

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.

«22» июля 2024 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 4588 от «22» июля 2024 г.

Наименование объекта инспекции: Изделия полимерпесчаные: плитка тротуарная, тактильные плитки, брусчатка, плиты защиты кабеля, плитка для ступеней, бордюр тротуарный (поребрик)

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко»

Юридический адрес: 428903, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311, Российская Федерация.

ИНН 9709035874 ОГРН 1187746791319

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко»

Юридический адрес: 428903, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311, Российская Федерация.

Адрес производства: 428903, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311.

Основание для проведения экспертизы: Заявление № 4669 от 19.07.2024 г.

Представленные на экспертизу материалы:

1. Протокол испытаний №06/175-208/ПР-24 от «26» июня 2024 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (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. ТУ 22.23.19-001-32708211-2022 «Изделия полимерпесчаные»;
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 28.05.2010г. № 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»

Проведение экспертизы поручено: инспектор ОИ Сидорова Н.П.

Дата(ы) проведения инспекции: 19.07.2024 г.-22.07.2024 г.

В ходе экспертизы установлено:

Продукция производится в соответствии с ТУ 22.23.19-001-32708211-2022 «Изделия полимерпесчаные».

Область применения продукции: В строительстве: для облицовки ступеней и площадок; для обустройства сборных покрытий тротуаров, пешеходных и садово-парковых дорожек, ограждений, пешеходных площадей и посадочных площадок общественного транспорта, для отделения проезжей части улиц и дорог от тротуаров, газонов, площадок; для оборудования путей движения и предупреждения о возможных опасности маломобильным группам населения.

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 и контактные данные производителя;
- Масса/Размер;
- Дата изготовления;
- Условия хранения;
- Срок хранения;
- Номер партии;
- Номер технической документации;
- Отметка технического контроля.

Образец потребительской маркировки соответствует 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), 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 1-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» 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: Изделие полимерпесчаное: плитка тротуарная. 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 данных протокола лабораторных испытаний №06/176-210/ПР-24 от «26» июня 2024 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (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: Изделие полимерпесчаное: плитка тротуарная				
Органолептические показатели				
Запах, не более	Балл	МУ 2.1.2.1829-04	2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1 м ³ климатической камеры				
Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°C				
Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МР № 29ФП/2688-03	80-120	87
Санитарно-химические показатели*				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1 м ³ климатической камеры				
Время экспозиции – 48 час. Температура — 23±2°C				
Относительная влажность 45%				
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м ³	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.1044а-01	Не более 0,01	Менее 0,001
Спирт изопропиловый	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,20	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,50	Менее 0,02
Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 30255-2014	Не более 0,01	Менее 0,003
Санитарно-химические показатели*				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1 м ³ климатической камеры				
Время экспозиции – 48 час. Температура — 40±2°C				
Относительная влажность 45%				
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м ³	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.1044а-01	Не более 0,01	Менее 0,001
Спирт изопропиловый	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,20	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,50	Менее 0,02
Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 30255-2014	Не более 0,01	Менее 0,003
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
Образец: Изделие полимерпесчаное: плитка тротуарная			
Радиологические показатели			
Активность 40K, Бк/кг		236 ± 74	ГОСТ 30108-94 (с изменениями 1,2)
Активность 232Th, Бк/кг		16 ± 8	
Активность 226Ra, Бк/кг		12 ± 6	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	56 ± 27	

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.

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 28.05.2010г. № 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»

Заключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, продукция: Изделия полимерпесчаные: плитка тротуарная, тактильные плитки, брусчатка, плиты защиты кабеля, плитка для ступеней, бордюр тротуарный (поребрик) соответствует 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»

Инспектор ОИ _____

Сидорова Н.П.

Технический директор ОИ _____
(уполномоченное лицо)

Рогулев И.А.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации**

Юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23

ИНН/КПП 7731027963/773101001 Р/счет 40501810600002000079

в отделении I Москва УФК по г. Москве

Испытательный лабораторный центр

Место осуществления лабораторной деятельности

121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23

Телефон/факс: (495)970-97-74; (499)141- 85-23; (499)149-76- 49

e-mail ИЛЦ: kreml-org@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре ак-
кредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510440

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного
лабораторного центра

О.М. Чекмарев

Дата утверждения и выдачи протокола

«26» июня 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№06/175-208/ПР-24**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	ООО «Сертификация продукции» (г. Владимир, мкр Коммунар, ул. Песочная, д. 4) для ООО «ВиЭко» (428903, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311, Российская Федерация ИНН: 9709035874
2. Место отбора:	428903, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311 Точка (место) отбора: Складское помещение. Заявка № 208/24 от 29 мая 2024 г.
3. Наименование продукции, состав и область применения:	Изделия полимерпесчаные: плитка тротуарная, тактильные плитки, брусчатка, плиты защиты кабеля, плитка для ступеней, бордюр тротуарный (поребрик) Состав: полиэтилен высокого давления, песчаный наполнитель, пигменты и технологические добавки. Область применения: В строительстве: для облицовки ступеней и площадок; для обустройства сборных покрытий тротуаров, пешеходных и садово-парковых дорожек, ограждений, пешеходных площадей и посадочных площадок общественного транспорта; для отделения проезжей части улиц и дорог от тротуаров, газонов, площадок; для оборудования путей движения и предупреждения о возможных опасности маломобильным группам населения.
4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), адрес:	Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко». Юридический адрес и адрес производства: 428903, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311, Российская Федерация
5. Наименование испытуемой продукции (образца, пробы):	Типовой представитель: Изделие полимерпесчаное: плитка тротуарная – размером 30*30 см в кол-ве 6 шт.
6. Дополнительная информация	Пробы отобраны заказчиком. Испытательный лабораторный центр не несет ответственность за отбор и доставку проб.
7. Дата получения образца на испытания:	05 июня 2024 г.
8. Дата проведения испытаний:	06 – 26 июня 2024 г.

9. НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010. 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»

10. Код образца (пробы): .06-175.208.07.01.Д-24

11. Список приборов, использованных при проведении анализа

Наименование	Дата очередной поверки	№ свидетельства о поверке, калибровке, аттестации
Хроматограф газовый "Кристалл 5000.2" №952603	18.10.2024	С-ДЫТ/20-10-2023/288045775
Спектрофотометр КФК-ЗКМ №23049	04.04.2025	С-АВР/05-04-2024/330991834
Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01, №139109	10.09.2024	С-МА/11-09-2023/276876377
Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад», №1649	13.06.2025	С-ВОЯ /14-06-2024/346795573
Весы лабораторные MS-204-S, "Mettler Toledo" № В243460405	29.08.2024	С-АВР/30-08-2023/274166175

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1 (Глава II раздел 6)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Изделие полимерпесчаное: плитка тротуарная				
Органолептические 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	%	МР № 29ФИ/2688-03	80-120	87
Санитарно-химические показатели*				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 23±2°С Относительная влажность 45%				
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м ³	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.1044а-01	Не более 0,01	Менее 0,001
Спирт изопропиловый	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,20	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,50	Менее 0,02
Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 30255-2014	Не более 0,01	Менее 0,003
Санитарно-химические показатели*				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 40±2°С Относительная влажность 45%				
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м ³	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.1044а-01	Не более 0,01	Менее 0,001
Спирт изопропиловый	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,20	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,50	Менее 0,02
Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 30255-2014	Не более 0,01	Менее 0,003
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля (относительная влажность	кВ/м	МГФК 410000.001 РЭ.	15,0	Менее 0,3

