

Орган инспекции ООО «Эксперт-Юг»  
 350038, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф 9/2, 9/6  
 тел. (861) 240-01-64, E-mail: ooo.expert.2011@yandex.ru, сайт www.expertug.com  
 Уникальный номер записи об аккредитации  
 в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710354 от 10.06.2021 г.



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель органа инспекции  
 З.Н. Деревянко  
 ФИО

### Экспертное заключение

№ 000133

от 05.02.2025

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

#### Радиаторы трубчатые

**1. Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «СИСТЕМНЫЕ КОНВЕКТОРЫ» (ООО «СИСТЕМНЫЕ КОНВЕКТОРЫ»)  
 ИНН 3323006679; ОГРН 1153327005864

**Юридический адрес:** 141351, Московская область, г.о. Сергиево-Посадский, д. Жучки, д. 2Ж

**Производитель:** ООО «СИСТЕМНЫЕ КОНВЕКТОРЫ»

**Юридическая адрес:** 141351, Московская область, г.о. Сергиево-Посадский, д. Жучки, д. 2Ж

**Адрес производства:** 171505, Россия, Тверская область, г. Кимры, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.11

**2. Основание для проведения экспертизы:** заявление № 000105 от 03.02.2025г.

**3. Дата проведения инспекции:** с 03.02.2025г. по 05.02.2025г.

**4. Представленные на экспертизу материалы:**

-Протокол лабораторных испытаний № 12/01-06/ОТ-24 от 18.12.2024г., выданный испытательным лабораторным центром ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440);

-ГОСТ 31311-2005 «ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ Общие технические условия»;

-Копия паспорта и инструкции по монтажу;

-Письмо о составе;

-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 № 299 от 28.05.2010г.

#### **В ходе экспертизы установлено:**

Продукция: Радиаторы трубчатые производится по ГОСТ 31311-2005 «ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ Общие технические условия».

**Область применения:** для использования в системе центрального отопления.

Экспертиза проведена в соответствии с действующими государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», 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), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010г.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о свойствах исходных веществ, изложенные в технической документации.

Производителем представлены сведения о составе продукции. Заявленная продукция имеет следующий состав: секции радиатора - сталь марки ст08пс; для покраски радиатора используется краска порошковая полиэфирная, эпокси-полиэфирная, эпоксидная.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции проведены лабораторные исследования образцов продукции.

#### **Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:**

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», 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), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010г.

В качестве типового представителя для испытаний был отобран образец: TP2057-18, БП 3/4, белый глянec.

Протокол испытаний № 12/01-06/ОТ-24 от 18.12.2024г., выданный испытательным лабораторным центром ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440).

#### **РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Таблица 1 (Глава II Раздел 6)**

| Контролируемый показатель                                                          | Единицы измерения | НД на методы исследований | Величина допустимого уровня | Результаты испытаний |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>Типовой образец: TP2057-18, БП 3/4, белый глянec</b>                            |                   |                           |                             |                      |
| <b>Органолептические показатели</b>                                                |                   |                           |                             |                      |
| Интенсивность запаха образца в естественных условиях                               | балл              | МУ 2.1.2.1829-04          | не более 2                  | 1                    |
| <b>Санитарно – химические миграционные показатели **</b>                           |                   |                           |                             |                      |
| Модельная среда – воздушная среда                                                  |                   |                           |                             |                      |
| Насыщенность 1,0 м <sup>2</sup> образца на 1 м <sup>3</sup> климатической камеры.  |                   |                           |                             |                      |
| Время экспозиции-48 часов. Температура в камере 20°С. Относительная влажность 45%. |                   |                           |                             |                      |
| Стирол                                                                             | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.3167-14           | Не более 0,002              | Менее 0,001          |
| Этиленгликоль                                                                      | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ Р ИСО 16000-6        | Не более 0,30               | Менее 0,001          |
| Фталевый ангидрид                                                                  | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ32532-2013            | Не более 0,02               | Менее 0,01           |
| Фенол                                                                              | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ Р ИСО 16000-6        | Не более 0,003              | Менее 0,001          |
| Ксилол                                                                             | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.3167-14           | Не более 0,10               | Менее 0,03           |
| Эпихлоргидрин                                                                      | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.058-10            | Не более 0,04               | Менее 0,01           |
| Дибутилфталат                                                                      | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ 26150-84             | Не более 0,10               | Менее 0,02           |
| Диоктилфталат                                                                      | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ 26150-84             | Не более 0,02               | Менее 0,01           |
| Формальдегид                                                                       | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ 30255-14             | Не более 0,01               | Менее 0,003          |
| Модельная среда – воздушная среда                                                  |                   |                           |                             |                      |
| Насыщенность 1,0 м <sup>2</sup> образца на 1 м <sup>3</sup> климатической камеры.  |                   |                           |                             |                      |
| Время экспозиции-48 часов. Температура в камере 40°С. Относительная влажность 45%. |                   |                           |                             |                      |
| Стирол                                                                             | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.3167-14           | Не более 0,002              | Менее 0,001          |
| Этиленгликоль                                                                      | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ Р ИСО 16000-6        | Не более 0,30               | Менее 0,001          |
| Фталевый ангидрид                                                                  | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ32532-2013            | Не более 0,02               | Менее 0,01           |
| Фенол                                                                              | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ Р ИСО 16000-6        | Не более 0,003              | Менее 0,001          |
| Ксилол                                                                             | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.3167-14           | Не более 0,10               | Менее 0,03           |

