

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 Подп. в печ. 08.01.87 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр -отт. 1,15 уч.-изд. л. Тираж 12 000 Цена 5 коп.

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

c 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 поня-

тий.

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

Недопустимый к применению термин-синоним приведен в стан-

дарте 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

 \star

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 — курси-

BOM.

Термин

Определение

Основные понятия

1. Временная противокоррозионная защита

Временная защита

- D. Zeitweiliger Korrosionsschutz
- E. Temporary corrosion protection
- 2. Межоперационная противокоррозионная защита

Межоперационная защита

- D. Korrosionsschutz warend die Fertigung
- E. Temporary corrosion protection during assembling operations
- 3. Средство временной противокоррозионной защиты Средство временной защиты

D. Zeitweiliges Korrosionsschutzmittel

- E. The means of temporary corrosion protection
- 4. Защитная способность средства временной противокоррозионной защиты

Защитная способность

- D. Schutzwirkung des zeitweiligen Korrosionsmittels
- E. Protective ability of temporary corrosion protection means
- 5. Защитный эффект средства временной противокоррозионной защиты
 Защитный эффект

Защита от коррозии металлов и изделий на время их изготовления, эксплуатации,* хранения и транспортирования средствами, удаляемыми перед использованием металлов и изделий по назначению или не требующих удаления, если они не препятствуют их использованию

Временная противокоррозионная защита металлических полуфабрикатов, заготовок, деталей и сборочных единиц изделия при их изготовлении, ремонте и техническом обслуживании

Вещество, материал или устройство, обеспечивающее временную противокоррозионную защиту

Способность средства временной противо-коррозионной защиты обеспечивать противо-коррозионную защиту металлов и изделий, характеризуемая перечнем защищаемых металлов, защитным эффектом и сроком защиты

Величина, равная отношению скорости коррозии незащищенных металлов и изделий к скорости коррозии металлов и изделий, защищенных средством временной

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

D. Schutzeffekt des zeitweiligen Korrosionsmittels E. Protective effect of temporary corrosion protec-

6. Последействие средства временной противокоррозионной зашиты

Последействие

tion means

- D. Nachschutzeffekt des zeitweiligen Korrosionsschutzmittels
- E Aftereffe t of temporary corrosion protection me ans
- 7. Водовытесняющая способность средства временной противокоррозионной защиты

Водовытесняющая способность

- D Wasserverdangungsfahrgkeit des zeitweiligen Korrosionsschutzmittels
- E Water displacing ability of temporary corrosion protection means
- 8 Срок временной противокоррозионнои защиты

Срок защиты

- D Zeitweilige Korrosionsschutzdauer
- E Time of temporary cor rosion protection
- 9. Консервация

Ндп *Временная противокорро* зионная защита

- D Konservation
- E Temporary corrosion protection
- 10 Расконсервация
 - D Entkonservation
 - E Disconservation
- 11 Переконсервация
 - D Rekonservation E Reconservation
- 12 Подготовка поверхности при консервации

Подгоговка поверхности

Сохранение защитного эффекта средства временной противокоррозионной защиты после расконсервации по установленной технологии

Предельное время, в течение которого обеспечивается противокоррозионная защита металлов и изделий в конкретных условиях без их переконсервации

Осуществление временной противокоррозионной защиты металлов и изделий по установленной технологии

Комплекс операций по удалению средства временной противокоррозионной защиты

Расконсервация и последующая консервация

Комплекс операций по удалению продуктов коррозии и загрязнений с поверхности металлов и изделий перед применением

sition

	Термин	Определение
	D Oberfachenvorbehandlung E Surface preparation	средств временной противокоррозионной защиты
13	Обезжиривание	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 Atmosphare E Inert atmosphere	Защитная атмосфера, состоящая из инертных газов
16	Ингибированная защитная ат- мосфера D Inhibierende Atmosphare E Inhibited atmosphere	Защитная атмосфера, создаваемая пара- ми летучего ингибитора
	Средства временной	противокоррозионной защиты
17	Консервационная смазка D Korrosionsschutzschmier- fett E Corrosion protection gre- ase	Средство временной противокоррозион- ной защиты на основе пластичной смазки
18	Консервационное масло D Korrosionsschutzol E Corrosion protection oil	Средство временной противокоррозион- ной защиты на основе минерального илы синтетического масла
19	Консервационный воск D Konservationswachs E Wax for conservation	Средство временной противокоррозион- ной защиты на основе воска
20	Рабоче-консервационный горюче-смазочный материал D Betriebs- und Konservierungs Kreft- und Schmierstoffe E Protective and operating lubricants and fuels	Горюче-смазочный материал, одновременно обеспечивающий выполнение основной рабочей функции и временную противокоррозионную защиту Примечание Рабоче-консервационные горюче-смазочные материалы включают рабоче консервационные масла, рабоче-консервационные смазки, рабоче-консервационные топлива
21	ИнгибированныйполимерныйсоставD. Inhibiterende PolymerzusammensetzungE Inhibited polymer composition	сервационные гольные Средство временной противокоррозион- ной защиты на основе полимеров с добав- ками ингибиторов коррозии

