# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# Единая система защиты от коррозии и старения ПОКРЫТИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

# Группы, технические требования и обозначения

**ΓΟCT** 9.032-74

Unified, system of corrosion and ageing protection. Paint coatings.

Groups, technical requirements and designations

# **Дата введения** <u>01.07.75</u>

Настоящий стандарт распространяется на лакокрасочные покрытия (далее - покрытия) поверхностен изделий и устанавливает группы, технические требования и обозначения покрытий.

# 1. ГРУППЫ ПОКРЫТИЙ

1.1. В зависимости от назначения покрытия делятся на группы, установленные в табл. 1.

Таблица 1

Группа покрытий	Условия эксплуатации	Обозначение условий
		эксплуатации
Атмосферостойкие	Климатические факторы	По ГОСТ 9.104-79
Водостойкие	Морская, пресная вода и ее пары	4
	Пресная вода и ее пары	4/1
	Морская вода	4/2
Специальные	Рентгеновские и другие виды	5
	излучений, глубокий холод, открытое	
	пламя, биологические воздействия и др.	
	Рентгеновские и другие виды	5/1
	излучений	
	Глубокий холод (температура ниже	5/2
	минус 60 °С)	
	Открытое пламя	5/3
	Воздействие биологических факторов	5/4
Маслобензостойкие	Минеральные масла и смазки, бензин,	6
	керосин и другие нефтепродукты	
	Минеральные масла и смазки	6/1
	Бензин, керосин и другие	6/2
	нефтепродукты	
Химически стойкие	Различные химические реагенты	7
	Агрессивные газы, пары	7/1
	Растворы кислот и кислых солей	7/2
	Растворы щелочей и основных солей	7/3
	Растворы нейтральных солей	7/4
Термостойкие	Температура выше 60 °C	8
Электроизоляционные и	Электрический ток, напряжение,	9
электропроводные	электрическая дуга и поверхностные	
	разряды	
	Электроизоляционные	9/1
	Электропроводные	9/2

**Примечание.** К обозначению условий эксплуатации термостойких покрытий добавляют значение предельной температуры, например,  $8_{160}$  °C.

При необходимости значение предельной температуры добавляют и к обозначению условий эксплуатации других покрытий, например,  $4_{60}$  °C,  $6/1_{150}$  °C,  $9_{200}$  °C.

Разд. 1. (Измененная редакция, Изм. № 3).

# 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Покрытия должны соответствовать требованиям, установленным в табл. 2

Таблица 2



Класс	Наименование		Норма для покрытий									
пок	дефекта		гладких									
рытия				одно	тонных			рисунчатых (молотковых)	"Муаровых"	"Шагреневых"		
		высоко глянцевых	глянцевых, в том числе с лессирующим эффектом	полуглянцевых	полуматовых	матовых	глубокоматовых	глянцевых и полуглянцевых	полуматовых и матовых	полуматовых		
I	Включения:											
	количество шт./ $M^2$ , не более		•	-	-	4	-	-	-	-		
	размер, мм, не более	Не допу	ускаются	-	-	0,2	-	-	-	-		
	расстояния между			-	-	100	-	-	-	-		
	включениями, мм, не менее											
	Шагрень	Не доп	ускается	-	-	Не допускается	-	=	-	-		
	Потеки		ускаются	-	-	Не допускаются	-	-	-	-		
	Штрихи, риски	Не допу	ускаются	-	-	Не допускаются	-	-	-	-		
	Волнистость, мм, не	Не доп	ускается	-	-	Не допускается	-	-	-	-		
	более	**										
	Разнооттеночность	Не доп	ускается	-	-	Не допускается	-	=	-	-		
II	Включения: количество шт./м <sup>2</sup> , не более	4	4	4	4	8	8	8	8	8		
	размер, мм, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
	расстояния между	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
	включениями, мм, не менее											
	Шагрень		JI.	Допускается	незначительная		J		Не нормируется			
	Штрихи, риски					Іопускаются отдельн	ые		пе пормируется			
	Потеки					Не допускаются						
	Волнистость, мм, не более					Не допускается						
	Разнооттеночность					Не допускается						
	Неоднородность рисунка			Не нор	мируется	3			Не допускается			
III	Включения:											
	количество шт./м <sup>2</sup> , не более	-	10	15	15	25	25	25	25	25		
	размер, мм, не более	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
	расстояния между включениями, мм, не	-	50	50	50	30	30	30	30	30		
	менее											
	Шагрень			Дог	тускается незначите	льная			Не нормируется			