воздуха 45%)

Примечание: ** - Испытания проведены в соответствии МУ 2.1.2.1829-04

Таблица 2 (Глава II раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
<i>Образец: Изделие полимерпесчаное: плитка тротуарная</i>			
Радиологические показатели			
Активность 40K, Бк/кг		236 ± 74	ГОСТ 30108-94 (с изменениями 1,2)
Активность 232Th, Бк/кг		16 ± 8	
Активность 226Ra, Бк/кг		12 ± 6	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	56 ± 27	

Примечание:

1. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения Испытательного лабораторного центра
2. Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания

Эксперт-химик

О.Е. Волкова

Подпись



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ЕДИНАЯ ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА»

№ РОСС RU.32354.04КЛМ0 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.OC02.H00191

Срок действия с 29.05.2024 по 28.05.2027

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН Рег. № РОСС RU.32354.04КЛМ0.OC02

Общество с ограниченной ответственностью «ЕДИНАЯ ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА».

Адрес: 117403, Российская Федерация, город Москва, проезд Востряковский, дом 17, корпус 2, 99.

Телефон: +7(495)749-27-03, адрес электронной почты: unsds@yandex.ru

ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ

Изделия полимерпесчаные.

Серийный выпуск.

Код ОКПД2
22.70.12

Код ТН ВЭД
6801 00 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 22.23.19-001-32708211-2022

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИСПОЛНИТЕЛЬ)

Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко».

Адрес: 428903, Россия, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311.

ОГРН 1056805890350, ИНН 9709035874, КПП 213001001

Телефон: +7 (8352) 383-383, +7 (927) 998-33-83, адрес электронной почты: WeEco2018@mail.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко».

Адрес: 428903, Россия, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311.

ОГРН 1056805890350, ИНН 9709035874, КПП 213001001

Телефон: +7 (8352) 383-383, +7 (927) 998-33-83, адрес электронной почты: WeEco2018@mail.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 007/D-23/04/24 от 23.04.2024 года, выданный Испытательной лабораторией «Тест-контроль», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ36.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с.

Срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию.

Периодичность инспекционного контроля - 1 раз в год.



Руководитель органа

(заместитель руководителя)

Эксперт

(подпись)

(подпись)

А.Ю. Лукиянова

(инициалы, фамилия)

Н.Н. Краснова

(инициалы, фамилия)



ПожСтандартКонтроль
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32708.04ДЖРО в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ТехТестСистем»
(ИЛ «ТехТестСистем»)

Адрес: 1-й Западный пр-д, 11 строение 3, Зеленоград, Москва, 124460
Регистрационный № РОСС RU.32708.04ДЖРО.ИЛ04 от 18.10.2022



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛ «ТехТестСистем»

 Р.Д. Литвинов

2024 г.

Протокол исследований

№ 0367-ТТС/ПБ от 16.04.2024

Изделия полимерпесчаные

Результаты исследований, представленные в настоящем Протоколе исследований, распространяются только на конкретные образцы, предоставленные на исследования. Испытательная лаборатория «ТехТестСистем» не несет ответственности за выводы или обобщения, сделанные Заказчиком и/или третьими лицами по результатам исследований, представленным в настоящем Протоколе исследований

1 Общая информация

1.1 Объект исследований (наименование, тип, модель):

Изделия полимерпесчаные, выпускаемые по ТУ 22.23.19-001-32708211-2022.

1.2 Количество образцов (проб):

1.2.1 12 образцов размером 1000×190 мм (в соответствии с методом испытаний по Методу II ГОСТ 30244-94);

1.2.2 15 образцов размером 165×165 мм (в соответствии с методом испытаний по ГОСТ 30402-96);

1.2.3 10 образцов размером 40×40 мм (в соответствии с методом испытаний по п.4.18 ГОСТ 12.1.044-89).

1.2.4 10 образцов размером 40×40 мм (в соответствии с методом испытаний по п.4.20 ГОСТ 12.1.044-89).

1.3 Наименование и адрес Изготовителя:

Общество с ограниченной ответственностью «ВИЭКО», ОГРН: 1187746791319, ИНН: 9709035874, 428903, Российская Федерация, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311

1.4 Наименование и адрес местонахождения Заказчика:

Общество с ограниченной ответственностью «ВИЭКО», ОГРН: 1187746791319, ИНН: 9709035874, 428903, Российская Федерация, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311

1.5 Направление на исследования №: 250324-15/ПБ от 25.03.2024

1.6 Дата и время принятия образца (-ов)/проб(ы) Лабораторией: 01.04.2024 – 10:19

1.7 Дата и время начала исследований: 01.04.2024 – 11:51

1.8 Дата и время окончания исследований: 15.04.2024 – 17:22

1.9 Нормативная документация на методы исследований:

1.9.1 ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»;

1.9.2 ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;

1.9.3 ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»;

2 Результаты испытаний

2.1 Результаты испытаний на определение группы горючести по Методу II ГОСТ 30244-94

2.1.1 Условия испытаний

Дата	01.04.2024	Условия в помещении:	Температура, °С	22,3
			Атмосферное давление, мм. рт. ст.	748
			Относительная влажность воздуха, %	62,8

2.1.2 Для проведения испытаний подготовлено 12 образцов размером 1000×190 мм (в соответствии с методом испытаний по Методу II ГОСТ 30244-94, п.7.2.1)

2.1.3 Результаты испытаний занесены в Таблицу 1.

Таблица 1 – Результаты испытаний по Методу II ГОСТ 30244-94

№ испытания	Время i, с	Максимальная температура дымовых газов, °С				Масса образца до испытания, г				Масса образца после испытания, г			
		T_{i1}	T_{i2}	T_{i3}	T_{i4}	M_{H1}	M_{H2}	M_{H3}	M_{H4}	M_{K1}	M_{K2}	M_{K3}	M_{K4}
1	600	214	207	214	221	1255,06	1254,60	1254,98	1255,34	819,34	819,04	819,29	819,53
2	600	209	213	208	222	1255,33	1255,64	1255,74	1255,19	817,99	818,20	818,26	817,91
3	600	207	222	220	210	1255,55	1255,15	1254,57	1255,72	822,84	822,57	822,19	822,94
№ испытания	Температура дымовых газов, °С	Время достижения максимальной температуры дымовых газов, с	Время самостоятельного горения, с	Длина повреждения образцов, мм				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения образцов в по массе, %	Факт сквозного прогорания образцов	Факт образования горящего расплава
				1	2	3	4		до испытания	после испытания			
1	214	258	5	698	757	706	725	72	1254,99	819,30	35	не зафиксирован	не зафиксирован
2	213	273	4	736	748	709	727	73	1255,47	818,09	35	не зафиксирован	не зафиксирован
3	215	275	3	672	674	736	751	71	1255,25	822,64	34	не зафиксирован	не зафиксирован
Среднее	214	268	4	720				72	1255,24	820,01	35	-	-

2.2 Результаты испытаний на определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96

2.2.1 Условия испытаний

Дата	01.04.2024	Условия в помещении:	Температура, °С	20,3
			Атмосферное давление, мм. рт. ст.	747
			Относительная влажность воздуха, %	61,2

2.2.2 Для проведения испытаний подготовлено 15 образцов размером 165×165 мм (в соответствии с методом испытаний по ГОСТ 30402-96, п.6.1)

2.2.3 Результаты испытаний занесены в Таблицу 2.

