ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общества с ограниченной ответственностью «СД Испытания»
125504, город Москва, Дмитровское ш, д. 81 стр. 7
ОГРН: 1257700057812
Регистрационный № РОСС RU.32132.04СПЖ0.ИЛ.003

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «СД Испытания»
«12» 02 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ
(анализа)
№ СГИ-ПБ1145-02/2025 от 12.02.2025

1	Объект	Элемент дренажный ГРИНРУФ ГР28. Серийный выпуск. Выпускаемые по ТУ 22.23.19-001-46055414-2025 «Элемент дренажный ГРИНРУФ ГР28 Технические условия.» Серийный выпуск.
2	Заявитель	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГРИН РУФ». ОГРН 1205000094254, ИНН 5003141707, КПП 500301001. Адрес места нахождения и адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, 142717, Московская обл., г. Видное, п. Развилка, влд 12, стр 1, эт 4, офис 12. Телефон: +7(910)0839917, адрес электронной почты: info@greenroof.moscow.
3	Изготовитель	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГРИН РУФ». ОГРН 1205000094254, ИНН 5003141707, КПП 500301001. Адрес места нахождения и адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, 142717, Московская обл., г. Видное, п. Развилка, влд 12, стр 1, эт 4, офис 12. Телефон: +7(910)0839917, адрес электронной почты: info@greenroof.moscow
4	Основание для исследований	Заявка № СД1145 от 21.01.2025
5	Дата получения материала для исследований	21.01.2025
6	Дата проведения исследований	12.02.2025
7	Использованные нормативные документы	ГОСТ 30402-96; ГОСТ 30244-94. ГОСТ Р 51032-97;

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ГОРЮЧЕСТИ по ГОСТ 30244-94:

1.1 Для испытаний были подготовлены 5 образцов для испытания в режиме горения и тления.

1.2 Подготовленные образцы перед испытаниями выдерживают при температуре 20±2°С не менее 48 ч, затем взвешивают с погрешностью не более 0,01 г.

Результаты проведения испытаний на горючесть по ГОСТ 30244-94 сведены в таблицу:

Номер опыта	Температура испытания, °С	Температура дымовых газов Т, °С	Степень повреждения по длине, S_L, %	Степень повреждения по массе, S_m, %	Продолжительность самостоятельного горения $t_{c.r}$, с
1	350	465	90	67	315
2	350	460	85	64	310
3	350	477	91	67	320
4	350	475	93	68	325
5	350	470	89	66	320

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ НА ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ (ГОСТ 30402-96)

№ опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м²
1	30	75	15
2	20	151	
3	10	Отсутствует	
4	15	350	
5	15	338	
6	15	354	
7	10	Отсутствует	
8	10	Отсутствует	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛАМЕНИ (ГОСТ 51032-97)

Номер испытания	Время воспламенения образца, с	Среднеарифметическое значение времени воспламенения образцов, с	Длина распространения пламени, мм	Среднеарифметическое значение длины распространенияобразцов, с	КППТП, кВт/м²
1	28	30	422	426	4,5
2	33		433		
3	31		439		
4	27		420		
5	33		415		

Заключение:

Продукция соответствует:

группа горючести по ГОСТ 30244-94 – Г4, группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 – В3, группа распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97 – РП4.

За предоставленные заявителем материалы (данные) Испытательная лаборатория ООО «СД Испытания» ответственности не несет.

В настоящем протоколе на основании предоставленных заявителем материалов (данных) представлены результаты исследования (анализа), которые получены путем математического моделирования (симуляции), основанной на имитации и вычислений с помощью программно-аппаратных средств.

Из-за особенностей представления данных, их полноты и достоверности для технологии математического моделирования (симуляции), полученные результаты могут отличаться от результатов, которые могут быть получены при проведении фактических испытаний.

Настоящий протокол распространяется только на указанные в нем объекты, подвергнутые исследованию (анализу).

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «СД Испытания».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.