	Потеки					Не допус	скаются			
	Штрихи, риски					Допускуаютс	я отдельные			
	Волнистость, мм, не		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	более		·		•					•
	Разнооттеночность					Не допу	скается		•	
	Неоднородность				Не нормируется			Не допускается		
	рисунка				,				•	
III	Включения:									
	количество шт./м <sup>2</sup> , не	-	10	15	15	25	25	25	25	25
	более									
	размер, мм, не более	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	расстояния между	-	50	50	50	30	30	30	30	30
	включениями, мм, не									
	менее									
	Шагрень			Доп	ускается незначите	пьная			Не нормируется	
	Потеки				•	Не допус	скаются			
	Штрихи, риски					Допускуаютс	я отдельные			
	Волнистость, мм, не		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	более		,				,		·	,
	Разнооттеночность					Не допу	скается		•	
	Неоднородность				Не нормируется		Не допускается			
	рисунка									
IV	Включения:									
	количество шт./дм <sup>2</sup> , не	-	1	1	1	2	2	2	2	2
	более									
	размер, мм, не более	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	расстояния между	-	10	10	10	10	10	10	10	10
	включениями, мм, не									
	менее									
	Шагрень	-			Не допускается				Не нормируется	
	Потеки	-				Не допус	скаются		* **	
	Штрихи, риски	-				Допускуаютс	я отдельные			
	Волнистость, мм, не	-	2	2	2	2	2	2	2	2
	более									
	Разнооттеночность	-			-	Не допу	скается		•	
	Неоднородность	-			Не нормируется	•			Не допускается	
	рисунка				- **				-	
V	Включения:			▼						
	количество шт./дм <sup>2</sup> , не	-	-	4	4	4	4	4	4	4
	более									
	размер, мм, не более	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0
	Шагрень	-	-	•		скается	·	•	Не нормируется	•
	Потеки	-	-		. 1 3		ускуаются отдельны	2	1 17	
	Штрихи, риски	-	-			<u> </u>	Допускаются			

	Волнистость, мм, не более	-	-	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Разнооттеночность	-	=		1	1	Не допускается			
	Неоднородность рисунка	-	-		Не нор	мируется			Не допускается	
VI	Включения: количество шт./дм <sup>2</sup> , не более	-	-	8	8	8	8	8	8	8
	размер, мм, не более	_	_	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Шагрень	-	-	-,-	,	скается		-,-	Не нормируется	-,-
	Потеки	-	=		, , ,		опускуаются отдельны	e	1 17	
	Штрихи, риски	-	-		Допускаются					
	Волнистость, мм, не более	-	-	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Разнооттеночность	-	-		Допускается					•
	Неоднородность рисунка	-	-		Не нор	мируется			Допускается	
VII	Включения:	-	-		Не нор	мируются		-	-	Не нормируются
	Шагрень	-	=		Не ног	мируется		-	-	Не нормируется
	Потеки	-	-			мируются		-	-	Не нормируются
	Штрихи, риски	-	-		Не нор	мируются		-	-	Не нормируются
	Волнистость, мм, не более	-	-		Не нор	мируется		-	-	Не нормируется
	Разнооттеночность	=	-		Не нор	мируется		-	-	Не нормируется
	Неоднородность рисунка	-	-			мируется		-	-	Не нормируется