Таблица 2 – Результаты испытаний по ГОСТ 30402-96

№ испытания	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м ²
1	30	312	30
2	20	не воспламеняется	
3	25	не воспламеняется	
4	30	376	
5	30	366	
6	25	не воспламеняется	
7	25	не воспламеняется	
8	30	367	
9	20	не воспламеняется	
10	25	не воспламеняется	
11	30	363	
12	30	372	
13	25	не воспламеняется	
14	25	не воспламеняется	
15	30	371	

2.3 Результаты испытаний на определение группы дымообразующей способности по п.4.18 ГОСТ 12.1.044-89

2.3.1 Условия испытаний

Дата	01.04.2024	Условия в помещении:	Температура, °С	21,2
			Атмосферное давление, мм. рт. ст.	747
			Относительная влажность воздуха, %	52,5

2.3.2 Для проведения испытаний подготовлено 10 образцов размером 40×40 мм (в соответствии с методом испытаний по ГОСТ 12.1.044-89, п.4.18)

2.3.3 Результаты испытаний занесены в Таблицу 3.

Таблица 3 – Результаты испытаний по ГОСТ 12.1.044-89, п.4.18

Режим испытания	Образец №	Масса образца, кг	Светопропускание		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м ² /кг
			начальное	конечное	
ТЛЕНИЕ	1	0,02640	100	0,92	178
	2	0,02640	100	0,88	179
	3	0,02640	100	0,93	177
	4	0,02640	100	0,84	181
	5	0,02640	100	0,88	179
Среднее значение D_m в режиме тления					179
ГОРЕНИЕ	1	0,02640	100	0,77	184
	2	0,02640	100	0,63	192
	3	0,02640	100	0,76	185
	4	0,02640	100	0,67	189
	5	0,02640	100	0,72	187
Среднее значение D_m в режиме горения					187

2.4 Результаты испытаний на определение группы токсичности продуктов горения по п.4.20 ГОСТ 12.1.044-89

2.4.1 Условия испытаний



Дата	01.04.2024	Условия в помещении:	Температура, °C	21,5
			Атмосферное давление, мм. рт. ст.	747
			Относительная влажность воздуха, %	51,2

2.4.2 Для проведения испытаний подготовлено 10 образцов размером 40×40 мм (в соответствии с методом испытаний по ГОСТ 12.1.044-89, п.4.20)

2.4.3 Результаты испытаний занесены в Таблицу 4.

Таблица 4 – Результаты испытаний по ГОСТ 12.1.044-89, п.4.20

Образец №	Температура испытания, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, г	Массовая доля летучих веществ, %	Продолжительность экспозиции животных, мин	Параметры токсичности	
						$H_{CL_{50}},$ г·м ⁻³	Массовая доля карбоксигемогл обина, %
1	557	15	7	0,3	30	159	62,37
2	555	15	3	0,3	30	159	65,78
3	553	15	4	0,3	30	159	60,00
4	554	15	7	0,3	30	155	62,19
5	551	15	7	0,2	30	155	68,84
6	750	15	19	0,3	30	156	63,80
7	749	15	17	0,2	30	155	66,67
8	753	15	13	0,2	30	156	60,86
9	752	15	12	0,3	30	156	65,83
10	751	15	16	0,3	30	157	68,10

Заключение

Изделия полимерпесчаные, выпускаемые по ТУ 22.23.19-001-32708211-2022 Обществом с ограниченной ответственностью "ВИЭКО", относятся к материалам умеренногорючим (Г2), умеренновоспламеняемым (В2), с умеренной дымообразующей способностью (Д2), умеренноопасным (Т2).

Исполнитель


(подпись)

В.А. Мурашкин

(Ф И О)

Конец протокола исследований.

Испытательная лаборатория «Тест-контроль»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ36

Срок действия с 14.03.2024 года по 13.03.2027года

Адрес: 141270, Московская область, Пушкинский городской округ, рп. Софрино, улица Патриарха Пимена, 3Б

Утверждаю:

Начальник лаборатории



А.Ф. Шишкин
23.04.2024года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 007/D-23/04/24 от 23.04.2024 года

Заказчик испытаний, адрес заказчика ¹	Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко». Адрес: 428903, Россия, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311
Наименование объекта испытаний ¹	Изделия полимперпесчаные: плитка тротуарная полимерпесчаная
Изготовитель ¹	Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко». Адрес: 428903, Россия, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311
План (метод) отбора образцов ¹	Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020, акт отбора образцов № 007/D-23/04/24
Идентификационный номер образца	№ 007/D-23/04/24
Испытания проведены на соответствие требованиям	ТУ 22.23.19-001-32708211-2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Инженер-испытатель: П.С. Попов

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Стойкость к статическому воздействию жидкостей	ТУ 22.23.19-001-32708211-2022	Структура полимерпесчаного раствораплиток не должна разрыхляться. Допускается незначительное изменение цвета плиты.	структура не изменена, незначительное изменение цвета с осветлением поверхности на один тон
КИСЛОТЫ: соляная кислота HCl - 5% уксусная кислота CH ₃ COOH - 8% азотная кислота HNO ₃ - 25% ЩЕЛОЧИ: гидроксид натрия NaOH - 25% гидроксид натрия NaOH - 5% гидроксид калия KOH - 30% Чистый бензин			структура не изменена, изменение цвета в норме структура не изменена, незначительное изменение цвета с осветлением поверхности на один тон
Масло	ТУ 22.23.19-001-32708211-2022	Структураполимерпесчаного раствора плиток е должна разрыхляться. Допускаются темные пятна на поверхности плиток	структура не изменена, на поверхности остаются темные пятна
Искрообразование полимерпесчаной	ТУ 22.23.19-001-	Материал должен быть	Искры не наблюдаются,

¹ Информация представлена заказчиком

Испытательная лаборатория «Тест-контроль»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ36

Срок действия с 14.03.2024 года по 13.03.2027года

Адрес: 141270, Московская область, Пушкинский городской округ, рп. Софрино, улица Патриарха Пимена,
3Б

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
тротуарной плитки при частоте вращения шлифовального круга 2500 об/мин	32708211-2022	безыскровым	материал безыскровый
Морозостойкость	ТУ 22.23.19-001-32708211-2022	F200	F200
Истираемость, г/см ² , не более	ТУ 22.23.19-001-32708211-2022	0,7-0,9	0,073
Водопоглощение, %, не более	ТУ 22.23.19-001-32708211-2022	6	0,4
Предел прочности при сжатии	ТУ 22.23.19-001-32708211-2022	M300	M300

Примечания:

1. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Результаты испытаний относятся к предоставленным Заказчиком образцам.
2. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.
3. Методики проведения испытаний включены в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технических регламентов.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

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

О.И. Бушмелева

ФИО

**Экспертное заключение**№ 001824от 30.09.2022

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Изделия полимерпесчаные: плитка тротуарная, тактильные плитки, брусчатка, плиты защиты кабеля, плитка для ступеней, бордюр тротуарный (поребрик).

