



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ И СТАРЕНИЯ

**ВРЕМЕННАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ
ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ И ИЗДЕЛИЙ**

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 9.103—78

Издание официальное

Редактор *Т. И. Василенко*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *С. И. Ковалева*

Сдано в наб. 22.12.86 Подл. в печ. 06.01.87 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 1,15 уч.-изд. л.
Тираж 12 000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 125540, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 5601,

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**Единая система защиты от коррозии и старения
ВРЕМЕННАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА
МЕТАЛЛОВ И ИЗДЕЛИЙ**

Термины и определения

Unified system of corrosion and ageing protection. Temporary corrosion protection of metals and products. Terms and definitions

ГОСТ**9.103-78**

**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 25 мая 1978 г. № 1415 срок введения установлен**

с 01.07.79

Стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения, относящиеся к временной противокоррозионной защите металлов и изделий.

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.

Недопустимый к применению термин-синоним приведен в стандарте в качестве справочного и обозначен «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

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 немецком (D) и английском (E) языках.

Издание официальное**Перепечатка воспрещена***Переиздание. Декабрь 1986 г.*

© Издательство стандартов, 1987

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов, а также справочное приложение, в котором даны термины и определения, применяемые в области временной противокоррозионной защиты и других областях науки и техники.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимый синоним — курсивом.

Термин	Определение
Основные понятия	
1. Временная противокоррозионная защита	Задача от коррозии металлов и изделий на время их изготовления, эксплуатации,* хранения и транспортирования средствами, удаляемыми перед использованием металлов и изделий по назначению или не требующими удаления, если они не препятствуют их использованию
Временная защита	
D. Zeitweiliger Korrosionsschutz	
E. Temporary corrosion protection	
2. Межоперационная противокоррозионная защита	Временная противокоррозионная защита металлических полуфабрикатов, заготовок, деталей и сборочных единиц изделия при их изготовлении, ремонте и техническом обслуживании
Межоперационная защита	
D. Korrosionsschutz während die Fertigung	
E. Temporary corrosion protection during assembling operations	
3. Средство временной противокоррозионной защиты	Вещество, материал или устройство, обеспечивающее временную противокоррозионную защиту
Средство временной защиты	
D. Zeitweiliges Korrosionsschützmittel	
E. The means of temporary corrosion protection	
4. Защитная способность средства временной противокоррозионной защиты	Способность средства временной противокоррозионной защиты обеспечивать противокоррозионную защиту металлов и изделий, характеризуемая перечнем защищаемых металлов, защитным эффектом и сроком защиты
Защитная способность	
D. Schutzwirkung des zeitweiligen Korrosionssmittels	
E. Protective ability of temporary corrosion protection means	
5. Защитный эффект средства временной противокоррозионной защиты	Величина, равная отношению скорости коррозии незащищенных металлов и изделий к скорости коррозии металлов и изделий, защищенных средством временной
Защитный эффект	

* Здесь и далее по тексту следует понимать период кратковременного хранения изделий в процессе эксплуатации до момента его использования по назначению.

Термин	Определение
D. Schutzeffekt des zeitweiligen Korrosionsmittels E. Protective effect of temporary corrosion protection means	противокоррозионной защиты, в одинаковых условиях
6. Последействие средства временной противокоррозионной защиты Последействие D. Nachschutzeffekt des zeitweiligen Korrosionsschutzmittels E. Aftereffect of temporary corrosion protection means	Сохранение защитного эффекта средства временной противокоррозионной защиты после расконсервации по установленной технологии
7. Водовытесняющая способность средства временной противокоррозионной защиты Водовытесняющая способность D. Wasserverdängungsfähigkeit des zeitweiligen Korrosionsschutzmittels E. Water displacing ability of temporary corrosion protection means	
8. Срок временной противокоррозионной защиты Срок защиты D. Zeitweilige Korrosionsschutzdauer E. Time of temporary corrosion protection	Предельное время, в течение которого обеспечивается противокоррозионная защита металлов и изделий в конкретных условиях без их переконсервации
9. Консервация Ндп. Временная противокоррозионная защита D. Konservierung E. Temporary corrosion protection	Осуществление временной противокоррозионной защиты металлов и изделий по установленной технологии
10. Расконсервация D. Entkonservierung E. Disconservation	Комплекс операций по удалению средства временной противокоррозионной защиты
11. Переконсервация D. Rekonservierung E. Reconservation	Расконсервация и последующая консервация
12. Подготовка поверхности при консервации Подготовка поверхности	Комплекс операций по удалению продуктов коррозии и загрязнений с поверхности металлов и изделий перед применением