#### Примечания:

- 1. Знак «-» обозначает, что применение покрытий для данного класса недопустимо или экономически нецелесообразно.
- 2. В технически обоснованных случаях допускается применение высокоглянцевых покрытий для III-IV классов, глянцевых для V-VII. При этом нормы для высокоглянцевых покрытий III-IV классов должны соответствовать нормам для глянцевых покрытий, глянцевых V-VII классов для полуматовых.
- 3. Для изделий площадью окрашиваемой поверхности менее 1 м<sup>2</sup> для I-III классов количество включений пересчитывают на данную площадь, если получают не целое число, то значение округляют в сторону большего числа. В таблице приведен размер одного включения. При оценке покрытия учитывают все включения, видимые при условиях п. 2.6. Для покрытий всех классов допускается другое количество включений, если при этом размер каждого включения и суммарный размер включений не превышает указанного для данного класса в таблице.
- 4. Допускается для IV-VII классов отдельные неровности поверхности, обусловленные состоянием окрашиваемой поверхности.
- 5. Допускается для литых изделий массой более 10 т увеличение волнистости покрытий на 2 мм для III- IV классов.
- 6. Допускается для сварных и клепаных изделий с окрашиваемой поверхностью более 5 м<sup>2</sup> увеличении волнистости покрытии на 2,5 мм для III класса, на 3,5 мм для IV-VI классов
- 7. Допускается применять классификацию и обозначение но нормативно-технической документации в случае, если специфика окрашиваемых неметаллических материалов не позволяет характеризовать класс покрытия по табл. 2.

#### (Измененная редакция, Изм. № 4).

- 2.2. Не допускаются дефекты покрытия, влияющие на защитные свойства покрытия (проколы, кратеры, сморщивание и другие).
- 2.3. Требования к поверхности окрашиваемого металла приведены в обязательном приложении 2.

Требования к неметаллическим окрашиваемым поверхностям устанавливают и стандартах или технических условиях на изделие.

- 2.4. Требования к шероховатости загрунтованной или зашпатлеванной поверхности приведены в справочном приложении 2а.
- 2.5. Требования к блеску покрытий приведены в рекомендуемом <u>приложении</u> 3.
- 2.6. Контроли, проводят при дневном пли искусственном рассеянном свете, на расстоянии 0,3 м от предмета осмотра. Нормы искусственного освещения принимают по СНиП II-A.9-71.
- 2.7. Методы определения блеска и наличия дефектов покрытия приведены в рекомендуемом приложении 4. Оценка шагрени профилографом-профилометром приведена в приложении 5.

#### (Измененная редакция, Изм. № 4).

2.8. Контроль качества покрытия допускается проводить по образцу, изготовленному и утвержденному в соответствии с требованиями стандартов или технических условий на изделие.

#### <u>Разд. 2</u>. (Измененная редакция, Изм. № 3).

#### 3. ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

- 3.1. Обозначение покрытий записывают в следующем порядке:
- а) обозначение лакокрасочного материала внешнего слоя покрытия по  $\frac{\Gamma OCT}{9825-73}$ :
- б) класс покрытия по табл. 2 настоящего стандарта или по соответствующей нормативно-технической документации с указанием ее обозначения;
  - в) обозначение условий эксплуатации:
- в части воздействия климатических факторов группа условий эксплуатации по ГОСТ 9.104-79;
  - в части воздействия особых сред по табл. 1 настоящего стандарта.

3.2. Допускается в обозначении покрытия вместо лакокрасочного материала внешнего слоя покрытия записывать обозначение лакокрасочных материалов в технологической последовательности нанесения (грунтовка, шпатлевка и т. д.) с указанием числа слоев или обозначать покрытие в соответствии со стандартами или техническими условиями.

#### (Измененная редакция, Изм. № 3).

3.3. Обозначение лакокрасочного материала, класса покрытия и обозначение условий эксплуатации отделяют точками. При воздействии различных условий эксплуатации их обозначения разделяют знаком «тире». Примеры обозначения покрытий приведены в табл. 3.