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ВИЭКО»

Юридический адрес: 428903, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311, Российская Федерация

ИНН 9709035874 ОГРН 1187746791319

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ВИЭКО»

Адрес производства: 428903, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311, Российская Федерация

2. Основание для проведения экспертизы: заявление ООО "Сертификация продукции" (600023, Владимирская область, г. Владимир, ул. Песочная, мкр Коммунар, дом 4, офис 6, Российская Федерация, ИНН 3329083944, ОГРН 1153340005576) № 001837 от 27.09.2022 г.

3. Дата (время) проведения инспекции: с 27.09. 2022г. по 30.09. 2022г.

4. Представленные на экспертизу материалы:

1) Протокол испытаний №09/62-617/ПР-22 от 15.09.2022г., выданный ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава 2. 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»);

2) ТУ 22.23.19-001-32708211-2022 «Изделия полимерпесчаные»;

3) Макет этикетки.

5. Экспертиза проведена на соответствие:

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

В ходе экспертизы установлено:

Область применения: в строительстве, для облицовки ступеней и площадок; для обустройства сборных покрытий тротуаров, пешеходных и садово-парковых дорожек, ограждений, пешеходных площадей и посадочных площадок общественного транспорта; для отделения проезжей части улиц и дорог от тротуаров, газонов, площадок; для оборудования путей движения и предупреждения о возможных опасностях мало-мобильным группам населения.

Продукция производится по нормативно-технической документации изготовителя: ТУ 22.23.19-001-32708211-2022 «Изделия полимерпесчаные».

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, 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 2. 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 товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

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

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями, выполненными ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации, Юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23 (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510440).

Протокол испытаний № 09/62-617/ПР-22 от 15.09.2022г.:

Таблица 1 (Глава II раздел 6)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Типовой образец: Плитка тротуарная				
Органолептические показатели				
Запах, не более	Балл	МУ 2.1.2.1829-04	2	1
Токсикологические показатели Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1 м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°C Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-95	70-120	79
Санитарно-химические показатели* Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1 м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 23±2°C Относительная влажность 45%				
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,05	Менее 0,01
Диоксид серы	мг/м ³	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,05	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.599-14	Не более 0,01	Менее 0,002
Спирт изопропиловый	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,20	Менее 0,5
Спирт метиловый	мг/м ³	МУК 4.1.3170-14	Не более 0,50	Менее 0,10
Формальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,01	Менее 0,009
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля на поверхности ПСМ	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15,0	Менее 7,0

Таблица 2 (Глава II раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Типовой образец: Плитка тротуарная			
Радиологические показатели			

Активность 40K, Бк/кг		292 ±95	МВИ №40090.3Н700, МВИ №40090.4Г006
Активность 232Th, Бк/кг		20±11	
Активность 226Ra, Бк/кг		17±9	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	76±42	

Показатели качества изделий, являются типовыми и отвечают требованиям Главы 2. 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 товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в ТУ 22.23.19-001-32708211-2022 «Изделия полимерпесчаные».

Представлен образец этикетки с указанием следующих данных: наименование и адрес производителя, наименование изделия, наименование нормативно-технической документации, область применения, состав продукции, гарантийный срок эксплуатации.

Заключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы технической документации, а также анализа протоколов лабораторных испытаний, в части представленных показателей, продукция: Изделия полимерпесчаные: плитка тротуарная, тактильные плитки, брусчатка, плиты защиты кабеля, плитка для ступеней, бордюр тротуарный (поребрик), производитель Общество с ограниченной ответственностью «ВИЭКО», Адрес производства: 428903, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311, Российская Федерация, соответствует нормативам и требованиям Главы 2. 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 товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Санитарный врач
Должность исполнителя


подпись

Квашулько А.П.
ФИО

СОГЛАСОВАНО
Технический директор
органа инспекции ООО «Эксперт-Юг»
Должность исполнителя


подпись

Набоких В.С.
ФИО

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации**
Юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
ИНН/КПП 7731027963/773101001 Р/счет 40501810600002000079

в отделении I Москва УФК по г. Москве

Испытательный лабораторный центр

Место осуществления лабораторной деятельности

121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23

Телефон/факс: (495)970-97-74; (499)141- 85-23; (499)149-76- 49

e-mail ИЛЦ: kreml-org@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510440



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного
лабораторного центра

О.М. Чекмарев

Дата утверждения и выдачи протокола
«15» сентября 2022г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№09/62-617/ПР-22**

- | | |
|---|--|
| 1. Наименование предприятия, организации (заявитель): | ООО «Сертификация продукции» (г. Владимир, мкр Коммунар, ул. Песочная, д.4) для ООО «ВИЭКО» (ИНН: 9709035874. Юридический адрес: 428903, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311, Российская Федерация) |
| 2. Место отбора: | 428903, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311, Российская Федерация

Точка (место) отбора: Складское помещение.
Заявка № 617/22 от 26 августа 2022 г. |
| 3. Наименование продукции, состав и область применения: | Изделия полимерпесчаные: плитка тротуарная, тактильные плитки, брусчатка, плиты защиты кабеля, плитка для ступеней, бордюр тротуарный (поребрик).

Состав: Песок речной или карьерный (очищенный) —70-75%. Полимерные компоненты (вторичное сырье полиэтилен высокого давления; стрейч-пленка) —25-30%. Красящие пигменты —3-5%.

Область применения: В строительстве, для облицовки ступеней и площадок; для обустройства сборных покрытий тротуаров, пешеходных и садово-парковых дорожек, ограждений, пешеходных площадей и посадочных площадок общественного транспорта; для отделения проезжей части улиц и дорог от тротуаров, газонов, площадок; для оборудования путей движения и предупреждения о возможных опасностей мало-мобильным группам населения |
| 4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), адрес: | Общество с ограниченной ответственностью «ВИЭКО», адрес производства: 428903, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311, Российская Федерация |
| 5. Наименование испытуемой продукции (образца, пробы): | Типовой представитель: Плитка тротуарная, в кол-ве 3 шт. |
| 6. Дополнительная информация | Пробы отобраны заказчиком. Испытательный лабораторный центр не несет ответственность за отбор и доставку проб. |
| 7. Дата получения образца на испытания: | 29 августа 2022 г. |
| 8. Дата проведения испытаний: | 29 августа - 15 сентября 2022 г. |
| 9. Код образца (пробы): | .09-62.617.07.01.Д-22 |



Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
телефон/факс: Тел. (499) 190-4861, Факс (499) 196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.710138

Зам. руководителя Органа инспекции

УТВЕРЖДАЮ

А.И. Петухов

М.п.

от «19» 10 20 18 г.