Термин	Определение
D. Oberflächenvorbehandlung E. Surface preparation	средств временной противокоррозионной защиты
13. Обезжикирование	По ГОСТ 9.008—82
14. Защитная атмосфера для временной противокоррозионной защиты Защитная атмосфера D Schutzatmosphäre E. Protective atmosphere	Атмосфера, искусственно создаваемая в замкнутом объеме для предотвращения коррозии
15. Инертная защитная атмосфера D. Inerte Atmosphäre E. Inert atmosphere	Защитная атмосфера, состоящая из инертных газов
16. Ингибирированная защитная атмосфера D. Inhibierende Atmosphäre E. Inhibited atmosphere	Защитная атмосфера, созданная парами летучего ингибитора
Средства временной противокоррозионной защиты	
17. Консервационная смазка D. Korrosionsschutzschmierfett E. Corrosion protection grease	Средство временной противокоррозионной защиты на основе пластичной смазки
18. Консервационное масло D. Korrosionsschutzöl E. Corrosion protection oil	Средство временной противокоррозионной защиты на основе минерального или синтетического масла
19. Консервационный воск D. Konservationswachs E. Wax for conservation	Средство временной противокоррозионной защиты на основе воска
20. Рабоче-консервационный горючесмазочный материал D. Betriebs- und Konservierungskreft- und Schmierstoffe E. Protective and operating lubricants and fuels	Горючесмазочный материал, одновременно обеспечивающий выполнение основной рабочей функции и временную противокоррозионную защиту.
	П р и м е ч а н и е . Рабоче-консервационные горючесмазочные материалы включают: рабоче-консервационные масла, рабоче-консервационные смазки, рабоче-консервационные топлива
21. Ингибирированный полимерный состав D. Inhibierende Polymerzusammensetzung E. Inhibited polymer composition	Средство временной противокоррозионной защиты на основе полимеров с добавками ингибиторов коррозии

Термин	Определение
22. Ингибиторный пленкообразующий нефтяной состав D. Filmbildende inhibierende erdöhlhaltige Zusammensetzung E. Filmforming inhibited oil composition	Средство временной противокоррозионной защиты на основе высокомолекулярных пленкообразующих нефтепродуктов с добавками ингибиторов коррозии и растворителей
23. Ингибитированная защитная эмульсия Защитная эмульсия D. Schutzemulsion E. Inhibited emulsion	Технологическая эмульсия, содержащая ингибитор коррозии и используемая как средство временной противокоррозионной защиты при изготовлении изделий
24. Ингибитор коррозии	По ГОСТ 5272—68
24. Ингибитор атмосферной коррозии	По ГОСТ 5272—68
26. Летучий ингибитор	По ГОСТ 5272—68
27. Контактный ингибитор	По ГОСТ 5272—68
28. Универсальный ингибитор	По ГОСТ 5272—68
29. Масло растворимый ингибитор коррозии D. Öllöslicher Korrosionsinhibitor E. Oil-soluble corrosion inhibitor	Ингибитор коррозии, растворимый в горючесмазочном материале
30. Водорастворимый ингибитор коррозии D. Wasserlöslicher Korrosionsinhibitor E. Water-soluble inhibitor	—
31. Масловодорастворимый ингибитор коррозии D. Wasser- und Öl-löslicher Korrosionsinhibitor E. Water- and oil-soluble inhibitor	—
32. Ингибитированная бумага	По ГОСТ 5272—68
33. Защитное покрытие	По ГОСТ 5272—68
34. Консервационное смазочное покрытие D. Konservations-schmierfettenschutzschicht E. Protection grease coating	Защитное покрытие на основе консервационной смазки
35. Консервационное масляное покрытие D. Korrosionsschutzölbelag E. Protection oil coating	Защитное покрытие на основе консервационного масла

Термин	Определение
36. Консервационное восковое покрытие D. Konservationswachsschicht E. Wax protection coating	Защитное покрытие на основе консервационного воска
37. Консервационное ингибиционное полимерное покрытие Ингибиционное полимерное покрытие D. Inhibitorhaltende Polymerbeschichtung für der Konservierung E. Inhibited polymer coating	Защитное покрытие на основе ингибиционного полимерного состава
38. Консервационное ингибиционное пленкообразующее нефтановое покрытие Пленкообразующее ингибиционное покрытие D. Filmbildende Konservierungssanstriche mit Inhibitoren E. Protective filmforming petroleum coatings with inhibitors	Защитное покрытие на основе ингибиционного пленкообразующего нефтяного состава
39. Снимаемое консервационное ингибиционное полимерное покрытие Снимаемое покрытие D. Abziehbare Konservationspolymerschutzschicht E. Strippingly inhibited polymer coating	Консервационное ингибиционное полимерное покрытие с низкой адгезией к металлу, снимаемое с защищаемой поверхности вручную с использованием механических средств
40. Неснимаемое консервационное ингибиционное полимерное покрытие Неснимаемое покрытие D. Nichtabziehbare inhibitorhaltende Konservationspolymerschutzschicht E. Non-strippingly inhibited polymer coating	—
41. Смываемое консервационное ингибиционное полимерное покрытие Смываемое покрытие D. Abwaschbare Konservationspolymerschutzschicht E. Solvent-removable polymer coating	Консервационное ингибиционное полимерное покрытие с высокой адгезией к поверхности металла, удаляемое растворителем