| Контролируемый показатель                                                    | Единицы измерения | НД на методы исследований | Величина допустимого уровня | Результаты испытаний |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Эпихлоргидрин                                                                | мг/м <sup>3</sup> | МУК 4.1.058-10            | Не более 0,04               | Менее 0,01           |
| Дибутилфталат                                                                | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ 26150-84             | Не более 0,10               | Менее 0,02           |
| Диоктилфталат                                                                | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ 26150-84             | Не более 0,02               | Менее 0,01           |
| Формальдегид                                                                 | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ 30255-14             | Не более 0,01               | 0,005±0,001          |
| Токсикологические показатели                                                 |                   |                           |                             |                      |
| Индекс токсичности                                                           | %                 | МР № 29ФЦ/2688-03         | 80-120                      | 87                   |
| Физико-гигиенические показатели                                              |                   |                           |                             |                      |
| Напряжённость электростатического поля (относительная влажность воздуха 45%) | кВ/м              | МГФК 410000.001 РЭ.       | 15,0                        | Менее 0,3            |

Таблица 2 (Глава II раздел 11)

| Контролируемые показатели                         | Допустимый уровень | Результат испытаний | НД на метод испытаний |
|---------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|
| <i>Образец 1: TP2057-18, БП 3/4, белый глянец</i> |                    |                     |                       |
| Радиологические показатели                        |                    |                     |                       |
| Удельная активность радионуклидов, Бк/кг          | Не более 300       | Менее 50            | МВИ №40090.4Г006      |

В соответствии п. 4.1, п. 4.2 ст. 4 Главы I «Общие положения» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010г., протокол испытаний, указанного образца продукции, отражает условия и методы испытаний. Испытания проведены аккредитованной и лицензированной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты оформлены и зарегистрированы надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

По результатам гигиенической оценки протокола лабораторных испытаний установлено, что исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней. Органолептические, санитарно-химические, токсикологические и физико-гигиенические показатели являются типовыми и отвечают требованиям Приложения 6.1 Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010г.

Напряжённость электростатического составляет менее 0,3 кВ/м, что отвечает требованиям п. 3.4, токсикологические показатели соответствуют требованиям п. 3.8 Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010г.

По показателям радиологической безопасности заявленная продукция отвечает требованиям 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 требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010г.

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

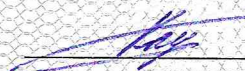
Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представленный макет этикетки выполнен в соответствии с требованиями п. 4 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 требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010г., заверен в установленном порядке. На представленном макете этикетки указана следующая информация: наименование продукции; товарный знак; артикул; заказ (партия); модель; наименование, адрес, контактные данные предприятия-изготовителя; техническая документация, по которой осуществляется выпуск продукции; дата изготовления; пиктограммы. Упаковка и маркировка продукции сопровождаться инструкцией по монтажу.

**Заключение:** на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы технической документации и анализа протокола лабораторных испытаний, в части представленных показателей, продукция: Радиаторы трубчатые, производитель: ООО «СИСТЕМНЫЕ КОНВЕКТОРЫ», юридическая адрес: 141351, Московская область, г.о. Сергиево-Посадский, д. Жучки, д. 2Ж, адрес производства: 171505, Россия, Тверская область, г. Кимры, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.11, соответствует нормативам и требованиям Главы II Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», 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), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010г.

Врач по общей гигиене, по эпидемиологии  
Должность исполнителя

  
подпись

Клушина В.В.  
ФИО

СОГЛАСОВАНО  
Технический директор  
органа инспекции ООО «Эксперт-Юг»

  
подпись

Вараксина Т.В.  
ФИО