



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ33.Н00369

№ ПС 007737

Срок действия с 30.01.2023 г. по 29.01.2026 г.

ОКПД2 22.29.29
код ЕКПС
код ТН ВЭД 3926 90

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и
местонахождение
заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОПАРКОВКА.РУ».
Адрес: 117525, г. Москва, ул. Днепропетровская, 4Б, пом. V, комн. 14.
ОГРН: 1197746503338 Телефон: 8 800 550-33-78 office@ecoparkovka.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и
местонахождение изготовителя
продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОПАРКОВКА.РУ».
Адрес: 117525, г. Москва, ул. Днепропетровская, 4Б, пом. V, комн. 14.
ОГРН: 1197746503338 Телефон: 8 800 550-33-78 office@ecoparkovka.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ССБК RU.ПБ33 до 12.12.2025 г, Орган по сертификации «ПОЖЭКСПЕРТ»,
129344, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корпус 1, эт чердак, п II, к 3, оф 85а.
e-mail: pozexpert77@gmail.com.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной
продукции, позволяющая провести
идентификацию)

Решетка полимерпесчаная газонная «МультиДренаж ПЛЮС», выпускаемая
по ТУ 22.29.29-001-41152532-2020 «Полимерпесчаная газонная решетка
МультиДренаж ПЛЮС». Технические условия. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных
стандартов, стандартов
организаций, сводов правил,
условий договоров на
соответствие требованиям
которых проводилась
сертификация)

Группа горючести – Г1 по ГОСТ 30244-94;
Группа воспламеняемости – В1 по ГОСТ 30402-96;
Группа токсичности – Т2 по ГОСТ 12.1.044-89;
Дымообразующая способность – Д2 по ГОСТ 12.1.044-89.
Группа распространения пламени – РП1 по ГОСТ Р 51032-97

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № 0806ТП-23 от 27.01.2023 г.,
Испытательная лаборатория «ПОЖЭКСПЕРТ», аттестат
аккредитации № ССБК RU.21ПБ31 до 12.12.2025 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 22.29.29-001-41152532-2020 «Полимерпесчаная
газонная решетка МультиДренаж ПЛЮС». Технические
условия.

Руководитель (заместитель руководителя)

органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

 С. А. Медведев

Эксперт (эксперты)

подпись, инициалы, фамилия

 В. Н. Слугин





СОЮЗ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ «ПОЖСООЮЗ»

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
"БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО"
(Пожарная безопасность, технические средства защиты)

Система зарегистрирована
Ростехрегулированием в едином реестре
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04 ЖР00

**Испытательная лаборатория
«ПОЖЭКСПЕРТ»
Общество с ограниченной ответственностью
«Пром-Эксперт»**

свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ
в области оценки соответствия продукции, рег. № ССБК RU.21ПБ31
действительно до 12 декабря 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ «ПОЖЭКСПЕРТ»
В. Н. Слугин
В. Н. Слугин



Протокол № 0806/ТП-19

**Решетка полимерпесчаная газонная «МультиДренаж ПЛЮС».,
выпускаемая по ТУ 22.29.29-001-41152532-2020 «Полимерпесчаная газонная
решетка МультиДренаж ПЛЮС». Технические условия.**

Заказчик испытаний: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОПАРКОВКА.РУ». Адрес: 117525, г. Москва, ул. Днепропетровская, 4Б, пом. V, комн. 14. ОГРН: 1197746503338 Телефон: 8 800 550-33-78 office@ecoparkovka.ru

Объект испытаний: Решетка полимерпесчаная газонная «МультиДренаж ПЛЮС», выпускаемая по ТУ 22.29.29-001-41152532-2020 «Полимерпесчаная газонная решетка МультиДренаж ПЛЮС». Технические условия.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОПАРКОВКА.РУ». Адрес: 117525, г. Москва, ул. Днепропетровская, 4Б, пом. V, комн. 14. ОГРН: 1197746503338 Телефон: 8 800 550-33-78 office@ecoparkovka.ru

Процедура отбора образцов: Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020.

Основания для проведения испытаний Решение по заявке на проведение добровольной сертификации № 466-РЗ/ДБ.

Характеристика заказываемой услуги:

Испытания по определению:

- группы горючести по ГОСТ 30244-94;
- группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96;
- группы дымообразующей способности по ГОСТ 12.1.044-89;
- группы по токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89.
- группы распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97.

Идентификация образцов:

При идентификации представленных на испытания образцов проводилось сравнение основных характеристик, указанных в заявке на проведение испытаний, акте отбора, акте передачи образцов и технической документации на него, с фактическими и маркированными на образце показателями. Наименование и предназначение, количество и данные по изготовителю соответствовали указанным в сопроводительных документах.