	Термин	Определение
22.	Ингибированный пленкообра- зующий нефтяной состав D. Filmbildende inhibieren- de erdölhaltige Zusam- mensetzung E. Filmforming inhibited oil composition	Средство временной противокоррозионной защиты на основе высокомолекулярных пленкообразующих нефтепродуктов с добавками ингибиторов коррозии и растворителей
23.	Ингибированная защитная эмульсия Защитная эмульсия D. Schutzemulsion E. Inhibited emulsion	Технологическая эмульсия, содержащая ингибитор коррозии и используемая как средство временной противокоррозионной защиты при изготовлении изделий
	Ингибитор коррозии	По ГОСТ 5272—68
24.	Ингибитор атмосферной корро- зии	По ГОСТ 5272—68
26.	Летучий ингибитор	По ГОСТ 5272—68
27.	Контактный ингибитор	По ГОСТ 5272—68
2 8.	Универсальный ингибитор	По ГОСТ 5272—68
2 9.	Маслорастворимыйингиби-тор коррозииD. ÖllöslicherKorrosionsinhi-bitorE. Oil-solublecorrosionin-hibitor	Ингибитор коррозии, растворимый в гороче-смазочном материале
30.	Водорастворимый ингибитор коррозии D. Wasserlöslicher inhibitor E. Water-soluble inhibitor	_
31.	Mасловодорастворимый инги- битор коррозии D. Wasser- und Öl-löslicher Korrosionsinhibitor E. Water- and oil-soluble in- hibitor	
32.	Ингибированная бумага	По ГОСТ 5272—68
33.	. Защитное покрытие	По ГОСТ 5272—68
34.	КонсервационноесмазочноепокрытиеD. Konservations- schmierfettschutzschichtE. Protection grease coating	Защитное покрытие на основе консервационной смазки
35.	Консервационное масляное по- крытие D. Korrosionsschutzölbelag E. Protection oil coating	Защитное покрытие на основе консервационного масла

mer coating

Термии Определение Защитное покрытие на основе консерва-36 Консервационное восковое поционного воска крытие D Konservationswachsschutzschicht E Wax protection coating Защитное покрытие на основе ингиби-37 Консервационное ингибиророванного полимерного состава ванное полимерное покрытие Ингибированное полимерное покрытие D Inhibitorhaltende Polymerschutzschicht der Konservation E Inhibited polymer coating Защитное покрытие на основе ингибиро-38 Консервационное ингибированного пленкообразующего нефтяного сованное пленкообразующее нефстава тяное покрытие Пленкообразующее ингибированное покрытие D Filmbildende Konservierungsanstriche mit Inhibitoren E Protective filmforming petro leum coatings with inhibitors Консервационное ингибированное поли-39 Снимаемое консервационное мерное покрытие с низкой адгезией к меингибированное полимерное поталлу, снимаемое с защищаемой поверхнокрытие сти вручную с использованием механичес-Снимаемое покрытие ких средств D Abziehnbare Konservation spolymerschutzschicht E Strippingly inhibited lymer coating 40 Неснимаемое консервационное ингибированное полимерное покрытие Неснимаемое покрытие D Nichtabziehenbare inhibitorhaltende Konservationspolymerschutzschicht E Non-strippingly ınhıbıted polymer coating Консервационное ингибированное 41 Смываемое консервационное мерное покрытие с высокой адгезией к поингибированное полимерное верхности металла, удаляемое растворитепокрытие лем Смываемое покрытие Konserva-D Abwaschbare tionspolymerschutzschicht E Solvent-removable poly-