№ 24415/2018

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

на основании заявления № 4613/18 от 15.10.2018 от организации-заявителя по договору с ФГБУЗ ГЦГ и Э ФМБА России: ООО «Сервиль», Россия, 142281, г. Протвино, проезд Северный, 3-65

Организация-получатель экспертного заключения: ООО «ВИЭКО»

Адрес: 105062, ГОРОД МОСКВА, ПЕРЕУЛОК ПОДСОСЕНСКИЙ, ДОМ 3, Э 1 П XV К 2

Организация-изготовитель: ООО «ВИЭКО»

Адрес: 105062, ГОРОД МОСКВА, ПЕРЕУЛОК ПОДСОСЕНСКИЙ, ДОМ 3, Э 1 П XV К 2

Наименование продукции: Изделия полимерно-песчаные

Код ТН ВЭД: 3925 90

Область применения: в строительстве для обустройства сборных покрытий тротуаров, пешеходных и садово-парковых дорожек, ограждений, пешеходных площадей и посадочных площадок общественного транспорта; облицовки поверхностей ступеней и площадок входных групп; отделения проезжей части улиц и дорог от тротуаров, газонов, площадок.

Продукция изготовлена в соответствии с: документацией изготовителя,
ТУ 5746-001-13094014-2013

Перечень документов, представленных на экспертизу: заявление на проведение экспертизы, устав, свидетельство о государственной регистрации юридического лица, свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе, лист записи ЕГРЮЛ о внесении изменений в сведения о юридическом лице, приказ о назначении генерального директора, протокол испытаний, ТУ 5746-001-13094014-2013

Характеристика продукции: согласно документации изготовителя.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Согласно протоколу испытаний № 2-СХТ-1069-18 от 11 октября 2018 г., выданному ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ ООО «ПОЛИМЕРТЕСТ» (Аттестат № РОСС RU.0001.21ХИ04 (дата внесения в реестр Росаккредитации 09.09.2014 г.)) типовые образцы указанной продукции были подвергнуты испытаниям 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. (глава II, разделы 6, 11)

Вещества, показатели (факторы).

№	Определяемые показатели	Единица измерения	значение и допуск показателя-«не более»	НД на метод испытания	№ пробы	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1	Ацетальдегид	мг/м³	0,01	РД 52.04.186-89	1069СХТ	< 0,01 < 0,01
2	Спирт изопропиловый	мг/м³	0,03	МУК 4.1.580-96	1069СХТ	< 0,01 < 0,01
3	Спирт метиловый	мг/м³	0,10	МР № 29 ФЦ/829	1069СХТ	< 0,01 < 0,01
4	Формальдегид	мг/м³	0,02	МР № 29 ФЦ/829	1069СХТ	< 0,001 < 0,001
5	Запах	балл	2 -«-	МУ 2.1.2.1829-04	1069СХТ	1 1
6	Индекс токсичности	%	70-120	МР №29 ФЦ/4746	1069СХТ	82,7
7	Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K)	бк/кг	370	МВИ №40090.3Н700, МВИ №40090.4Г006	1069СХТ	214±80

По результатам проведенных испытаний продукции: Изделия полимерно-песчаные отклонений от Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (глава II, разделы 6, 11), не установлено.

Протокол испытаний, указанных образцов продукции отражает условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной и лицензированной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:
в соответствии с документацией изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: Изделия полимерно-песчаные **соответствует (не соответствует)** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (глава II, разделы 6, 11)

Настоящее экспертное заключение выдано для целей подтверждения результатов лабораторных исследований и проверки соответствия образца продукции требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010.

Врач по общей гигиене



А.В. Бормашов

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»№РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18.21427

Срок действия с 08.07.2022 по 07.07.2025

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18, Общество с ограниченной ответственностью «ВНИИЦИ», 107076, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Преображенское, ул. Потешная, д. 6, этаж/помещ. 2/П, ком./офис 9/1, ИНН: 9718166591, ОГРН: 1207700477665, email: vniici@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ ПОЛИМЕРПЕСЧАНЫЕ. Серийный выпуск.**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**
ТУ 22.23.19-001-32708211-2022код ОК
22.23.19.000

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко»,
Адрес: Россия, 428903, Чувашская республика - Чувашия, г. Чебоксары,
Вурнарское шоссе, д. 17, помещ. 311, ИНН: 9709035874, ОГРН: 1187746791319,
телефон: 8 (927) 998-33-83, электронная почта: WeEco2018@mail.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко»,
Адрес: Россия, 428903, Чувашская республика - Чувашия, г. Чебоксары, Вурнарское шоссе, д. 17,
помещ. 311, ИНН: 9709035874, ОГРН: 1187746791319, телефон: 8 (927) 998-33-83, электронная
почта: WeEco2018@mail.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №19139-ВНИ/22 от 07.07.2022
Испытательная лаборатория ООО «ВНИИЦИ» аттестат аккредитации №РОСС
RU.32001.04ИБФ1.ИЛ30 от 2021-03-29

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 1с (ГОСТ Р
53603-2009. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в
Российской Федерации).

Проверка
подлинности
сертификата
соответствия

Руководитель органа

Н.П. Звягин

инициала, фамилия

Эксперт

А.Г. Тимофеева

инициала, фамилия

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.

«22» июля 2024 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 4588 от «22» июля 2024 г.

Наименование объекта инспекции: Изделия полимерпесчаные: плитка тротуарная, тактильные плитки, брусчатка, плиты защиты кабеля, плитка для ступеней, бордюр тротуарный (поребрик)

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко»

Юридический адрес: 428903, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311, Российская Федерация.

ИНН 9709035874 ОГРН 1187746791319

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко»

Юридический адрес: 428903, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311, Российская Федерация.

Адрес производства: 428903, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311.

Основание для проведения экспертизы: Заявление № 4669 от 19.07.2024 г.

Представленные на экспертизу материалы:

1. Протокол испытаний №06/175-208/ПР-24 от «26» июня 2024 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (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. ТУ 22.23.19-001-32708211-2022 «Изделия полимерпесчаные»;
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 28.05.2010г. № 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»

Проведение экспертизы поручено: инспектор ОИ Сидорова Н.П.

Дата(ы) проведения инспекции: 19.07.2024 г.-22.07.2024 г.

В ходе экспертизы установлено:

Продукция производится в соответствии с ТУ 22.23.19-001-32708211-2022 «Изделия полимерпесчаные».

Область применения продукции: В строительстве: для облицовки ступеней и площадок; для обустройства сборных покрытий тротуаров, пешеходных и садово-парковых дорожек, ограждений, пешеходных площадей и посадочных площадок общественного транспорта, для отделения проезжей части улиц и дорог от тротуаров, газонов, площадок; для оборудования путей движения и предупреждения о возможных опасности маломобильным группам населения.

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 и контактные данные производителя;
- Масса/Размер;
- Дата изготовления;
- Условия хранения;
- Срок хранения;
- Номер партии;
- Номер технической документации;
- Отметка технического контроля.

