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 НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
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. Лысенкина*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 01.07.92. Подп. к печ. 31.07.92 Усл. п. л. 0,5. Усл. кр.-отт. 0,5. Уч.-изд. л. 0,44. Тираж 1080 экз.

Ордена «Знак Почета». Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1330

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

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

ОКСТУ 0009

ГОСТ 9.102—91

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.

Термины, 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.

Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометой «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

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 сообщества 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:** —

Примечание. 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

Примечание. 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

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 **фунгицидность:** 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 средств защиты объекта

48 **противомикробная присадка:** Вещество, добавляемое в объект для предотвращения биоразрушения или биоповреждения

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Альгицид	32
Альгицидность	46
Бактерия	10
Бактериостойкость	14
Бактериостатичность	41
Бактерицид	30
Бактерицидность	40
Биозасорение	5
Биозасоритель	8
Биообрастание	7
Биокоррозия	6
Биоповреждение	3
Биоразрушение	4
Биоразрушение	3
Биостойкость	12
Биофактор	1
Биоцид	28
Вид воздействия биофактора	2
Гриб плесневый	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
Моллюскицид	33
Моллюскицидность	45
Нематоцид	34
Оброст	7
Обрастание	7
Обрастания	7
Обрастатель	9
Обработка объекта биоцидная	37
Площадка микологическая	22
Повреждение под воздействием биологического фактора	3
Присадка противомикробная	48
Разрушение под воздействием биологического фактора	4
Репеллент	36
Репеллентность	43
Родентицид	35
Родентицидность	44
Стенд микологический	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

Фунгистатичность 38
Фунгицидность 39
Штамм стандартный тест-культуры микроорганизма 24

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИХ ПОНЯТИЙ

1 **штамм:** Культура микроорганизма, наследственная однородность которой поддерживается отбором по специфическим признакам по ГОСТ 21507

2 **мицелий:** Вегетативное тело мицелиального гриба

3 **гифы:** Тонкие ветвящиеся нити, совокупность которых составляет мицелий

4 **миколитическая бактерия:** Бактерия, способная разрушить грибницу 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