

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
ЕДИНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ И СТАРЕНИЯ
ИЗДЕЛИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ
МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ НА СТОЙКОСТЬ
К ВОЗДЕЙСТВИЮ ПЛЕСНЕВЫХ ГРИБОВ

ГОСТ 9.048-89

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
МОСКВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система защиты от коррозии и старения

ИЗДЕЛИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ

Методы лабораторных испытаний на стойкость
к воздействию плесневых грибов

ГОСТ
9.048-89

Unified system of corrosion and ageing protection.
Technical items. Methods of laboratory tests for
mould resistance

Срок действия с 01.07.91
до 01.07.96

Настоящий стандарт распространяется на технические изделия (далее - изделия) исполнений Т, ТВ, ТМ, ОМ, О, В всех категорий размещения, кроме категории 4.1 по **ГОСТ 15150**, и устанавливает четыре метода лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов (далее - грибостойкость).

Методы устанавливают:

1 - правильность выбора материалов и возможных технологических дефектов при изготовлении изделий.

Оптические детали испытывают только методом 1;

2 - влияние на грибостойкость внешних загрязнений в процессе сборки и (или) эксплуатации, и (или) хранения изделий;

3 - влияние внешних загрязнений на грибостойкость и работоспособность изделий;

4 - влияние интенсивного развития плесневых грибов на работоспособность изделий.

Методы применяют для изделий, к которым в стандартах или технических условиях предъявляют требования по грибостойкости.

Допускается не проводить испытание, если материалы и технологические процессы изготовления изделий, производимых одним предприятием, не отличаются от испытанных ранее изделий или изделия предназначены для размещения в герметичных корпусах или оболочках.

Метод испытания, критерии оценки грибостойкости изделий устанавливают в стандартах или технических условиях на изделия и (или) в программе испытаний (далее - НТД).

Рекомендации по выбору методов испытаний и критериев оценки грибостойкости даны в приложении 1.

Испытательное оборудование, применяемое при испытаниях, должно быть аттестовано по ГОСТ 24555. Средства измерений испытательных режимов должны быть проверены в соответствии с действующими стандартами.

1. МЕТОД 1

1.1. Сущность метода заключается в том, что образцы, очищенные от внешних загрязнений, заражают водной суспензией спор грибов и выдерживают в условиях, оптимальных для их развития, в течение 28 сут.

1.2. Отбор образцов

1.2.1. Образцами для испытаний являются изделия или детали (сборочные единицы).

Допускается испытывать:

- 1) отдельные узлы крупногабаритных и дорогостоящих изделий;
- 2) макеты при условии соблюдения конструктивно-технологического подобия их изделиям;
- 3) изделия, забракованные по электрическим параметрам, если они не имеют нарушений внешнего вида.

1.2.2. Испытания проводят на образцах, не подвергавшихся климатическим и механическим видам испытаний.

1.2.3. Количество испытываемых образцов устанавливают в соответствии с НТД на изделие. Если количество образцов в НТД не указано, испытывают не менее трех образцов.

1.3. Виды грибов

1.3.1. Для испытания изделий, кроме оптических деталей, применяют следующие виды грибов:

- Aspergillus niger* van Tieghem.
- Aspergillus terreus* Thom.
- Aureobasidium pullulans* (de Bary) Arnaud.
- Paecilomyces variotii* Bainier.
- Penicillium funiculosum* Thom.
- Penicillium ochro-chloron* Biourge.
- Scopulariopsis brevicaulis* Bainier.
- Trichoderma viride* Pers. ex S. F. Gray.

Для испытаний оптических деталей вне сборки используют следующие виды грибов:

- Aspergillus penicilloides* Speg.
- Aspergillus terreus* Thom.
- Paecilomyces variotii* Bainier.
- Penicillium chrysogenum* Thom.
- Scopulariopsis brevicaulis* Bainier.

