



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ И СТАРЕНИЯ

ВОЗДЕЙСТВИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ
ФАКТОРОВ НА ТЕХНИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 9.102—91

Издание официальное

БЗ 1—92

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам

РАЗРАБОТЧИКИ

З. С. Боголюбова; Д. П. Жужиков, д-р биол. наук; А. А. Герасименко, д-р техн. наук; В. Б. Скрибачилин, канд. техн. наук; Л. К. Михайлова, канд. биол. наук; Г. В. Матюша, канд. биол. наук; Х. Н. Фидлер канд. техн. наук; О. А. Хачатурова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 25.01.91 № 57

3. Срок первой проверки — 1996 г., периодичность проверки — 5 лет

4. ВЗАМЕН ГОСТ 9.102—78

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение ИТД, на который дана ссылка | Номер пункта, приложений |
|---|---|
| ГОСТ 21507—81 | 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, приложение 1, 4, 5, 6, 8 |
| ГОСТ 26883—86 | 10 |

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Апрель 1992 г.

Редактор В. М. Лисенкова
Технический редактор Б. Н. Малыкова
Корректор А. С. Черкоусова

Сдано в наб. 01.07.92. Подп. к печ. 31.07.92. Усл. л. з. 0,5. Усл. кр.-отт. 0,5. Уч.-изд. л. 0,44.
Тираж 1050 экз.

Офис «Знак Почета», Издательство стандартов, 123657, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московской печати», Москва, Индустрия пер., 6. Зак. 139

УДК 678.5.019.234:006.354

Группа Т90

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**Единая система защиты от коррозии и старения
ВОЗДЕЙСТВИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
НА ТЕХНИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ**

Термины и определения

ГОСТ

9.102—91

Unified system of corrosion and ageing protection.
Influence of biological factors on technical objects.
Terms and definitions

ОКСТУ 0009

Дата введения 01.07.91

Стандарт устанавливает термины и определения понятий в области защиты технических объектов (в дальнейшем — объектов) от воздействия биологических факторов.

Под техническим объектом в стандарте понимают изделия, сооружения и материалы.

Терминами, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы (по данной научно-технической отрасли), входящих в сферу работ по стандартизации и использующих результаты этой работы.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Краткая форма стандартизованного термина приведена после стандартизованного термина.

Недопустимы к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометкой «Ндп.».

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приводится и вместо него ставится прочерк.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов на русском языке, а также справочное приложение,

Издание официальное



© Издательство стандартов, 1991
© Издательство стандартов, 1992

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта России

С. 2 ГОСТ 9.102—91

в котором даны термины и определения, применяемые в смежных областях науки и техники.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

1 биологический фактор; биофактор: Организмы или сообщество организмов, вызывающие нарушение исправного или работоспособного состояния объекта

2 вид воздействия биологического фактора: —

Примечание. Различают воздействия биофактора: механическое, химическое, биологическое засорение.

3 повреждение под воздействием биологического фактора; биоповреждение (Ндп. *биоразрушение*): —

4 разрушение под воздействием биологического фактора; биоразрушение: —

5 биологическое засорение объекта; биозасорение: Состояние объекта, связанное с присутствием биофактора, после удаления которого восстанавливается исправное и работоспособное состояние объекта

6 биологическая коррозия; биокоррозия: Коррозия металла под воздействием биофактора

7 обрастание (Ндп. *биообрастание; обрастания; оброст*): Заселение и развитие биофактора на поверхности объекта в водной среде

8 биозасоритель: Биофактор, участвующий в засорении

9 обрастатель: Биофактор, участвующий в обрастании

10 бактерия: Микроорганизм, обладающий клеточной оболочкой, но не имеющий клеточного ядра, размножающийся простым делением по ГОСТ 26883

11 плесневый гриб: Микроскопический организм с мицелиальной структурой вегетативного тела, вызывающий биологическое повреждение или разрушение объекта

СТОЙКОСТЬ ОБЪЕКТА К ВОЗДЕЙСТВИЮ БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА

12 стойкость к воздействию биологического фактора; биостойкость: Свойство объекта сохранять значение показателей в пределах, установленных нормативно-технической документацией в течение заданного времени в процессе или после воздействия биофактора.

Примечание. Термин биостойкость применяют с указанием конкретного биофактора.

13 микробиологическая стойкость: —

П р и м е ч а н и е Применяется при испытаниях на биостойкость в природных условиях.

14 бактериостойкость —

15 грибостойкость: —

16 стойкость к повреждению термитами: —

17 стойкость к повреждению молью: —

18 стойкость к повреждению грызунами: —

ИСПЫТАНИЯ НА БИОСТОЙКОСТЬ

19 испытания на биостойкость: Испытания, проводимые для определения биостойкости объекта

20 лабораторные испытания на биостойкость: —

21 испытания на биостойкость в природных условиях: —

22 микологическая площадка: Площадка, оборудованная для испытаний на микробиологическую стойкость в природных условиях.

23 микологический стенд: Техническое устройство для установки объекта испытаний на микробиологическую стойкость в природных условиях

24 стандартный штамм тест-культуры микроорганизма: Штамм тест-культуры микроорганизма, обладающий соответствующими физиологическими особенностями

П р и м е ч а н и е. Выращивание, хранение и применение в испытаниях на биостойкость осуществляется в строго стандартных условиях.

