

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

20.04.2023

УТВЕРЖДАЮ

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

Е.А. Лонкина

20.04.2023



### Экспертное заключение

№ 001725

от 20.04.2023

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы непищевой продукции:**

**Радиаторы отопительные стальные панельные торговых марок Hi-therm, Rispa, Lammin, Bilit, Постерм, SPL, das Atlas, Vulrad, DACOR, KOER, Мактерм, HOTRAD, STI, AMULET, ARIDEA, MIZUDO, HEATON, ENGEL, Рутерм, Dial, с маркировками BOR-SAN, с маркировками Milano, с маркировками WM1, GRANDI Term Pro, Casa Caldo, Santex, ProEXPERT, CALOROSSO, HOOBS, ABM-Сервис, RENS, Millennium, с маркировками Korad, AZARIO, AXIS, RUTERM, VINTSTROP, Thermex, GEKON с боковым и нижним подключением, тип 10, тип 20, тип 30, длины 400 – 3000 мм, высоты 200, 300, 400, 500, 600, 900 мм.**

**1. Наименование нормативно-технической, проектной документации:** Комплект документов на продукцию: Радиаторы отопительные стальные панельные торговых марок Hi-therm, Rispa, Lammin, Bilit, Постерм, SPL, das Atlas, Vulrad, DACOR, KOER, Мактерм, HOTRAD, STI, AMULET, ARIDEA, MIZUDO, HEATON, ENGEL, Рутерм, Dial, с маркировками BOR-SAN, с маркировками Milano, с маркировками WM1, GRANDI Term Pro, Casa Caldo, Santex, ProEXPERT, CALOROSSO, HOOBS, ABM-Сервис, RENS, Millennium, с маркировками Korad, AZARIO, AXIS, RUTERM, VINTSTROP, Thermex, GEKON с боковым и нижним подключением, тип 10, тип 20, тип 30, длины 400 – 3000 мм, высоты 200, 300, 400, 500, 600, 900 мм.

**2. Заявитель:** ООО «РУТЕРМ», 308519, Россия, Белгородская область, Белгородский район, пгт. Северный, улица Березовая, зд. 5а, ИНН: 3102044203, ОГРН: 1193123002093.

**Производитель:** ООО «РУТЕРМ», 308519, Россия, Белгородская область, Белгородский район, пгт. Северный, улица Березовая, зд. 5а.

**3. Основание для проведения экспертизы:** заявление ООО «РУТЕРМ», 308519, Россия, Белгородская область, Белгородский район, пгт. Северный, улица Березовая, зд. 5а, ИНН: 3102044203, ОГРН: 1193123002093, № 001689/ОИ от 18.04.2023г.

Производство экспертизы начато: в 09-15 ч. 18.04.2023г.

Производство экспертизы окончено в 10-50 ч. 20.04.2023г.

**4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:**

- Технический паспорт изделия;
- ГОСТ 31311 2005 «Приборы отопительные»;
- Сведения о составе продукции, производимой компанией производителем.



- Протокол испытаний № 05/01-191/ТМ-22 от 25.05.2022 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;
- 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: предназначены для использования в жилых, общественных помещениях, индивидуальных домах с системой отопления закрытого типа, а также в помещениях с высокими требованиями к гигиене: медицинские учреждения, детско-юношеские образовательные заведения, помещения пищевой промышленности.

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 № 05/01-191/ТМ-22 от 25.05.2022 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:

| Контролируемые показатели    | Единицы измерения | НТД на методы исследования | Величина допустимого уровня | Результат испытания |
|------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Образец: Фрагмент радиатора  |                   |                            |                             |                     |
| Органолептические показатели |                   |                            |                             |                     |



|                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                    |                       |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| Интенсивность запаха образца в естественных условиях                                                                                                                                             | балл               | МУ 2.1.2.1829-04                                   | Не более 2            | 1             |
| Токсикологические показатели                                                                                                                                                                     |                    |                                                    |                       |               |
| Индекс токсичности                                                                                                                                                                               | %                  | МР 01.018-07                                       | 70-120                | 81            |
| Санитарно-химические показатели                                                                                                                                                                  |                    |                                                    |                       |               |
| Воздушная среда, насыщенность 1,0 м <sup>2</sup> образца на 1м <sup>3</sup> климатической камеры                                                                                                 |                    |                                                    |                       |               |
| Время экспозиции – 48 час. Температура — 24°С                                                                                                                                                    |                    |                                                    |                       |               |
| Относительная влажность 45%                                                                                                                                                                      |                    |                                                    |                       |               |
| Формальдегид                                                                                                                                                                                     | мг/м <sup>3</sup>  | РД 52.04.186-89                                    | не более 0,01         | менее 0,004   |
| Акрилонитрил                                                                                                                                                                                     | мг/м <sup>3</sup>  | МУК 4.1.1044а-01                                   | не более 0,03         | менее 0,01    |
| Дибутилфталат                                                                                                                                                                                    | мг/м <sup>3</sup>  | ГОСТ 26150-84                                      | не более 0,10         | менее 0,01    |
| Диоктилфталат                                                                                                                                                                                    | мг/м <sup>3</sup>  | ГОСТ 26150-84                                      | не более 0,02         | менее 0,01    |
| Стирол                                                                                                                                                                                           | мг/м <sup>3</sup>  | МУК 4.1.3167-14                                    | не более 0,002        | менее 0,001   |
| Физико-гигиенические показатели                                                                                                                                                                  |                    |                                                    |                       |               |
| Напряжённость электростатического поля (относительная влажность воздуха 45%)                                                                                                                     | кВ/м               | МУ 2.1.2.1829-04                                   | 15,0                  | Менее 3,0     |
| 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<br>ГОСТ Р ИСО 14698-2-2003 | Не допускается        | Не обнаружено |
| Радиологические показатели                                                                                                                                                                       |                    |                                                    |                       |               |
| Контролируемые показатели                                                                                                                                                                        | Допустимый уровень | Результат испытаний                                | НД на метод испытаний |               |
| Удельная активность радионуклидов, Бк/кг                                                                                                                                                         | Не более 300       | Менее 60                                           | МВИ №40090.4Г006      |               |

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 Hi-therm, Rispa, Lammin, Bilit, Ростерм, SPL, das Atlas, Vulrad, DACOR, KOER, Мактерм, HOTRAD, STI, AMULET, ARIDEA, MIZUDO, HEATON, ENGEL, Рутерм, Dial, с маркировками BOR-SAN, с маркировками Milano, с маркировками WM1, GRANDI Term Pro, Casa Caldo, Santex, ProEXPERT, CALOROSSO, HOOBS, ABM-Сервис, RENS, Millennium, с маркировками Korad, AZARIO, AXIS, RUTERM, VINTSTROP, Thermex, GEKON с боковым и нижним подключением, тип 10, тип 20, тип 30, длины 400 – 3000 мм, высоты 200, 300, 400, 500, 600, 900 мм, производитель: Общество с ограниченной ответственностью «РУТЕРМ», 308519, Россия, Белгородская область, Белгородский район, пгт. Северный, улица Березовая, зд. 5а **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



Титовская Н.Е.