Термин	Определение
Методы консервации	
42. Статическое осушение D. Statische Luftentfeuchtung E. Static air drying	Консервация, заключающаяся в осушении воздуха в герметизированных объемах с помощью влагопоглотителей, размещаемых внутри этих объемов
43. Динамическое осушение D. Dynamische Luftentfeuchtung E. Dynamic air drying	Консервация, заключающаяся в осушении воздуха в герметизированных объемах с помощью принудительной подачи в эти объемы сухого воздуха по определенной схеме
44. Консервация маслами (смазками) D. Konservierungsschutz durch die Öle E. Oil corrosion protection	—
45. Консервация ингибиторами коррозии D. Konservierungsschutz durch die Korrosionsinhibitoren E. Protection by corrosion inhibitors	Консервация с применением летучих или контактных ингибиторов коррозии
46. Консервация ингибированными полимерными покрытиями (ингибированными пленкообразующими нефтяными покрытиями) D. Korrosionsschutzmittels inhibierter Anstrichen E. Protection by inhibited coatings	Консервация, заключающаяся в нанесении на поверхность металла или изделия ингибированного полимерного состава (ингибированного пленкообразующего нефтяного состава)
47. Консервация ингибированным воздухом D. Konservierungsschutz durch die inhibitorhaltende Luft E. Corrosion protection by inhibited air	Консервация, заключающаяся в заполнении ингибированным воздухом герметизированных объемов или полостей изделия
Оценка средств временной противокоррозионной защиты	
48. Шкала показателей защитной способности средства временной противокоррозионной защиты D. Kennziffernskala der Schutzfähigkeit des zeitweiliges Korrosionsschutzmittels E. Scale of temporary corrosion protection means	Условная градация качественных и (или) количественных показателей защитной способности средства временной противокоррозионной защиты, выраженная в абсолютных или условных единицах

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Атмосфера для временной противокоррозионной защиты защитная	14
Атмосфера защитная	14
Атмосфера защитная ингибиционная	16
Атмосфера защитная инертная	15
Бумага ингибиционная	32
Воск консервационный	19
Защита временная	1
Защита межоперационная	2
Защита противокоррозионная временная	1
Защита противокоррозионная временная	9
Защита противокоррозионная межоперационная	2
Ингибитор атмосферной коррозии	25
Ингибитор контактный	27
Ингибитор коррозии	24
Ингибитор коррозии водорастворимый	30
Ингибитор коррозии масловодорастворимый	31
Ингибитор коррозии маслорастворимый	29
Ингибитор летучий	26
Ингибитор универсальный	28
Консервация	9
Консервация ингибиованным воздухом	47
Консервация ингибиованными полимерными покрытиями (ингибиованными пленкообразующими нефтяными покрытиями)	46
Консервация ингибиторами коррозии	45
Консервация маслами (смазками)	44
Масло консервационное	18
Материал горюче-смазочный рабоче-консервационный	20
Обезжикивание	13
Осушение динамическое	43
Осушение статическое	42
Переконсервация	11
Подготовка поверхности	12
Подготовка поверхности при консервации	12
Покрытие восковое консервационное	36
Покрытие защитное	33
Покрытие ингибиованное пленкообразующее	38
Покрытие масляное консервационное	35
Покрытие неснимаемое	40
Покрытие нефтяное пленкообразующее ингибиованное консервационное	38
Покрытие полимерное ингибиованное	37
Покрытие полимерное ингибиованное консервационное	37
Покрытие полимерное ингибиованное консервационное неснимаемое	40
Покрытие полимерное ингибиованное консервационное смыываемое	41
Покрытие полимерное ингибиованное консервационное снимаемое	39
Покрытие смазочное консервационное	34
Покрытие смыываемое	41
Покрытие снимаемое	39
Последействие	6

