ №40090.3Н700, МВИ №40090.4Г006
Активность 232Th, Бк/кг		39 ± 15	
Активность 226Ra, Бк/кг		26 ± 11	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40К), Бк/кг	Не более 370	69±19	

Протокол испытаний № 09/48-97ГК/КМ-23 от 01.09.2023 года выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23:

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 1: Биметаллические радиаторы отопления, секционные, тип: РБ, модель: 500/100(20) от 2х до 14 секций				
Физико-гигиенические показатели				
Запах, не более	балл	МУ 2.1.2.1829-04	2	1
Токсикологические показатели Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-95	70-120	87
Физико-химические показатели Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Дибутилфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,1	Менее 0,008
Диоктилфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,02	Менее 0,01
Стирол	мг/м ³	МУК 4.1.3167-14	Не более 0,002	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м ³	РД 52.04.823-2012	Не более 0,01	0,0053
Этиленгликоль	мг/м ³	ГОСТ 16000-6-2007	Не более 0,3	Менее 0,001
Фталевый ангидрид	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,02	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м ³	ПНД Ф 13.1:2.3.19-98	Не более 0,05	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,01
Устойчивость к дезинфицирующим средствам				
ПСМ, не должны стимулировать рост и развитие микрофлоры, в том		ГОСТ Р ИСО 14698-1-2005		

числе патогенной, при применении для внутренней отделки помещений зданий и сооружений, где предусмотрен режим влажной дезинфекции.	ГОСТ Р ИСО 14698-2-2005	не допускается	не обнаружено
--	-------------------------	----------------	---------------

Радиологические показатели

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Типовой образец: Биметаллические радиаторы отопления, секционные, тип: РБ, модель: 500/100(20) от 2х до 14 секций			
Активность 40К, Бк/кг		142 ± 13	МВИ №40090.3Н700, МВИ №40090.4Г006
Активность 232Th, Бк/кг		24 ± 15	
Активность 226Ra, Бк/кг		29 ± 11	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40К), Бк/кг	Не более 370	71±10	

Протокол испытаний № 09/49-98ГК/КМ-23 от 01.09.2023 года выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23:

Определяемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 1: Биметаллические радиаторы отопления, секционные, тип: РБ, модель: 500/80(15) от 2х до 14 секций				
Физико-гигиенические показатели				
Запах, не более	балл	МУ 2.1.2.1829-04	2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ³ образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-95	70-120	87
Физико-химические показатели*				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ³ образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Дибутилфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,1	Менее 0,008
Диоктилфталат	мг/м ³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,02	Менее 0,01
Стирол	мг/м ³	МУК 4.1.3167-14	Не более 0,002	Менее 0,001
Формальдегид	мг/м ³	РД 52.04.823-2012	Не более 0,01	0,0049
Этиленгликоль	мг/м ³	ГОСТ 16000-6-2007	Не более 0,3	Менее 0,001
Фталевый ангидрид	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,02	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м ³	ПНД Ф 13.1:2:3.19-98	Не более 0,05	Менее 0,01
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,01
Устойчивость к дезинфицирующим средствам				
ПСМ, не должны стимулировать рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной, при применении для внутренней отделки помещений зданий и сооружений, где предусмотрен режим влажной дезинфекции.		ГОСТ Р ИСО 14698-1-2005 ГОСТ Р ИСО 14698-2-2005	не допускается	не обнаружено

Радиологические показатели

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Образец 2: Биметаллические радиаторы отопления, секционные, тип: РБ, модель: 500/80(15) от 2х до 14 секций			
Активность 40К, Бк/кг		142 ± 13	МВИ №40090.3Н700, МВИ №40090.4Г006
Активность 232Th, Бк/кг		24 ± 15	
Активность 226Ra, Бк/кг		29 ± 11	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40К), Бк/кг	Не более 370	71±10	

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» и Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- область применения;
- дата производства;
- гарантийный срок хранения;
- наименование производителя и юридический адрес.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Радиаторы отопления из литого алюминия секционные, тип РА , модель 500/100(15) от 2х до 14 секций; Биметаллические радиаторы отопления, секционные, тип: РБ, модель: 500/100(20) от 2х до 14 секций; Биметаллические радиаторы отопления, секционные, тип: РБ, модель: 500/80(15) от 2х до 14 секций, **производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Невинномысский радиаторный завод», 357107 Ставропольский край, г.Невинномысск, ул.Низяева,1Ж; **соответствует:** Нормативам и Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» и Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».

Санитарный врач по общей гигиене

Гончаренко В.В.