Таблица 3

Обозначение	Характеристика покрытия							
покрытия								
Эмаль МЛ-152 синяя.	Покрытие синей эмалью МЛ-152 по 11 классу, эксплуатирующееся на							
П.У1	открытом воздухе умеренного макро-климатического района							
Эмаль ХС-710 серая.	Покрытие серой эмалью XC-710 с последующей лакировкой лаком XC-							
Лак XC-76.IV.7/2	76 по IV классу, эксплуатирующееся при воздействии растворов кисло							
Эмаль ХВ-124	Покрытие голубой эмалью XB-124 по V классу, эксплуатирующееся под							
голубая. V.7/1-Т2	навесом в атмосфере, загрязненной газами химических и дру							
	производств, в условиях тропического сухого макроклиматического							
	района							
Грунтовка ФЛ-03к	Покрытия грунтовкой ФЛ-03к по VI классу, эксплуатирующееся в							
коричневая.VI.У3	закрытом помещении с естественной вентиляцией без искусственно							
-	регулируемых климатических условий в условиях умеренного							
	макроклиматического района							
Эмаль ПФ-115 темно-	Покрытие темно-серой 896 эмалью ПФ-115 по III классу,							
серая 896.Ш.У1	эксплуатирующееся на открытом воздухе умеренного							
1	макроклиматического района							

#### (Измененная редакция, Изм. № 3, 4).

- 3.4. В обозначении покрытий допускается указывать специальные условия эксплуатации полным наименованием.
- 3.5. Если окрашенная поверхность одновременно или поочередно находится в различных условиях эксплуатации, то они все указываются в обозначении. При этом на первом месте ставится основное условие эксплуатации.
- 3.6. Если лакокрасочному покрытию предшествует металлическое или неметаллическое неорганическое покрытие, то их обозначения разделяются чертой дроби, причем на второе место ставится обозначение лакокрасочного покрытия. Например, кадмиевое покрытие, толщиной 6 мкм, с последующим окрашиванием красно-коричневой поливинилбутиральной эмалью ВЛ-515 по III классу, для эксплуатации покрытия при воздействии нефтепродуктов:

Кд6/Эмаль ВЛ-515 красно-коричневая.III.6/2

(Измененная редакция, Изм. № 3).

Приложение 1. (Исключено, Изм. № 3).

приложение 2

Обязательное

Требования к окрашиваемым металлическим поверхностям

Класс	Наименование		Норма для получения покрытий								
пок	показателей		гладких рельефных								
рытия	окрашиваемой поверхности			одно		рисунчатых (молотковых)	''Муаровых''	"Шагреневых"			
		высоко глянцевых	глянцевых и глянцевых с лессирующим эффектом	полуглянцевых	полуматовых	матовых	глубокоматовых	глянцевых и полуглянцевых	полуматовых и матовых	полуматовых	
I	Шероховатость $Rz$ по ГОСТ 2789-73, мкм, не более	4	4	-	-	4	-	-	-	-	
	Неплоскостность, мм Отдельные неровности (высота, глубина)		ускается ускается	-	-	Не допускается Не допускается		-	-	-	
II	Шероховатость <i>Rz</i> по ГОСТ 2789-73, мкм, не более, поверхности:										
	не подлежащей шпатлеванию	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	20	20	20	
	подлежащей шпатлеванию	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
	Неплоскостность, мм		Не допускается								
	Отдельные неровности (высота, глубина), мм		Не допускаются								
III	Шероховатость <i>Rz</i> по ГОСТ 2789-73, мкм, не более, поверхности:										
	не подлежащей шпатлеванию	10	10	10	10	10	10	80	80	80	
	подлежащей шпатлеванию	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	Неплоскостность, мм не подлежащей шпатлеванию	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
	подлежащей шпатлеванию	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Отдельные неровности (высота, глубина), мм, не более					Не допускаются					
IV	Шероховатость <i>Rz</i> по ГОСТ 2789-73, мкм, не более, поверхности: не подлежащей шпатлеванию	80	80	80	80	80	80	80	80	80	

