

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

| Термин | Определение |
|---|---|
| 10. **Стойкость к воздействию биологического фактора**<br>Биостойкость<br>E. Biological resistance<br>Bioresistance | Свойство объекта сохранять значение показателей в пределах, установленных нормативно-технической документацией в течение заданного времени в процессе или после воздействия биофактора.<br>Примечание. Термин биостойкость применяют с указанием конкретного биофактора |
| 11. **Бактериостойкость**<br>E. Bacterial resistance | — |
| 12. **Грибостойкость**<br>E. Fungus resistance | — |
| 13. **Микробиологическая стойкость**<br>E. Microbial resistance | — |
| 14. **Ингибиторная зона**<br>E. Inhibition area | Зона действия средства защиты объекта |
| 15. **Испытания на биостойкость**<br>E. Bioresistance test | Испытания, проводимые для определения биостойкости объекта |
| 16. **Лабораторные испытания на биостойкость**<br>E. Laboratory test for bioresistance | — |
| 17. **Испытания на биостойкость в природных условиях**<br>E. Field test for bioresistance | — |
| 18. **Эксплуатационные испытания на биостойкость**<br>E. Operational test for bioresistance | — |
| 19. **Микологическая площадка**<br>E. Mycological testing station | Площадка, оборудованная для испытаний на микробиологическую стойкость в природных условиях |
| 20. **Микологический стенд**<br>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**<br>E. Biocide | Вещество, убивающее организмы |
| 2. **Биоцидная обработка объекта**<br>E. Biocidal treatment ofan object | — |
| 3. **Фунгицидность**<br>E. Fungicidity | Свойство объекта убивать грибы |
| 4. **Фунгистатичность**<br>E. Fungistasis | Свойство объекта останавливать рост грибов |
| 5. **Бактерицидность**<br>E. Bactericidity | Свойство объекта убивать бактерии |
| 6. **Бактериостатичность**<br>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.

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

gost.e-ecolog.ru