Термин Определение

Методы консервации

- 42. Статическое осущение
 - D. Statische Luftenfeuchtung
 - E. Static air drying
- 43. Динамическое осущение
 - D. Dynamische Luftenfeuchtung
 - E. Dynamic air drving
- 44. Консервация маслами (смазками)
 - D. Konservationsschutz
 - E. Oil corrosion protection
- 45. Консервация ингибиторами коррозии
 - D. Konservationsschutz durch die Korrosionsinhibitoren
 - E. Protection by corrosion inhibitors
- Консервация ингибированными полимерными покрытиями (ингибированными пленкообразующими нефтяными покрытиями)
 - D. Korrosionsschutzmittels inhibierter Anstrichen
 - E. Protection by inhibited coatings
- 47. Консервация ингибированным воздухом
 - D. Konservationsschutz durch die inhibitorhaltende Luft
 - E. Corrosion protection by inhibited air

Консервация, заключающаяся в осушении воздуха в герметизированных объемах с помощью влагопоглотителей, размещаемых внутри этих объемов

Консервация, заключающаяся в осущении воздуха в герметизированных объемах с помощью принудительной подачи в эти объемы сухого воздуха по определенной схеме

Консервация с применением летучих или контактных ингибиторов коррозии

Консервация, заключающаяся в нанесении на поверхность металла или изделия ингибированного полимерного состава (ингибированного пленкообразующего нефтяного состава)

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 Атмосфера за щитная ингибированная	14 16
Атмосфера защитная ингрованная Атмосфера защитная инертная	15
Бумага ингибированная	32
Воск консервационный	19
Защита временная	1
Защита межоперационная	2
Защита противокоррозионная временная Защита противокоррозионная временная	1 9
Защита противокоррозионная межоперационная	2
Ингибитор атмосферной коррозии	2 25
Ингибитор контактный	27
Ингибитор коррозии	24
Ингибитор коррозни водорастворимый	$\frac{30}{31}$
Ингибитор коррозии масловодорастворимый Ингибитор коррозии маслорастворимый	29
Ингибитор петучий	26
Ингибитор универсальный	28
Консервация	9
Консервация ингибированным воздухом	47
Консервация ингибированными полимерными покрытиями (ингибированными	
пленкообразующими нефтяными покрытиями)	46
Консервация ингибиторами коррозии	45
Консервация маслами (смазками)	44
Масло консервационное	18
Материал горюче-смазочный рабоче-консервационный	20
Обезжиривание	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 ингибированное пленкообразующее	38
Покрытие масляное консервационное	35
Покрытие неснимаемое	40
Покрытие нефтяное пленкообразующее ингибированное консервационное	38
Покрытие полимерное ингибированное	37
Покрытие полимерное ингибированное консервационное	37
Покрытие полимерное ингибированное консервационное неснимаемое	40
Покрытие полимерное ингибированное консервационное смываемое	41
Покрытие полимерное ингибированное консервационное снимаемое	39
Покрытие смазочное консервационное	34
Покрытие смываемое	41
Покрытие снимаемое	39
Последействие	6
HOCMEMENCIDAE	U

ГОСТ 9.193—78 Стр. 9

T	c
Последействие средства временной противокоррозионной защиты	6
Расконсервация	10 1 7
Смазка консервационная	
Состав нефтяной пленкообразующий ингибированный	22
Состав полимерный ингибированный	21
Способность водовытесняющая	7
Способность защитная	21 7 4
Способность средства временной противокоррозионной защиты водовытес-	
няющая	7
Способность средства временной противокоррозионной защиты защитная	4
Средство временной защиты	3
Средство временной противокоррозионной защиты	3
Срок временной противокоррозионной защиты	8
Срок защиты	۾
Шкала показателей защитной способности средства временной противокорро-	
зионной защиты	48
Эмульсия защитная	93
Эмульсия защитная ингибированная	23 23
	20
Эффект защитный	2
Эффект спелства временной противокоррозионной защиты защитный	