Последействие средства временной противокоррозионной защиты	6
Расконсервация	10
Смазка консервационная	17
Состав нефтяной пленкообразующий ингибирированный	22
Состав полимерный ингибирированный	21
Способность водовытесняющая	7
Способность защитная	4
Способность средства временной противокоррозионной защиты водовытесняющая	7
Способность средства временной противокоррозионной защиты защитная	4
Средство временной защиты	3
Средство временной противокоррозионной защиты	3
Срок временной противокоррозионной защиты	8
Срок защиты	8
Шкала показателей защитной способности средства временной противокоррозионной защиты	48
Эмульсия защитная	23
Эмульсия защитная ингибирированная	23
Эффект защитный	5
Эффект средства временной противокоррозионной защиты защитный	5

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Abwaschbare Konservationspolymerschutzschicht	41
Abziehbare Konservationspolymerschutzschicht	39
Betriebs- und Konservierungs Kreft- und Schmierstoffe	20
Dynamische Luftfeuchtigkeit	43
Entkonservierung	10
Filmbildende inhibierende erdöhlhaltige Zusammensetzung	22
Filmbildende Konservierungsanstriche mit Inhibitoren	38
Inerte Atmosphäre	15
Inhibierende Atmosphäre	16
Inhibierende Polymerzusammensetzung	21
Inhibitorhaltende Polymerschutzschicht für der Konservierung	37
Kennziffernskala der Schutzhältigkeit des zeitweiliges Korrosionsschutzmittels	48
Konservierung	9
Konservierungsschmierfettenschutzschicht	34
Konservierungsschutz durch die inhibitorhaltende Luft	47
Konservierungsschutz durch die Korrosionsinhibitoren	45
Konservierungsschutz durch die Olen	44
Konservationswachs	19
Konservationswachsschutzschicht	36
Korrosionsschutz während die Fertigung	2
Korrosionsschutzmittels inhibierter Anstrichen	46
Korrosionsschutzschmierfett	17
Korrosionsschutzöl	18
Korrosionsschutzölbelag	35
Nachschutzeffekt des zeitweiligen Korrosionsschutzmittels	6
Nichtabziehbarer inhibitorhaltende Konservationspolymerschutzschicht	40
Oberflächenvorbehandlung	12
Öllöslicher Korrosionsinhibitor	29
Rekonservierung	11
Schutzmosphäre	14
Schutzemulsion	23
Schutzeffekt des zeitweiligen Korrosionsmittels	5
Schutzwirkung des zeitweiligen Korrosionsmittels	4
Statische Luftfeuchtigkeit	42
Wasserlöslicher Korrosionsinhibitor	30
Wasser- und Öl-löslicher Korrosionsinhibitor	31
Wasserverdrängungsfähigkeit des zeitweiligen Korrosionsschutzmittels	7
Zeitweilige Korrosionsschutzdauer	8
Zeitweiliger Korrosionsschutz	1
Zeitweiliges Korrosionsschutzmittel	3

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Aftereffect of temporary corrosion protection means	6
Corrosion protection by inhibited air	47
Corrosion protection grease	17
Corrosion protection oil	18
Disconservation	10
Dynamic air drying	43
Filmforming inhibited oil composition	22
Inert atmosphere	15
Inhibited atmosphere	16
Inhibited emulsion	23
Inhibited polymer coating	37
Inhibited polymer composition	21
Non-strippingly inhibited polymer coating	40
Oil corrosion protection	44
Oil-soluble corrosion inhibitor	29
Protection by corrosion inhibitors	45
Protection by inhibited coatings	46
Protection grease coating	34
Protection oil coating	35
Protective ability of temporary corrosion protection means	4
Protective and operating lubricants and fuels	20
Protective atmosphere	14
Protective effect of temporary corrosion protection means	5
Protective filmforming petroleum coatings with inhibitors	38
Reconservation	11
Scale of temporary corrosion protection means	48
Solvent-removable polymer coating	41
Static air drying	42
Strippingly inhibited polymer coating	39
Surface preparation	12
Time of temporary corrosion protection	8
Temporary corrosion protection	1; 9
Temporary corrosion protection during assembling operations	2
The means of temporary corrosion protection	3
Water- and oil-soluble inhibitor	31
Water displacing ability of temporary corrosion protection means	7
Water-soluble inhibitor	30
Wax for conservation	19
Wax protection coating	36

**ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ОБЛАСТИ
ВРЕМЕННОЙ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ**