Образец потребительской маркировки соответствует 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), 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 1-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» 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. Изделие полимерпесчаное: плитка тротуарная. 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 данных протокола лабораторных испытаний №06/176-210/ПР-24 от «26» июня 2024 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (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: Изделие полимерпесчаное: плитка тротуарная				
Органолептические показатели				
Запах, не более	Балл	МУ 2.1.2.1829-04	2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ³ образца на 1 м ³ климатической камеры				
Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°C				
Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МР № 29ФП/2688-03	80-120	87
Санитарно-химические показатели*				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ³ образца на 1 м ³ климатической камеры				
Время экспозиции – 48 час. Температура — 23±2°C				
Относительная влажность 45%				
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м ³	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.1044а-01	Не более 0,01	Менее 0,001
Спирт изопропиловый	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,20	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,50	Менее 0,02
Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 30255-2014	Не более 0,01	Менее 0,003
Санитарно-химические показатели*				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ³ образца на 1 м ³ климатической камеры				
Время экспозиции – 48 час. Температура — 40±2°C				
Относительная влажность 45%				
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м ³	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.1044а-01	Не более 0,01	Менее 0,001
Спирт изопропиловый	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,20	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,50	Менее 0,02
Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 30255-2014	Не более 0,01	Менее 0,003
Физико-гигиенические показатели				
Напряженность 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
Образец: Изделие полимерпесчаное: плитка тротуарная			
Радиологические показатели			
Активность 40K, Бк/кг		236 ± 74	ГОСТ 30108-94 (с изменениями 1,2)
Активность 232Th, Бк/кг		16 ± 8	
Активность 226Ra, Бк/кг		12 ± 6	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	56 ± 27	

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.

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 28.05.2010г. № 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»

Заключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, продукция: Изделия полимерпесчаные: плитка тротуарная, тактильные плитки, брусчатка, плиты защиты кабеля, плитка для ступеней, бордюр тротуарный (поребрик) соответствует 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»

Инспектор ОИ _____

Сидорова Н.П.

Технический директор ОИ _____
(уполномоченное лицо)

Рогулев И.А.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации**

Юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23

ИНН/КПП 7731027963/773101001 Р/счет 40501810600002000079

в отделении I Москва УФК по г. Москве

Испытательный лабораторный центр

Место осуществления лабораторной деятельности

121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23

Телефон/факс: (495)970-97-74; (499)141- 85-23; (499)149-76- 49

e-mail ИЛЦ: kreml-org@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре ак-
кредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510440

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного
лабораторного центра

О.М. Чекмарев

Дата утверждения и выдачи протокола

«26» июня 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№06/175-208/ПР-24**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	ООО «Сертификация продукции» (г. Владимир, мкр Коммунар, ул. Песочная, д. 4) для ООО «ВиЭко» (428903, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311, Российская Федерация ИНН: 9709035874
2. Место отбора:	428903, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311 Точка (место) отбора: Складское помещение. Заявка № 208/24 от 29 мая 2024 г.
3. Наименование продукции, состав и область применения:	Изделия полимерпесчаные: плитка тротуарная, тактильные плитки, брусчатка, плиты защиты кабеля, плитка для ступеней, бордюр тротуарный (поребрик) Состав: полиэтилен высокого давления, песчаный наполнитель, пигменты и технологические добавки. Область применения: В строительстве: для облицовки ступеней и площадок; для обустройства сборных покрытий тротуаров, пешеходных и садово-парковых дорожек, ограждений, пешеходных площадей и посадочных площадок общественного транспорта; для отделения проезжей части улиц и дорог от тротуаров, газонов, площадок; для оборудования путей движения и предупреждения о возможных опасности маломобильным группам населения.
4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), адрес:	Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко». Юридический адрес и адрес производства: 428903, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311, Российская Федерация
5. Наименование испытуемой продукции (образца, пробы):	Типовой представитель: Изделие полимерпесчаное: плитка тротуарная – размером 30*30 см в кол-ве 6 шт.
6. Дополнительная информация	Пробы отобраны заказчиком. Испытательный лабораторный центр не несет ответственность за отбор и доставку проб.
7. Дата получения образца на испытание:	05 июня 2024 г.
8. Дата проведения испытаний:	06 – 26 июня 2024 г.

9. НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010. 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»

10. Код образца (пробы): .06-175.208.07.01.Д-24

11. Список приборов, использованных при проведении анализа

Наименование	Дата очередной поверки	№ свидетельства о поверке, калибровке, аттестации
Хроматограф газовый "Кристалл 5000.2" №952603	18.10.2024	С-ДЫТ/20-10-2023/288045775
Спектрофотометр КФК-ЗКМ №23049	04.04.2025	С-АВР/05-04-2024/330991834
Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01, №139109	10.09.2024	С-МА/11-09-2023/276876377
Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад», №1649	13.06.2025	С-ВОЯ /14-06-2024/346795573
Весы лабораторные MS-204-S, "Mettler Toledo" № В243460405	29.08.2024	С-АВР/30-08-2023/274166175

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1 (Глава II раздел 6)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Изделие полимерпесчаное: плитка тротуарная				
Органолептические 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°C Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МР № 29ФИ/2688-03	80-120	87
Санитарно-химические показатели*				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 23±2°C Относительная влажность 45%				
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м ³	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.1044а-01	Не более 0,01	Менее 0,001
Спирт изопропиловый	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,20	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,50	Менее 0,02
Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 30255-2014	Не более 0,01	Менее 0,003
Санитарно-химические показатели*				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 48 час. Температура — 40±2°C Относительная влажность 45%				
Ангидрид фосфорный	мг/м ³	МУ 1631-77	Не более 0,05	Менее 0,001
Диоксид серы	мг/м ³	МУК 4.1.2471-09	Не более 0,05	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.1044а-01	Не более 0,01	Менее 0,001
Спирт изопропиловый	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,20	Менее 0,01
Спирт метиловый	мг/м ³	ГОСТ 26150-84	Не более 0,50	Менее 0,02
Формальдегид	мг/м ³	ГОСТ 30255-2014	Не более 0,01	Менее 0,003
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля (относительная влажность	кВ/м	МГФК 410000.001 РЭ.	15,0	Менее 0,3

воздуха 45%)

Примечание: ** - Испытания проведены в соответствии МУ 2.1.2.1829-04

Таблица 2 (Глава II раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
<i>Образец: Изделие полимерпесчаное: плитка тротуарная</i>			
Радиологические показатели			
Активность 40K, Бк/кг		236 ± 74	ГОСТ 30108-94 (с изменениями 1,2)
Активность 232Th, Бк/кг		16 ± 8	
Активность 226Ra, Бк/кг		12 ± 6	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	Не более 370	56 ± 27	

Примечание:

1. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения Испытательного лабораторного центра
2. Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания

Эксперт-химик

О.Е. Волкова

Подпись



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ЕДИНАЯ ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА»

№ РОСС RU.32354.04КЛМ0 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.OC02.H00191

Срок действия с 29.05.2024 по 28.05.2027

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН Рег. № РОСС RU.32354.04КЛМ0.OC02

Общество с ограниченной ответственностью «ЕДИНАЯ ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА».

Адрес: 117403, Российская Федерация, город Москва, проезд Востряковский, дом 17, корпус 2, 99.

Телефон: +7(495)749-27-03, адрес электронной почты: unsds@yandex.ru

ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ

Изделия полимерпесчаные.

Серийный выпуск.

Код ОКПД2
22.70.12

Код ТН ВЭД
6801 00 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 22.23.19-001-32708211-2022

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИСПОЛНИТЕЛЬ)

Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко».