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Abwaschbare Konservationspolymerschutzschicht	41
Abziehnbare Konservationspolymerschutzschicht	39
Betriebs- und Konservierungs Kreft- und Schmierstoffe	20
Dynamische Luftenfeuchtung	43
Entkonservation	10
Filmbildende inhibierende erdölhaltige Zusammensetzung	22
Filmbildende Konservierungsanstriche mit Inhibitoren	38
Inerte Atmosphäre	15
Inhibierende Atmosphäre	16
Inhibierende Polymerzusammensetzung	21
Inhibitorhaltende Polymerschutzschicht für der Konservation	37
Kennziffernskala der Schutzfähigkeit des zeitweiliges Korrosi-	
onsschutzmittels	48
Konservation	g
Konservationsschmierfettschutzschicht	34
Konservationsschutz durch die inhibitorhaltende Luft	47
Konservationsschutz durch die Korrosionsinhibitoren	45
Konservationsschutz durch die Ölen	44
Konservationswachs	19
Konservationswachsschutzschicht	36
Korrosionsschutz wärend die Fertigung	2
Korrosionsschutzmittels inhibierter Anstrichen	46
Korrosionsschutzschmierfett	17
Korrosionsschutzöl	18
Korrosionsschutzölbelag .	35
Nachschutzeffekt des zeitweiligen Korrosionsschutzmittels	6
Nichtabziehenbare inhibitorhaltende Konservationspolymer-	
schutzschicht	40
Oberflächenvorbehandlung	12
Öllöslicher Korrosionsinhibitor	29
Rekonservation	11
Schutzatmosphäre	14 2 3 5 4 42
Schutzemulsion	23
Schutzeffekt des zeitweiligen Korrosionsmittels	5
Schutzwirkung des zeitweiligen Korrosionsmittels	4
Statische Luftenfeuchtung	
Wosseröslicher Korrosionsinhibitor	30
Wasser- und Öl-löslicher Korrosionsinhibitor	31
Wasserverdrängungsfähigkeit des zeitweiligen Korrosionsschutz-	
mittels	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	23
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 8
Time of temporary corrosion protection	8
Temporary corrosion protection	1; 9
Temporary corrosion protection during assembling operations	1; 9 2 3
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 времен- ной защиты Комплексная защита	Совокупность средств и методов, обес- печивающих защиту изделий от агрессив- ного 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, спе- циально оборудованные для хранения из- делий
6.	Условия хранения	Совокупность внешних факторов, воздействующих 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 безних)
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

Примечание. Различают защит ную способность горюче-смазочного материала в пленке и в жидкой среде

Термин	Определение
II Хранилище с кондиционирова- нием 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 из- делий	Совокупность факторов (климатических и механических) окружающей среды, воздействующих 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 пространст- ва
16 Упаковочное пространство	Объем, создаваемый с помощью упако- вочных материалов, для размещения изде- лий
17 Коррозионная агрессивност 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 изделиях и (или) функцию средства временной противокоррозионной защиты. Примечание К горюче смазочным материалам относят топлива, масла смазки, гидравлические и другие специ альные жидкости, ингибированные плен кообразующие нефтяные составы и ингибированные защитные эмульсии
19 Защитная способность горюче смазочного материала	Способность горюче-смазочного материа ла обеспечивать защиту от коррозии метал лов, характеризуемая перечнем защищае мых металлов, защитным эффектом и сроком защиты

	Термин	Определени е
	Присадка к горюче-смазочно- му материалу Присадка	Вещество, добавляемое в горюче-смазоч ный материал для придания ему необходи- мых свойств
	Противокоррозионная присад- ка к горюче-смазочному мате- риалу Противокоррозионная присад- ка	Присадка к горюче-смазочному материа- лу, вводимая для уменьшения его корро- зионной агрессивности
	Эксплуатационные свойства горюче-смазочного материала	Совокупность физико-химических и функциональных свойств конкретного горючесмазочного материала, характеризующая возможность его использования для эксплуатации изделий
2 3.	Герметизированный объем	Объем пространства, в котором ограничивается или исключается массообмен с окружающей средой
	Герметичный нестационарный контейнер Гермоконтейнер	Нестационарное устройство, имеющее герметизированный объем, предназначенное для размещения изделия и обеспечивающее создание и поддержание в этом объеме защитной атмосферы заданных параметров
2 5.	Полная герметизация изделия	Герметизация, обеспечивающая изоляцию всего изделия от внешней среды
	Частичная герметизация изде- лия	Герметизация отдельных узлов или мест корпуса, обеспечивающая изоляцию узлов или внутреннего объема изделия от внешней среды
2 7.	Влагопоглотитель	Вещество, способное собирать влагу
2 8.	Индикатор влажности воздуха -	Вещество или устройство, обладающее свойством определять изменение или абсолютную величину влажности воздуха
2 9.	Влагопоглощающий патрон	Устройство, содержащее единичную пор- цию влагопоглотителя

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