

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»

Руководитель органа инспекции – Заместитель
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»

Р.А. Пустовалов

Е.А. Лонкина

04.07.2023

04.07.2023

Экспертное заключение

ВРМО Пустовалов Р.А.

№

003011

от

04.07.2023

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы непищевой продукции:
Радиаторы отопления стальные панельные торговых марок «Oasis Pro», «Oasis Eco», «Oasis», «Oasis Ru», «Oasis Home», «Oasis Heat», «Halsen», «Zerten», «Alecord», «Forte», «Forte Pro», «Forte Heat», «Forte Home», «Monlan», «HYGGE», «ORSO», «RADOstill», «SHVEL», «Stemix», «GREENING», «CORSO», «Termomak», «Termofix», «Arideya», «Arcobaleno», «SteelSun», «Limert», «ЭНТЕЗА», «IRG-TEHNOLOGI», «Katlex», «Mega Thermacom», «HEIB», «NST Termo», «RISPA», «RODO», «AV», «STANDARD HIDRAVLICA», «RN-Steel», «KOER», «Milano», «DAKOR», «CALURO», «RENSPRO», «RD-Plast», «SOLARIS», «Стальной панельный радиатор», «Wattson», «STI», «МАКТЕРМ», «ABM-Сервис», «HOTRAD», «ABS», «AQUADREAM», «BILIT», «SPL», «Heaton», «GEKON», «Radena», «ТЕПЛООТДАЧА», «TAEN», «KM», «Aura», «VIER», «Ларко», «Matador», «Миктерм», «ТЕКА», «Stavrus», «ZILTOS», «АТАКА», «VulRAD», «ZIGER», «Тепломир», «Baxtar», «Calorosso», «Теплогрупп», «PRIMOCLIMA», «РОСТЕРМ», «AQUALINK», «SANLUX», «ТЕРМОХИТ», высотой 30,0 см, 50,0 см; длиной от 40,0 см до 300,0 см; с шагом по длине 10,0 см, с нижним (AN, VC, CV, PN, KV, OV, Classic VK, V, HN, VCH) и боковым (AB, C, CC, PB, OC, K, Classic, HP, CH) подключением

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов.

2. Заявитель: ООО «Форте Хоум ГмбХ», 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, 142/50, оф. 321, ИНН 6163076960, ОГРН 1066163001222;

Производитель: ООО «Форте Пром Стил ГмбХ», 400080, Российская Федерация, Волгоградская область, город Волгоград, улица 40 лет ВЛКСМ, дом 92, Российская Федерация;

3. Основание для проведения экспертизы: заявление ООО «Форте Хоум ГмбХ», 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, 142/50, оф. 321, ИНН 6163076960, ОГРН 1066163001222 №003001/ОИ от 30.06.2023г.

Производство экспертизы начато: в 10-00 ч. 30.06.2023г.

Производство экспертизы окончено в 09-40 ч. 04.07.2023г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- ГОСТ 31311-2022 «Приборы отопительные. Общие технические условия»;
- Сведения о составе продукции, производимой компанией производителем.
- Протокол испытаний № 02/04-01ГК/КМ-22 от 07.02.2022 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (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 комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».

6. В ходе экспертизы установлено:

Область применения: Для систем отопления общественных, жилых, производственных зданий, медицинских, дошкольных, школьных учреждений.

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 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах сырья 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 № 02/04-01ГК/КМ-22 от 07.02.2022 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23

Таблица 1 (Глава II. Раздел 6)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Образец 1: Фрагменты радиатора отопительного (стальной панельный) «SPL»				
Органолептические показатели				
Интенсивность запаха образца в естественных условиях	балл	МУ 2.1.2.1829-04	не более 2	1
Санитарно – химические миграционные показатели				
Модельная среда – воздушная среда				
Насыщенность 1,0 м ² образца на 1 м ³ климатической камеры.				
Время экспозиции-48 часов. Температура в камере 24 ⁰ С. Относительная влажность 45%.				
Формальдегид	мг/м ³	РД 52.04.186-89	не более 0,01	менее 0,004
Фталевый ангидрид	мг/м ³	ГОСТ32532-2013	не более 0,02	менее 0,01
Дибутилфталат	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	не более 0,10	менее 0,01

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Диоктилфталат	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	не более 0,02	менее 0,01
Стирол	мг/м ³	МУК 4.1.3167-14	не более 0,002	менее 0,001
Этиленгликоль	мг/м ³	МУ 3130-84	не более 0,30	менее 0,10
Токсикологические показатели				
Индекс токсичности	%	МР 01.018-07	70-120	79
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля (относительная влажность воздуха 45%)	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	15,0	Менее 3,0

Таблица 2 (Глава II, раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Образец 2: Фрагменты радиатора отопительного (стальной панельный) «SPL»			
Радиологические показатели			
Активность 40K, Бк/кг		207 ± 78	МВИ №40090.3Н700, МВИ №40090.4Г006
Активность 232Th, Бк/кг		18 ± 8	
Активность 226Ra, Бк/кг		11 ± 5	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	53±31	

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 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- область применения;
- состав;
- дата производства;
- наименование производителя и юридический адрес.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Радиаторы отопительные стальные панельные торговых марок «Oasis Pro», «Oasis Eco», «Oasis», «Oasis Ru», «Oasis Home», «Oasis Heat», «Halsen», «Zerten», «Alecord», «Forte», «Forte Pro», «Forte Heat», «Forte Home», «Monlan», «HYGGE», «ORSO», «RADOstill», «SHVEL», «Stemix», «GREENING», «CORSO», «Termomak», «Termofix», «Arideya», «Arcobaleno», «SteelSun», «Limert», «ЭНТЕЗА», «IRG-TEHNOLOGI», «Katlex», «Mega Thermacom», «HEIB», «NST Termo», «RISPA», «RODO», «AV», «STANDARD HIDRAVLICA», «RN-Steel», «KOER», «Milano», «DAKOR», «CALURO», «RENSPRO», «RD-Plast», «SOLARIS», «Стальной панельный радиатор», «Wattson», «STI», «МАКТЕРМ», «ABM-Сервис», «HOTRAD», «ABS», «AQUADREAM», «BILIT», «SPL», «Heaton», «GEKON», «Radena», «ТЕПЛООТДАЧА», «TAEN», «KM», «Aura», «VIER», «Ларко», «Matador», «Миктерм»,

«ТЕКА», «Stavrus», «ZILTOS», «АТАКА», «VulRAD», «ZIGER», «Тепломир», «Baxtar», «Calorosso», «Теплогрупп», «PRIMOCLIMA», «ПОСТЕРМ», «AQUALINK», «SANLUX», «ТЕРМОХИТ», с нижним (AN, VC, CV, PN, KV, OV, Classic VK, V, HN, VCH) и боковым (AB, C, CC, PB, OC, K, Classic, HP, CH) подключением, производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Форте Пром Стил ГмбХ», 400080, Российская Федерация, Волгоградская область, город Волгоград, улица 40 лет ВЛКСМ, дом 92, Российская Федерация; 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 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».

Санитарный врач по общей гигиене



Карпунин О.Ю.