Адрес: 428903, Россия, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311.

ОГРН 1056805890350, ИНН 9709035874, КПП 213001001

Телефон: +7 (8352) 383-383, +7 (927) 998-33-83, адрес электронной почты: WeEco2018@mail.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко».

Адрес: 428903, Россия, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311.

ОГРН 1056805890350, ИНН 9709035874, КПП 213001001

Телефон: +7 (8352) 383-383, +7 (927) 998-33-83, адрес электронной почты: WeEco2018@mail.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 007/D-23/04/24 от 23.04.2024 года, выданный Испытательной лабораторией «Тест-контроль», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ36.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с.

Срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию.

Периодичность инспекционного контроля - 1 раз в год.



Руководитель органа

(заместитель руководителя)

Эксперт

(подпись)

(подпись)

А.Ю. Лукиянова

(инициалы, фамилия)

Н.Н. Краснова

(инициалы, фамилия)



ПожСтандартКонтроль
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32708.04ДЖРО в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ТехТестСистем»
(ИЛ «ТехТестСистем»)

Адрес: 1-й Западный пр-д, 11 строение 3, Зеленоград, Москва, 124460
Регистрационный № РОСС RU.32708.04ДЖРО.ИЛ04 от 18.10.2022



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛ «ТехТестСистем»

 Р.Д. Литвинов

2024 г.

Протокол исследований

№ 0367-ТТС/ПБ от 16.04.2024

Изделия полимерпесчаные

Результаты исследований, представленные в настоящем Протоколе исследований, распространяются только на конкретные образцы, предоставленные на исследования. Испытательная лаборатория «ТехТестСистем» не несет ответственности за выводы или обобщения, сделанные Заказчиком и/или третьими лицами по результатам исследований, представленным в настоящем Протоколе исследований

1 Общая информация

1.1 Объект исследований (наименование, тип, модель):

Изделия полимерпесчаные, выпускаемые по ТУ 22.23.19-001-32708211-2022.

1.2 Количество образцов (проб):

1.2.1 12 образцов размером 1000×190 мм (в соответствии с методом испытаний по Методу II ГОСТ 30244-94);

1.2.2 15 образцов размером 165×165 мм (в соответствии с методом испытаний по ГОСТ 30402-96);

1.2.3 10 образцов размером 40×40 мм (в соответствии с методом испытаний по п.4.18 ГОСТ 12.1.044-89).

1.2.4 10 образцов размером 40×40 мм (в соответствии с методом испытаний по п.4.20 ГОСТ 12.1.044-89).

1.3 Наименование и адрес Изготовителя:

Общество с ограниченной ответственностью «ВИЭКО», ОГРН: 1187746791319, ИНН: 9709035874, 428903, Российская Федерация, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311

1.4 Наименование и адрес местонахождения Заказчика:

Общество с ограниченной ответственностью «ВИЭКО», ОГРН: 1187746791319, ИНН: 9709035874, 428903, Российская Федерация, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311

1.5 Направление на исследования №: 250324-15/ПБ от 25.03.2024

1.6 Дата и время принятия образца (-ов)/проб(ы) Лабораторией: 01.04.2024 – 10:19

1.7 Дата и время начала исследований: 01.04.2024 – 11:51

1.8 Дата и время окончания исследований: 15.04.2024 – 17:22

1.9 Нормативная документация на методы исследований:

1.9.1 ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»;

1.9.2 ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;

1.9.3 ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»;

2 Результаты испытаний

2.1 Результаты испытаний на определение группы горючести по Методу II ГОСТ 30244-94

2.1.1 Условия испытаний

Дата	01.04.2024	Условия в помещении:	Температура, °С	22,3
			Атмосферное давление, мм. рт. ст.	748
			Относительная влажность воздуха, %	62,8

2.1.2 Для проведения испытаний подготовлено 12 образцов размером 1000×190 мм (в соответствии с методом испытаний по Методу II ГОСТ 30244-94, п.7.2.1)

2.1.3 Результаты испытаний занесены в Таблицу 1.

Таблица 1 – Результаты испытаний по Методу II ГОСТ 30244-94

№ испытания	Время i, с	Максимальная температура дымовых газов, °С				Масса образца до испытания, г				Масса образца после испытания, г			
		T_{i1}	T_{i2}	T_{i3}	T_{i4}	M_{H1}	M_{H2}	M_{H3}	M_{H4}	M_{K1}	M_{K2}	M_{K3}	M_{K4}
1	600	214	207	214	221	1255,06	1254,60	1254,98	1255,34	819,34	819,04	819,29	819,53
2	600	209	213	208	222	1255,33	1255,64	1255,74	1255,19	817,99	818,20	818,26	817,91
3	600	207	222	220	210	1255,55	1255,15	1254,57	1255,72	822,84	822,57	822,19	822,94
№ испытания	Температура дымовых газов, °С	Время достижения максимальной температуры дымовых газов, с	Время самостоятельного горения, с	Длина повреждения образцов, мм				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения образцов в по массе, %	Факт сквозного прогорания образцов	Факт образования горящего расплава
				1	2	3	4		до испытания	после испытания			
1	214	258	5	698	757	706	725	72	1254,99	819,30	35	не зафиксирован	не зафиксирован
2	213	273	4	736	748	709	727	73	1255,47	818,09	35	не зафиксирован	не зафиксирован
3	215	275	3	672	674	736	751	71	1255,25	822,64	34	не зафиксирован	не зафиксирован
Среднее	214	268	4	720				72	1255,24	820,01	35	-	-

2.2 Результаты испытаний на определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96

2.2.1 Условия испытаний

Дата	01.04.2024	Условия в помещении:	Температура, °C	20,3
			Атмосферное давление, мм. рт. ст.	747
			Относительная влажность воздуха, %	61,2

2.2.2 Для проведения испытаний подготовлено 15 образцов размером 165×165 мм (в соответствии с методом испытаний по ГОСТ 30402-96, п.6.1)

2.2.3 Результаты испытаний занесены в Таблицу 2.

Таблица 2 – Результаты испытаний по ГОСТ 30402-96

№ испытания	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м ²
1	30	312	30
2	20	не воспламеняется	
3	25	не воспламеняется	
4	30	376	
5	30	366	
6	25	не воспламеняется	
7	25	не воспламеняется	
8	30	367	
9	20	не воспламеняется	
10	25	не воспламеняется	
11	30	363	
12	30	372	
13	25	не воспламеняется	
14	25	не воспламеняется	
15	30	371	

2.3 Результаты испытаний на определение группы дымообразующей способности по п.4.18 ГОСТ 12.1.044-89

2.3.1 Условия испытаний

Дата	01.04.2024	Условия в помещении:	Температура, °C	21,2
			Атмосферное давление, мм. рт. ст.	747
			Относительная влажность воздуха, %	52,5

2.3.2 Для проведения испытаний подготовлено 10 образцов размером 40×40 мм (в соответствии с методом испытаний по ГОСТ 12.1.044-89, п.4.18)

2.3.3 Результаты испытаний занесены в Таблицу 3.

