



**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**

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.



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

Термин	Определение
10. <b>Стойкость к воздействию биологического фактора</b> 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. <b>Бактериостойкость</b> E. Bacterial resistance	—
12. <b>Грибостойкость</b> E. Fungus resistance	—
13. <b>Микробиологическая стойкость</b> E. Microbial resistance	—
14. <b>Ингибиторная зона</b> E. Inhibition area	Зона действия средства защиты объекта
15. <b>Испытания на биостойкость</b> E. Bioresistance test	Испытания, проводимые для определения биостойкости объекта
16. <b>Лабораторные испытания на биостойкость</b> E. Laboratory test for biore- sistance	—
17. <b>Испытания на биостойкость в природных условиях</b> E. Field test for bioresistance	—
18. <b>Эксплуатационные испытания на биостойкость</b> E. Operational test for biore- sistance	—
19. <b>Микологическая площадка</b> E. Mycological testing sta- tion	Площадка, оборудованная для испытаний на микробиологическую стойкость в природных условиях
20. <b>Микологический стенд</b> 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
<i>Биоразрушение</i>	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. <b>Биоцид</b> E. Biocide	Вещество, убивающее организмы
2. <b>Биоцидная обработка объекта</b> E. Biocidal treatment of an object	—
3. <b>Фунгицидность</b> E. Fungicidity	Свойство объекта убивать грибы
4. <b>Фунгистатичность</b> E. Fungistasis	Свойство объекта останавливать рост грибов
5. <b>Бактерицидность</b> E. Bactericidity	Свойство объекта убивать бактерии
6. <b>Бактериостатичность</b> 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  
Тшп. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 407