	подлежащей шпатлеванию	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	Неплоскостность, мм не подлежащей шпатлеванию	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	подлежащей шпатлеванию	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	Отдельные неровности (высота, глубина), мм, не более	2	2	2	2	2	2	2	2	2
V	Шероховатость Rz по ГОСТ 2789-73, мкм, не более, поверхности: не подлежащей шпатлеванию подлежащей шпатлеванию	-	320	320	320	320 Не нормируется	320	320	320	320
	Неплоскостность, мм не подлежащей	-	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	шпатлеванию подлежащей шпатлеванию	-	4	4	4	4	4	4	4	4
VI	Отдельные неровности (высота, глубина), мм, не более	-	3	3	3	3	3	3	3	3
	Шероховатость <i>Rz</i> по ГОСТ 2789-73, мкм, не более, поверхности: не подлежащей	-				Не норм	ируется			
	шпатлеванию подлежащей шпатлеванию	-				Не норм	ируется			
	Неплоскостность, мм, не более, поверхности: не подлежащей шпатлеванию	-	4	4	4	4	4	4	4	4
	подлежащей шпатлеванию	-	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	Отдельные неровности (высота, глубина), мм, не более	-	5	5	5	5	5	5	5	5
VII	Шероховатость <i>Rz</i> по ГОСТ 2789-73, мкм, не более, поверхности:				И					Н
	не подлежащей	-	I		Не нормируется			-	-	Не нормируется

 1	ı	ı					1	i	i
шпатлеванию									
подлежащей	-			Не нормируется			-	-	Не нормируется
шпатлеванию									
Неплоскостность, мм									
не подлежащей	-			Не нормируется			-	-	Не нормируется
шпатлеванию									
подлежащей	-			Не нормируется			-	-	Не нормируется
шпатлеванию									
Отдельные неровности	-	5	5	5	5	5	-	-	5
(высота, глубина), мм,									
не более									

#### Примечания:

- 1. Знак «-» обозначает, что применение покрытий для данного класса недопустимо или экономически нецелесообразно.
- 2. Для всех классов покрытий не допускаются забоины, неровно обрезанные края, острые кромки и углы в местах перехода от одного сечения к другому.
- 3. При окрашивании литых деталей массой более 10 т допускается увеличение неплоскостности на 2 мм для III-VI классов.
- 4. Допускается для изделий с окрашиваемой поверхностью более 5 м<sup>2</sup> увеличение неплоскостности на 2,5 мм для III класса, на 3,5 мм для IV-VI классов.
- 5. При окрашивании литых деталей массой более 5 т для III и IV классов допускается увеличение шероховатости поверхности, подлежащей шпатлеванию, до 630 мкм.
  - 6. Для покрытии 1 класса допускается только местное шпатлевание.
- 7. Под отдельными неровностями поверхности понимают неровности размерами (длина или ширина) не более 20 мм.
- 8 Требования по неплоскостности поверхности даны для плоских поверхностей с наибольшим размером более 500 мм. При оценке неплоскостности поверхности отдельные неровности в расчет не принимаются
- 9. Для поверхностей, подвергаемых шпатлеванию, под покрытия III класса допускается наличие отдельных неровностей высотой до 1 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2а

Справочное

Требования к шероховатости загрунтованной или зашпатлеванной поверхности для различных классов покрытий

Класс					нной или зашпатлев		ī						
пок рытия		по ГОСТ 2789-73 мкм, не более, для покрытий  гладких однотонных  рельефных  высоко падинарых маторых прибокоматорых писущаетых "музоровых" "награнарых"											
•	высоко глянцевых	глянцевых и глянцевых с лессирующим эффектом	полуглянцевых и полуматовых	матовых	глубокоматовых	рисунчатых (молотковых) глянцевых и полуглянцевых	"муаровых" (полуматовых или матовых)	"шагреневых" (полуматовых					
I	4	4	-	4	-	1	-	-					
II	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	20	20	20					
III	10	10	10	10	10	80	80	80					
IV	80	80	80	80	80	80	80	80					
V	-	320	320	320	320	320	320	320					
VI					Не нормируется								
VII					Не нормируется								

**Примечание.** Знак «-» обозначает, что применение покрытий для данного класса недопустимо или экономически нецелесообразно.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

# приложение 3

Рекомендуемое

Требования к блеску покрытий



	Степень блеска, %, для покрытий										
			гладі	ких					рельефных	K	
		одното	нных			рисунчаты	х (молотковых)	"муаров	ых''	"шагреневых"	
высоко- глянцевых	глянцевых, в том числе глянцевых с лессирующим эффектом	полуглянцевых	полуматовых	матовых	глубокоматовых	глянцевых	полуглянцевых	полуматовых	матовых	полуматовых	
Более 59	От 59 до 50	От 49 до 37	От 36 до 20	От 19 до 4	Не более 3	От 59 до 39	От 39 до 24	-	-	От 12 до 8	