Таблица 3 – Результаты испытаний по ГОСТ 12.1.044-89, п.4.18

Режим испытания	Образец №	Масса образца, кг	Светопропускание		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м ² /кг
			начальное	конечное	
ТЛЕНИЕ	1	0,02640	100	0,92	178
	2	0,02640	100	0,88	179
	3	0,02640	100	0,93	177
	4	0,02640	100	0,84	181
	5	0,02640	100	0,88	179
Среднее значение D_m в режиме тления					179
ГОРЕНИЕ	1	0,02640	100	0,77	184
	2	0,02640	100	0,63	192
	3	0,02640	100	0,76	185
	4	0,02640	100	0,67	189
	5	0,02640	100	0,72	187
Среднее значение D_m в режиме горения					187

2.4 Результаты испытаний на определение группы токсичности продуктов горения по п.4.20 ГОСТ 12.1.044-89

2.4.1 Условия испытаний



Дата	01.04.2024	Условия в помещении:	Температура, °C	21,5
			Атмосферное давление, мм. рт. ст.	747
			Относительная влажность воздуха, %	51,2

2.4.2 Для проведения испытаний подготовлено 10 образцов размером 40×40 мм (в соответствии с методом испытаний по ГОСТ 12.1.044-89, п.4.20)

2.4.3 Результаты испытаний занесены в Таблицу 4.

Таблица 4 – Результаты испытаний по ГОСТ 12.1.044-89, п.4.20

Образец №	Температура испытания, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, г	Массовая доля летучих веществ, %	Продолжительность экспозиции животных, мин	Параметры токсичности	
						$H_{CL_{50}},$ г·м ⁻³	Массовая доля карбоксигемогл обина, %
1	557	15	7	0,3	30	159	62,37
2	555	15	3	0,3	30	159	65,78
3	553	15	4	0,3	30	159	60,00
4	554	15	7	0,3	30	155	62,19
5	551	15	7	0,2	30	155	68,84
6	750	15	19	0,3	30	156	63,80
7	749	15	17	0,2	30	155	66,67
8	753	15	13	0,2	30	156	60,86
9	752	15	12	0,3	30	156	65,83
10	751	15	16	0,3	30	157	68,10

Заключение

Изделия полимерпесчаные, выпускаемые по ТУ 22.23.19-001-32708211-2022 Обществом с ограниченной ответственностью "ВИЭКО", относятся к материалам умеренногорючим (Г2), умеренновоспламеняемым (В2), с умеренной дымообразующей способностью (Д2), умеренноопасным (Т2).

Исполнитель


(подпись)

В.А. Мурашкин

(Ф И О)

Конец протокола исследований.

Испытательная лаборатория «Тест-контроль»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ36

Срок действия с 14.03.2024 года по 13.03.2027года

Адрес: 141270, Московская область, Пушкинский городской округ, рп. Софрино, улица Патриарха Пимена, 3Б

Утверждаю:

Начальник лаборатории



А.Ф. Шишкин
23.04.2024года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 007/D-23/04/24 от 23.04.2024 года

Заказчик испытаний, адрес заказчика ¹	Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко». Адрес: 428903, Россия, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311
Наименование объекта испытаний ¹	Изделия полимперпесчаные: плитка тротуарная полимерпесчаная
Изготовитель ¹	Общество с ограниченной ответственностью «ВиЭко». Адрес: 428903, Россия, Чувашская Республика, город Чебоксары, Вурнарское шоссе, здание 17, помещение 311
План (метод) отбора образцов ¹	Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020, акт отбора образцов № 007/D-23/04/24
Идентификационный номер образца	№ 007/D-23/04/24
Испытания проведены на соответствие требованиям	ТУ 22.23.19-001-32708211-2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Инженер-испытатель: П.С. Попов

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Стойкость к статическому воздействию жидкостей	ТУ 22.23.19-001-32708211-2022	Структура полимерпесчаного раствора плиток не должна разрыхляться. Допускается незначительное изменение цвета плиты.	структура не изменена, незначительное изменение цвета с осветлением поверхности на один тон
КИСЛОТЫ: соляная кислота HCl - 5% уксусная кислота CH ₃ COOH - 8% азотная кислота HNO ₃ - 25% ЩЕЛОЧИ: гидроокись натрия NaOH - 25% гидроокись натрия NaOH - 5% гидроокись калия KOH - 30% Чистый бензин			структура не изменена, изменение цвета в норме структура не изменена, незначительное изменение цвета с осветлением поверхности на один тон
Масло	ТУ 22.23.19-001-32708211-2022	Структура полимерпесчаного раствора плиток не должна разрыхляться. Допускаются темные пятна на поверхности плиток	структура не изменена, на поверхности остаются темные пятна
Искрообразование полимерпесчаной	ТУ 22.23.19-001-	Материал должен быть	Искры не наблюдаются,

¹ Информация представлена заказчиком

Испытательная лаборатория «Тест-контроль»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ36

Срок действия с 14.03.2024 года по 13.03.2027года

Адрес: 141270, Московская область, Пушкинский городской округ, рп. Софрино, улица Патриарха Пимена,
3Б

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
тротуарной плитки при частоте вращения шлифовального круга 2500 об/мин	32708211-2022	безыскровым	материал безыскровый
Морозостойкость	ТУ 22.23.19-001-32708211-2022	F200	F200
Истираемость, г/см ² , не более	ТУ 22.23.19-001-32708211-2022	0,7-0,9	0,073
Водопоглощение, %, не более	ТУ 22.23.19-001-32708211-2022	6	0,4
Предел прочности при сжатии	ТУ 22.23.19-001-32708211-2022	M300	M300

Примечания:

1. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Результаты испытаний относятся к предоставленным Заказчиком образцам.
2. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.
3. Методики проведения испытаний включены в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технических регламентов.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



№ РОСС RU.32708.04.ДЖР0 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.32708.04ДЖР0.ОС02.С184

телефон: +7 (8352) 383-383, +7 (927) 998-33-83, e-mail: WeEco2018@mail.ru

телефон: +7 (8352) 383-383, +7 (927) 998-33-83, e-mail: WeEco2018@mail.ru

Петербургское шоссе, дом 73, литера У, e-mail: mezhregionsert@inbox.ru

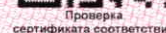
Изделия полимерпесчаные. Выпускаются по ТУ 22.23.19-001-32708211-2022.
Серийный выпуск.

код ОКПД 2
22.23.19

Группа горючести – умеренногорючие (Г2) по ГОСТ 30244-94, группа воспламеняемости – умеренновоспламеняемые (В2) по ГОСТ 30402-96, группа дымообразующей способности – с умеренной дымообразующей способностью (Д2) по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18, группа токсичности продуктов горения – умеренноопасные (Т2) по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20.

код ТН ВЭД
3925 90

Протокол исследований № 0367-ТТС/ЛБ от 16.04.2024. Испытательная лаборатория «ТехТестСистем», аттестат аккредитации № РОСС RU.32708.04ДЖР0.ИЛ04 выдан 18.10.2022



TY 22.23.19-001-32708211-2022

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с **24.04.2024** по **23.04.2027**



Лауреат

А.Ф. Голубев

инициалы, фамилия

Эксперт

ПРОШНЬ

Я.С. Кузнецов

инициалы, фамилия