Процедура подготовки образцов к испытаниям:

Кондиционирование образцов проводилось в соответствии с требованиями:

- п. 6.7 ГОСТ 30402-96 (24 часа при $t=(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$, относительной влажности $(50\pm 5)\%$ до достижения постоянной массы (изменение не более 0,1 %));
- п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89 (48 часов при $t=(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$, до достижения постоянной массы (изменение не более 0,01 г));
- п. 6.2.4 ГОСТ 30244-94 (при температуре $(60\pm 5)^{\circ}\text{C}$ в течение 20-24 ч, после чего охлаждают в эксикаторе);
- п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89 (48 часов в лабораторных условиях).
- п. 6.4 ГОСТ Р 51032-97 (72 часа при температуре $(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности $(65 \pm 5)\%$).

Методы испытаний:

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

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

ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п. 4.18 «Метод экспериментального определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов».

ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п. 4.20 «Метод экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов».

ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».

Испытательное оборудование

Наименование испытательного оборудования	Стандарт	Заводской номер	Ввод в эксплуатацию
Установка для испытания строительных материалов на горючесть	Испытания горючих материалов для определения их групп горючести ГОСТ 30244 (метод 2)	зав. № 09/10	2018 г.
Установка для испытания строительных материалов на воспламеняемость	Определение группы воспламеняемости строительных материалов ГОСТ 30402	зав. № 04/10	2018 г.
Установка для определения дымообразующей способности материалов «Дым»	Определение коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов ГОСТ 12.1.044	зав. № 05/10	2018 г.
Установка для определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов	Определение показателя токсичности продуктов горения ГОСТ 12.1.044	зав. № 06/10	2018 г.
Установка для экспериментального определения группы распространения пламени по материалам поверхностных слоев конструкций полов и кровель	Испытание на распространение пламени по материалам поверхностных слоев конструкций полов и кровель ГОСТ Р 51032	зав. № 08/10	2018 г.
Климатическая камера			

Средства измерений

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность измерения/цена деления	Дата очередной поверки
Секундомер СОСпр-26-2-000 № 3591	22	Ёмкость шкалы секундной 60 с минутной 60 мин.	Класс точности второй	14.11.2024
Линейка измерительная Л 150.00 (300 мм)	027	(1–300) мм	ц.д. 1 мм	07.10.2024
Микрометр гладкий МК 25	029	(0,01–25) мм	ц.д. 0,01 мм	18.09.2023
Рулетка измерительная металлическая ЕХ10 /5	025	(1...10000) мм	ц.д. 1 мм	18.12.2024
Барометр-анероид БАММ-1 № 781	007	(80–106) кПа (600–800) мм рт. ст.	± 0,1 кПа	07.04.2024
Гигрометр психрометрический ВИТ-2	019	Влажность от 20 до 90%; Температура от 15 до 40 °С	Погрешность термометров ±0,2 °С	30.06.2024
Газоанализатор «Инфракар М 1.01»	015	(0,2–7) % CO; (1–16) % CO ₂ ; (0,2–21) % O ₂	± 0,2 % ± 1 % ± 0,2 %	08.10.2024
Мультиметр АМ-1109	032	0,001 мВ – 1000 В	± 0,03 %	28.09.2024

Весы электронные CAS CUX-6200H №453700052	028	(0,01–6200) г	Погрешность ±0.02 гр	18.11.2024
Термометр технический ТТ N 4 0...+100/253	144	(0...+100) °С	± 1 °С	27.09.2024
Устройство для измерения и контроля температуры УКТ 38-4.ТП (восьмиканальное)	06	(-50 ...+1200) °С	± 0,5 °С	18.10.2024
Преобразователь термоэлектрический ДТПК021-0,5/5	105 - 108	(0 ...+1100) °С	± 2,5 °С	24.09.2024

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты экспериментального определения воспламеняемости образцов представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Результаты определения воспламеняемости образцов

Номер опыта	Плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
1	30	Отсутствует	40
2	40	171	
3	45	Отсутствует	
4	40	178	
5	40	180	
6	40	179	
7	30	Отсутствует	

Примечания:

1. Изготовление образцов производилось путем механической обработки (резки) до установленных размеров. При изготовлении образцов экспонируемая поверхность обработке не подвергалась. В качестве негорючей основы использовались асбестоцементные листы толщиной 10 мм по ГОСТ 18124. Способ крепления образца и негорючей основы – алюминиевая фольга толщиной 0,2 мм.

2. Испытаниям подвергнуты 6 образцов размером (165×165×10) мм.

3. Условия проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха – 22 °С;
- относительная влажность воздуха – 57 %;
- атмосферное давление – 102,4 кПа.

4. Испытания проведены 16.01.2023 г.

5. По результатам испытаний образцы относятся к группе воспламеняемости В1.

Результаты экспериментального определения группы горючести образцов представлены в таблице 2.

Таблица 2. Результаты определения горючести образцов

Номер опыта	Температура дымовых газов, град. С	Время самостоятельного горения, с	Длина повреждения образцов, см				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения образцов по массе, %
			1	2	3	4		до опыта	после опыта	
1	110	0	18	18	12	15	16	2875	2525	12
2	110	0	14	14	12	16	14	2882	2540	12
3	105	0	17	15	17	16	16	2880	2551	11
Среднее арифм.	108	0					15			12

Примечания:

1. Изготовление образцов производилось путем механической обработки (резки) до установленных размеров. При изготовлении образцов экспонируемая поверхность обработке не подвергалась. В качестве негорючей основы использовались асбестоцементные листы толщиной 10 мм по ГОСТ 18124. Способ крепления образца и негорючей основы – медная проволока толщиной 0,5 мм.