Термин	Определение
1. Комплексная система временной защиты Комплексная защита	Совокупность средств и методов, обеспечивающих защиту изделий от агрессивного воздействия факторов окружающей среды, вызывающих коррозию, старение и сохраняемость на заданном уровне
2. Хранение	Содержание изделий в местах их размещения в соответствии с установленными правилами, предусматривающими обеспечение их сохраняемости до использования по назначению
3. Опытное хранение	Хранение для определения эффективности средств защиты или прогнозирования сохраняемости изделий
4. Межоперационное хранение	Хранение полуфабрикатов, заготовок, деталей и сборочных единиц изделия в перерывах технологического процесса их изготовления в пределах одного предприятия
5. Место хранения изделий	Участок местности или помещение, специально оборудованные для хранения изделий
6. Условия хранения	Совокупность внешних факторов, действующих на изделие при его хранении
7. Открытая площадка	Место хранения под открытым небом
8. Навес для хранения изделий Навес	Место хранения, представляющее сооружение полузакрытого типа (крыша на опорах с незамкнутыми стенами или без них)
9. Неотапливаемое хранилище	Место хранения, представляющее закрытое помещение с принудительной или естественной вентиляцией, не имеющие устройства для отопления
10. Отапливаемое хранилище	Место хранения, представляющее закрытое помещение с принудительной или естественной вентиляцией, оборудованное устройством для отопления и обеспечивающее поддержание температуры в течение всего времени хранения в заданных пределах

Термин	Определение
11. Хранилище с кондиционированием воздуха	Место хранения, представляющее закрытое помещение, обеспечивающее поддержание параметров воздушной среды в заданных пределах
12. Транспортирование	Процесс перемещения груза с применением транспортных и грузоподъемных средств, начинающийся с погрузки и кончающийся выгрузкой на месте назначения
13. Условия транспортирования изделий	Совокупность факторов (климатических и механических) окружающей среды, действующих на изделие и его упаковку в местах их размещения в транспортных средствах
14. Вариант упаковки	Сочетание элементов упаковки и упаковочных материалов в определенной последовательности
15. Криптоклимат	Климат внутри упаковочного пространства
16. Упаковочное пространство	Объем, создаваемый с помощью упаковочных материалов, для размещения изделий
17. Коррозионная агрессивность среды	Свойство среды при определенных условиях (температура, влажность, коррозионные агенты) вызывать или усиливать коррозию металлов.
	Примечание. Под средой понимают атмосферу, морскую и пресную воду, горюче-смазочные материалы и т. п.
18. Горюче-смазочный материал ГСМ	Вещество на нефтяной или синтетической основе, выполняющее рабочую функцию в изделиях и (или) функцию средства временной противокоррозионной защиты.
	Примечание. К горюче-смазочным материалам относят топлива, масла, смазки, гидравлические и другие специальные жидкости, ингибированные пленкообразующие нефтяные составы и ингибиционные защитные эмульсии
19. Защитная способность горюче-смазочного материала	Способность горюче-смазочного материала обеспечивать защиту от коррозии металлов, характеризуемая перечнем защищаемых металлов, защитным эффектом и сроком защиты.
	Примечание. Различают защитную способность горюче-смазочного материала в пленке и в жидкой среде

Термин	Определение
20. Присадка к горюче-смазочному материалу Присадка	Вещество, добавляемое в горюче-смазочный материал для придания ему необходимых свойств
21. Противокоррозионная присадка к горюче-смазочному материалу Противокоррозионная присадка	Присадка к горюче-смазочному материалу, вводимая для уменьшения его коррозионной агрессивности
22. Эксплуатационные свойства горюче-смазочного материала	Совокупность физико-химических и функциональных свойств конкретного горюче-смазочного материала, характеризующая возможность его использования для эксплуатации изделий
23. Герметизированный объем	Объем пространства, в котором ограничивается или исключается массообмен с окружающей средой
24. Герметичный нестационарный контейнер Гермо контейнер	Нестационарное устройство, имеющее герметизированный объем, предназначенное для размещения изделия и обеспечивающее создание и поддержание в этом объеме защитной атмосферы заданных параметров
25. Полная герметизация изделия	Герметизация, обеспечивающая изоляцию всего изделия от внешней среды
26. Частичная герметизация изделия	Герметизация отдельных узлов или мест корпуса, обеспечивающая изоляцию узлов или внутреннего объема изделия от внешней среды
27. Влагопоглотитель	Вещество, способное собирать влагу
28. Индикатор влажности воздуха	Вещество или устройство, обладающее свойством определять изменение или абсолютную величину влажности воздуха
29. Влаговглощающий патрон	Устройство, содержащее единичную порцию влагопоглотителя

Примечание. Термины и определения в части испытаний — по ГОСТ 16504—81, упаковки — по ГОСТ 17527—72, тары — по ГОСТ 20071—74.