#### приложение 4

Рекомендуемое

# Методы определения блеска и дефектов покрытий

Показатель	Метод определения
внешнего вида	
Блеск	Блескомером ФБ-2 на изделиях или образцах-свидетелях с покрытием,
	полученным по технологии, принятой для изделий или визуально путем
	сопоставления с образцом, утвержденным в соответствии с НТД на
	покрытия
Включения:	Визуально
количество	Линейкой чертежной по ГОСТ 17435-72 и лупой ЛИ-3-10× по ГОСТ 25706-
размер	83
Шагрень	Визуально сопоставлением с образцом, утвержденным и соответствии с
	НТД на покрытия, при арбитраже - профилографом- профилометром тип - I
	по ГОСТ 19300-86 или другими приборами аналогичного типа
Риски, штрихи	Визуально, сопоставлением с образцом, утвержденным в соответствии с
	НТД на покрытия.
Потеки	То же
Неоднородность	»
рисунка	
Разнооттеночность	»
Волнистость	Поверочной линейкой длиной 500 мм, накладываемой ребром на
покрытия	проверяемую поверхность. С помощью другой линейки или щупа
	измеряется максимальный зазор между поверхностью и линейкой. Линейку
	устанавливают таким образом, чтобы на проверяемой поверхности была
	определена наибольшая волнистость

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4).

### приложение 5

Рекомендуемое

### ОЦЕНКА ШАГРЕНИ ПРОФИЛОГРАФОМПРОФИЛОМЕТРОМ

Оценку шагрени профилографом-профилометром поверхности покрытия осуществляют в соответствии с инструкцией к прибору при максимальной длине хода датчика 40 мм. Рекомендуемое вертикальное увеличение при записи 2000 - 4000 раз, горизонтальное - в 4 раза.

Шагрень характеризуется высотой h и основанием l неровностей. По профилограмме определяют среднюю высоту и среднее основание в миллиметрах для пяти максимальных выступов:

$$h = \frac{h_1 + h_2 + h_3 + h_4 + h_5}{5},$$

где  $h_1$ ,  $h_2$ ,  $h_3$ ,  $h_4$ ,  $h_5$  - высота неровностей в пяти точках;

$$l = \frac{l_1 + l_2 + l_3 + l_4 + l_5}{5},$$

где  $l_1$ ,  $l_2$ ,  $l_3$ ,  $l_4$ ,  $l_5$  - основание неровностей в пяти точках. Оценка величины шагрени приведена в таблице.

Вид шагрени	Основание неровности, мм	Высота неровности, мм
Незначительная	Св. 3,5	От 2,0 до 1,2

От 3,5 до 2,0	» 1,7 » 1,0
До 2,0	До 1,0

Прил. 5. (Введено дополнительно, Изм. № 4).

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

# 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химической промышленности СССР

#### **РАЗРАБОТЧИКИ**

- А. М. Елисаветский, канд. хим. наук; Г. К. Козловцева; Г. А. Миронова; С. П. Котова (руководитель темы); А. Т. Щеголева; О. А. Барышева
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 03.09.74. № 2089
- 3. Периодичность проверки 5 лет
- 4. Взамен ГОСТ 9894-61
- 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
<u>ΓΟCT 9.104-79</u>	1.1, 3.1
ГОСТ 2789-73	Приложение 2
<u>ΓΟCT 9825-73</u>	3.1
ГОСТ 17435-72	Приложение 4
ГОСТ 19300-86	Приложение 4
ГОСТ 25706-83	Приложение 4

- 6. Постановлением Госстандарта СССР от 13.03.89 № 465 снято ограничение срока действия
- 7. Переиздание с Изменениями № 1,2,3,4, утвержденными в июне 1976 г, марте 1980 г; Пост. № 1378 от 26.03.80 г., феврале 1986 г., марте 1989 г. (ИУС 7-76, 5-80, 5-86, 5-89)