2. Испытаниям подвергнуты 12 образцов размером (1000×190×10) мм (по четыре для каждого испытания).

3. В ходе испытаний образования капель расплава не отмечено.

4. Условия проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха – 22 °С;
- относительная влажность воздуха – 55 %;
- атмосферное давление – 102,4 кПа.

5. Испытания проведены 16.01.2023 г.

6. По результатам испытаний образцы относятся к группе горючести Г1.

Результаты экспериментального определения дымообразующей способности образцов представлены в таблице 3.

Таблица 3. Результаты определения дымообразующей способности образцов

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г	Светопропускание		Коэффициент дымообразования, м ² /кг
			начальное, %	конечное, %	
Тление	1	19,1	100	86	74
	2	17,2	100	87	80
	3	17,6	100	87	75
	4	17,8	100	86	86
	5	17,1	100	85	82
Среднее значение в режиме тления D_m ср =					79 м ² /кг
Горение	1	17,2	100	76	92
	2	17	100	78	94
	3	17,4	100	73	88
	4	17,6	100	79	94
	5	17,5	100	79	87
Среднее значение в режиме горения D_m ср =					92 м ² /кг

Примечания:

1. Изготовление образцов производилось путем механической обработки (резки) до установленных размеров.

2. Испытаниям подвергнуты 10 образцов размером (40×40×4) мм (5 – в режиме тления, 5 – в режиме горения с использованием газовой горелки).

3. Значение теплового потока в режиме тления – 35 кВт/м², в режиме горения – 35 кВт/м².

4. Условия проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха – 23 °С;
- относительная влажность воздуха – 58 %;
- атмосферное давление – 102,1 кПа.

5. Испытания проведены 17.01.2023 г.

6. По результатам испытаний образцы относятся к материалам с умеренной Д2 дымообразующей способностью.

Результаты экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения образцов представлены в таблице 4.

Таблица 4. Результаты определения показателя токсичности продуктов горения образцов

Плотность теплового потока, кВт/м ²	Температура испытаний, °С	Время разложения образца, мин	Потеря массы, %	Удельный выход CO ₂ , мг/г	Удельный выход CO, мг/г	Продолжительность экспозиции животных, мин	Показатель токсичности H _{CL50} , г/м ³
65,0	840	20	28	51	33	30	74,6 ±0,2

Примечания:

1. Изготовление образцов производилось путем механической обработки (резки) до установленных размеров. Размеры образцов (40×40×4) мм.
2. Испытания проведены в режиме термоокислительного разложения (тления).
3. Условия проведения испытаний:
 - температура окружающего воздуха – 23 °С;
 - относительная влажность воздуха – 60 %;
 - атмосферное давление – 101,7 кПа.
4. Испытания проведены 12.01.2023 г.
5. Наблюдение за подопытными животными осуществлялось в период с 12.01.2023 г. по 26.01.2023 г.
6. По результатам испытаний образцы относятся к умеренно опасным материалам Т2.

Результаты экспериментального определения группы распространения пламени образцов представлены в таблице 5.

Таблица 5 - Результаты экспериментального определения группы распространения пламени образцов

№ п/п	Время воспламенения, с	Длина распространения пламени, мм	Время горения, с	Среднее арифметическое длинны распространения	Величина КППТП, кВт/м ²
1	28	90	179	92	11,4
2	26	92	182		
3	25	92	176		
4	28	92	178		
5	27	91	181		

Примечания

1. Изготовление образцов производилось путем механической обработки (резки) до установленных размеров и соединением с негорючим основанием (асбестоцементные листы толщиной 10 мм по ГОСТ 18124).
2. Испытаниям подвергнуты 5 образцов размером (1100×250×10) мм.
3. Условия проведения испытаний:
 - температура окружающего воздуха – 23 °С;
 - относительная влажность воздуха – 55 %;
 - атмосферное давление – 102,1 кПа.
4. Испытания проведены 17.01.2023 г.
5. По результатам испытаний образцы относятся к группе распространения пламени РП1.


*Протокол испытаний распространяется только на образец, прошедший испытания.
Перепечатка протокола запрещена*

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

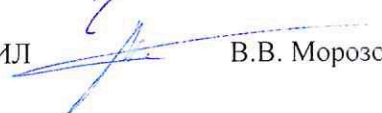
1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности).
2. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретному (ым) образцу (ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят (ы) данный (ые) образец (цы), а также качество всей выпускаемой продукции данного вида.
3. Если специально не оговорено, то настоящий протокол предназначен только для использования органом по сертификации.
4. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.

Испытания проводили:

Инженер – испытатель ИЛ

 А.С. Новицкий

Инженер – испытатель ИЛ

 В.В. Морозов

*Протокол испытаний распространяется только на образец, прошедший испытания.
Перепечатка протокола запрещена.*