ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ И СТАРЕНИЯ

ВОЗДЕЙСТВИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ТЕХНИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 9.102—78

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4 : 620.193.8 : 006.354 Группа Т90

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система защиты от коррозии и старения

ВОЗДЕЙСТВИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ТЕХНИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ

Термины и определения

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

ГОСТ 9.102—78

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 25 мая 1978 г. № 1414 срок введения установлен

с 01.07.1979 г.

Стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения в области защиты технических объектов (в дальнейшем — объект) от воздействия биологических факторов.

Под техническим объектом в стандарте понимают изделия, системы и их элементы, в частности сооружения, установки, устройства, машины, аппараты, приборы и их части, агрегаты, детали и материалы.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в используемой в народном хозяйстве документации всех видов, в научно-технической, учебной и справочной литературе.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается.

Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

В случаях, когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты стандартизованных терминов на английском (Е) языке.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Переиздание. Январь 1980 г.

★

© Издательство стандартов, 1980

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском и английском языках, а также справочное приложение, 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.

Термин	Определение
1. **Биологический фактор** Биофактор E. Biodeteriogenic factor Biofactor	Организмы или их сообщества, вызывающие нарушение исправного и работоспособного состояния объекта
2. **Вид воздействия биофактора** E. Type of biodeteriogenic attak	— Примечание. Различают следующие виды воздействия биофактора: механическое, химическое, биологическое засорение
3. **Разрушение под воздействием биологического фактора** Биоразрушение E. Biological degradation Biodegradation	—
4. **Биологическое повреждение объекта** Биоповреждение Ндп. *Биоразрушение* E. Biological deterioration Biodeterioration	Повреждение объекта, вызываемое биофактором
5. **Биологическое засорение объекта** Биозасорение E. Biological soiling ofan object Biosoiling	Состояние объекта, связанное с присутствием биофактора, после удаления которого восстанавливается исправное и работоспособное состояние объекта
6. **Засоритель** E. Soiler	Биофактор, участвующий в засорении
7. **Биологическая коррозия** Биокоррозия E. Biological corrosion Biocorrosion	Коррозия металла под воздействием биофактора
8. **Обрастание** E. Fouling	Заселение и развитие биофактора на поверхности объекта в водной среде
9. **Обрастатель** E. Fouling organism Fouler	Биофактор, участвующий в обрастании

Термин	Определение
10. **Стойкость к воздействию биологического фактора** Биостойкость E. Biological resistance Bioresistance	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
11. **Бактериостойкость** E. Bacterial resistance	—
12. **Грибостойкость** E. Fungus resistance	—
13. **Микробиологическая стойкость** E. Microbial resistance	—
14. **Ингибиторная зона** E. Inhibition area	Зона действия средства защиты объекта
15. **Испытания на биостойкость** E. Bioresistance test	Испытания, проводимые для определения биостойкости объекта
16. **Лабораторные испытания на биостойкость** E. Laboratory test for bioresistance	—
17. **Испытания на биостойкость в природных условиях** E. Field test for bioresistance	—
18. **Эксплуатационные испытания на биостойкость** E. Operational test for bioresistance	—
19. **Микологическая площадка** E. Mycological testing station	Площадка, оборудованная для испытаний на микробиологическую стойкость в природных условиях
20. **Микологический стенд** E. Mycological stand	Техническое устройство для установки объекта испытаний на микробиологическую стойкость в природных условиях

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Бактериостойкость 11
Биозасорение 5
Биокоррозия 7
Биоповреждение 4
Биоразрушение 3
Биоразрушение 4
Биостойкость 10
Биофактор 1
Вид воздействия биофактора 2
Грибостойкость 12
Засорение объекта биологическое 5
Засоритель 6
Зона ингибиторная 14
Испытания на биостойкость 15
Испытания на биостойкость в природных условиях 17
Испытания на биостойкость лабораторные 16
Испытания на биостойкость эксплуатационные 18
Коррозия биологическая 7
Обрастание 8
Обрастатель 9
Площадка микологическая 19
Повреждение объекта биологическое 4
Разрушение под воздействием биологического фактора 3
Стенд микологический 20
Стойкость к воздействию биологического фактора 10
Стойкость микробиологическая 13
Фактор биологический 1

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЭКВИВАЛЕНТОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Bacterial resistance 11
Biocorrosion 7
Biofactor 1
Biodegradation 3
Biodeterioration 4
Biodeteriogenic factor 1
Biological corrosion 7
Biological degradation 3
Biological deterioration object 4
Biological resistance 10
Biological solling of an object 5
Bioresistance 10
Bioresistance test 15
Biosoiling 5
Field test for bioresistance 17
Fouler 9
Fouling 8
Fouling organism 9
Fungus resistance 12
Inhibition area 14

Laboratory test for bioresistance 16
Microbial resistance 13
Mycological stand 20
Mycological testing station 19
Operational test for bioresistance 18
Soiler 6
Type of biodeteriogenic 2

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Термин	Определение
1. **Биоцид** E. Biocide	Вещество, убивающее организмы
2. **Биоцидная обработка объекта** E. Biocidal treatment ofan object	—
3. **Фунгицидность** E. Fungicidity	Свойство объекта убивать грибы
4. **Фунгистатичность** E. Fungistasis	Свойство объекта останавливать рост грибов
5. **Бактерицидность** E. Bactericidity	Свойство объекта убивать бактерии
6. **Бактериостатичность** E. Bacteriostasis	Свойство объекта останавливать рост бактерий

Редактор *В. Н. Шалаева*
Технический редактор *А. Г. Каширин*
Корректор *Т. А. Камнева*

Сдано в наб. 18.01.80 Подп. к печ. 03.06.80 0,5 п. л. 0,27 уч.-изд. л. Тир. 8000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 407

gost.e-ecolog.ru