

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральный исследовательский центр

Пушкинский научный центр биологических исследований

Российской академии наук

**Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина
Российской академии наук**

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ (ВКМ)



Адрес: 142290, Московская обл., г. Пушкино, просп. Науки, 5
Тел.: (499) 783-29-58;
E-mail: ivanushkina@pbcras.ru

21.04.2025 № 191-2-02.1 - 2878

на № _____ от _____

**Протокол лабораторных испытаний на стойкость
к воздействию плесневых грибов**

- 1) *Исполнитель:* Лаборатория мицелиальных грибов ВКМ. 119333, Москва, ул. Губкина д. 3.
- 2) *Заказчик:* Общество с ограниченной ответственностью «Эм-Си Баухеми» (ООО «Эм-Си Баухеми»); 197373, г. Санкт-Петербург, пр. Авиастроителей, д. 35, корпус 4, лит. А, оф. 202.
- 3) *Наименование испытуемого материала:* Смесь сухая штукатурная цементная «PLITONIT T1+ (МаксиСлой)», «PLITONIT МаксиСлой (T1+)», «PLITONIT МаксиСлой», выпускаемая по ТУ 23.64.10-060-51552155-2025.
- 4) *Количество образцов:* 10 пластин серого цвета, D=50 мм (опыт – 5 повторностей, маркировка; контроль – 5 повторностей).
- 5) *Основание для проведения испытания:* Договор № 31/25 от 14.03.2025 г.
- 6) *Использованное при испытаниях оборудование:* Камера LGC-5101 фирмы «Daihan LabTech», Корея (аттестат № 442-0700-008485-2024-DLCCCD0201C от 12.12.2024).
- 7) *Дата начала испытания:* 19.03.2025 г.
Дата окончания испытания: 16.04.2025 г.
- 8) *Программа испытания:* Проведение испытаний покрытия на стойкость к воздействию плесневых грибов согласно требованиям ГОСТ 9.049-91 «ЕСЗКС. Материалы полимерные и их компоненты. Методы лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов» (метод 2 – оценка грибостойкости в условиях, имитирующих минеральные загрязнения).
- 9) *Результаты испытания:* оценивалась интенсивность развития грибов на внешней поверхности материала. Невооруженным глазом рост грибов не виден, при микроскопии прорастание спор не обнаружено. **Балл 0.**

10) *Заключение о грибостойкости материала:* Индекс грибостойкости – ПГ_{х0х}. Исследованный материал – смесь сухая штукатурная цементная «PLITONIT T1+ (МаксиСлой)», «PLITONIT МаксиСлой (T1+)», «PLITONIT (МаксиСлой)», выпускаемая по ТУ 23.64.10-060-51552155-2025 – не является питательной средой для грибов и **грибоустойчив** при наличии минеральных загрязнений.

11) *Дезинфекция материала после испытаний:* обработка тампоном, смоченным 70 % этанолом с последующим облучением УФ бактерицидной лампой в течение 120 мин.

Зав.лабораторией мицелиальных грибов ВКМ
к.б.н.



Иванушкина Н.Е.

Ответственный исполнитель:

в.н.с. лаборатории мицелиальных грибов ВКМ
к.б.н.

Кочкина Г.А.