25 агрессивная культура микроорганизма: Штамм тест-культуры микроорганизма с постоянно выраженной активностью к поражению определенного объекта

26 чистая культура: Культура микроорганизма одного вида на питательной среде по ГОСТ 21507

27 лаг-фаза: Интервал времени, в течение которого не наблюдается видимое развитие микроорганизмов после заражения

ЗАЩИТА ОБЪЕКТА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА

28 биоцид: Химическое вещество, обладающее свойством убивать живые организмы

29 фунгицид: Химическое вещество для борьбы с грибными заболеваниями по ГОСТ 21507

30 бактерицид: Химическое вещество для борьбы с бактериями по ГОСТ 21507

31 инсектицид: Химическое вещество для борьбы с насекомыми по ГОСТ 21507

С. 4 ГОСТ 9.102—91

- 32 альгицид: Химическое вещество для уничтожения водорослей по ГОСТ 21507
- 33 моллюскицид: Химическое вещество для борьбы с моллюсками по ГОСТ 21507
- 34 нематоцид: Химическое вещество для борьбы с нематодами по ГОСТ 21507
- 35 родентицид: Химическое вещество для борьбы с грызунами по ГОСТ 21507
- 36 репеллент: Вещество, запах или вкус которого отпугивает животных по ГОСТ 21507
- 37 биоцидная обработка объекта: —
- 38 фунигицидность: Свойство объекта убивать грибы
- 39 фунгистатичность: Свойство объекта останавливать развитие грибов
- 40 бактерицидность: Свойство объекта убивать бактерии
- 41 бактериостатичность: Свойство объекта останавливать развитие бактерий
- 42 инсектицидность: Свойство объекта убивать насекомых
- 43 репеллентность: Свойство объекта отпугивать грызунов и насекомых
- 44 родентицидность: Свойство объекта убивать грызунов
- 45 моллюскицидность: Свойство объекта убивать моллюсков
- 46 альгицидность: Свойство объекта уничтожать водоросли
- 47 ингибиторная зона: Зона действия средства защиты объекта
- 48 противомикробная присадка: Вещество, добавляемое в объект для предотвращения биоразрушения или биоповреждения

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

| | |
|---|----|
| Альгинид | 32 |
| Альгинидность | 46 |
| Бактерия | 10 |
| Бактериостойкость | 14 |
| Бактериостатичность | 41 |
| Бактерицид | 30 |
| Бактерицидность | 40 |
| Биогасорение | 5 |
| Биогасоритель | 8 |
| Биообразование | 7 |
| Биокоррозия | 6 |
| Бионовреждение | 3 |
| Биоразрушение | 4 |
| Биоразрушение | 3 |
| Биостойкость | 12 |
| Биофактор | 1 |
| Биощад | 28 |
| Вид воздействия биофактора | 2 |
| Гриб злесневый | 11 |
| Грибостойкость | 15 |
| Засорение объекта биологическое | 5 |
| Зона ингибиторная | 47 |
| Инсектицид | 31 |
| Инсектицидность | 42 |
| Испытания на биостойкость | 19 |
| Испытания на биостойкость в природных условиях | 21 |
| Испытания на биостойкость лабораторные | 20 |
| Коррозия биологическая | 6 |
| Культура микроорганизма агрессивная | 25 |
| Культура чистая | 26 |
| Лаг-фаза | 27 |
| Моллюскцид | 33 |
| Моллюскцидность | 45 |
| Нематоцид | 34 |
| Оброст | 7 |
| Обрастание | 7 |
| Обрастания | 7 |
| Обработатель | 9 |
| Обработка объекта биоцидная | 37 |
| Площадка микробиологическая | 22 |
| Повреждение под воздействием биологического фактора | 3 |
| Присадка противомикробная | 48 |
| Разрушение под воздействием биологического фактора | 4 |
| Репеллент | 36 |
| Репелентность | 43 |
| Родентцид | 35 |
| Родентцидность | 44 |
| Стекл микробиологический | 23 |
| Стойкость к воздействию биологического фактора | 12 |
| Стойкость к повреждению грызунами | 18 |
| Стойкость к повреждению молью | 17 |
| Стойкость к повреждению термитами | 16 |
| Стойкость микробиологическая | 13 |
| Фактор биологический | 1 |
| Фунгицид | 29 |

С. 6 ГОСТ 9.102—91

| | |
|--|----|
| Фунгистатичность | 38 |
| Фунгицидность | 39 |
| Штамм стандартный тест-культуры микроорганизма | 24 |

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ТЕРMINЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИХ ПОНЯТИЙ

- 1 **штамм:** Культура микроорганизма, наследственная однородность которой поддерживается отбором по специфическим признакам по ГОСТ 21507
- 2 **мицелий:** Вегетативное тело микотипального гриба
- 3 **гифы:** Тонкие ветвящиеся нити, совокупность которых составляет мицелий
- 4 **микоактивная бактерия:** Бактерия, способная разрушать грубину по ГОСТ 21507
- 5 **субстрат:** Питательная среда, на которой или в которой живут организмы по ГОСТ 21507
- 6 **биоценос:** Исторически сложившееся сообщество растительных и животных организмов, обеспечивающее круговорот веществ и способное к саморегуляции по ГОСТ 21507.
- 7 **биомасса:** Вещество организмов, выраженное в единицах массы или энергии
- 8 **ингибитор:** Вещество, замедляющее протекание химических реакций или прекращение их, а также вещество, тормозящее биологические процессы по ГОСТ 21507