

Испытательная лаборатория «Тест-контроль»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ36

Срок действия с 14.03.2024 года по 13.03.2027 года

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

Утверждаю:
Начальник лаборатории

А.Ф. Шишкин
23.01.2026 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 007/A-23/01/26 от 23.01.2026 года

Заказчик испытаний, адрес заказчика ¹	Индивидуальный предприниматель Золотова Людмила Аркадьевна. Адрес: 425204, РОССИЯ, Республика Марий Эл, Медведевский р-н, п.Новый, ул.Луговая 4-я, д. 40
Наименование объекта испытаний ¹	Корпус сборный ESB-pro 2000x800x600 IP55
Изготовитель ¹	Индивидуальный предприниматель Золотова Людмила Аркадьевна. Адрес: 425200, РОССИЯ, Республика Марий Эл, Медведевский р-н, пгт.Медведево, ул. Чехова, д. 22 г
План (метод) отбора образцов ¹	Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020, акт отбора образцов № 007/A-23/01/26
Идентификационный номер образца	№ 007/A-23/01/26
Испытания проведены на соответствие требованиям	ГОСТ 15150-69 «Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды (УХЛ1, Т1)»; ГОСТ 15543.1 «Стойкость изделий к воздействию климатических внешних воздействующих факторов»; ГОСТ 9.048-89 «Единая система защиты от коррозии и старения. Изделия технические. Методы лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Инженер-испытатель: П.С. Попов

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации, °С	ГОСТ 15150-69	от -60 до +40	от -60 до +40
Предельное рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации, °С	ГОСТ 15150-69	от -70 до +45	от -70 до +45
Рабочее значение температуры охлаждающей воды, °С	ГОСТ 15150-69	от +1 до +25	от +1 до +25
Рабочие значения температуры почвы на глубине 1 м, °С	ГОСТ 15150-69	от -20 до +25	от -20 до +25
Интегральная поверхностная плотность потока энергии солнечного излучения	ГОСТ 15150-69	1125 Вт/м [0,027 кал/(см•с)], в том числе плотность потока	Соответствует требованию

¹ Информация предоставлена заказчиком

Испытательная лаборатория «Тест-контроль»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ36

Срок действия с 14.03.2024 года по 13.03.2027 года

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
(верхнее рабочее давление) для высот до 15 км включительно составляет		ультрафиолетовой части спектра (длина волн 280-400 нм) - 68 Вт/м [0,0016 кал/(см•с)]	
Интенсивность дождя (верхнее рабочее значение) составляет:	ГОСТ 15150-69	3 мм/мин	3 мм/мин
Климатическое исполнение	ГОСТ 15150-69	УХЛ1	УХЛ1

ОЦЕНКА ГРИБОСТОЙКОСТИ

Грибостойкость оценивается по интенсивности развития грибов в соответствии с ГОСТ 9.048-89, осматривают при освещенности 2000-3000 лк невооруженным глазом, затем под микроскопом при увеличении 56-60 и оценивают грибостойкость каждой детали изделия по интенсивности развития грибов (табл.1).

Таблица 1

Балл	Характеристика материала
0	Под микроскопом прорастания спор и конидий не обнаружено
1	Под микроскопом видны проросшие споры и незначительно развитый мицелий
2	Под микроскопом виден развитый мицелий, возможно сопротивление
3	Невооружённым глазом мицелий и спороношение едва видны, но отчётливо видны под микроскопом
4	Невооружённым глазом отчётливо видно развитие грибов, покрывающих менее 25% поверхности
5	Невооружённым глазом отчётливо видно развитие грибов, покрывающих более 25% поверхности

Согласно визуальному осмотру образцов можно отметить следующее:
параметры внешнего вида образцов по окончании испытаний не изменились;
по окончании испытания образцов прорастания спор и конидий не обнаружено (0 баллов).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ГРИБОСТОЙКОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Образцы выдержали испытания и могут считаться грибостойкими.

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