

**ПОСУДА ЛАБОРАТОРНАЯ
СТЕКЛЯННАЯ**

ПИПЕТКИ. ЦВЕТНОЕ КОДИРОВАНИЕ

Издание официальное



ГОССТАНДАРТ РОССИИ

Москва

2010 =

БЗ 12—92/1274

Предисловіе

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Клинским Самостоятельным конструкторско-технологическим бюро по проектированию приборов и аппаратов из стекла

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 06.04.94 № 92

3 Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта ИСО 1769—75 «Лабораторная посуда. Пипетки. Цветное кодирование» и полностью ему соответствует

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Издательство стандартов, 1994

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**ПОСУДА ЛАБОРАТОРНАЯ СТЕКЛЯННАЯ**

Пипетки. Цветное кодирование

Laboratory glassware. Pipettes. Colour coding

Дата введения 1995—01—01**0 ВВЕДЕНИЕ**

Настоящий стандарт устанавливает единую систему кодирования пипеток на основании существующих в настоящее время требований.

Требования настоящего стандарта следует соблюдать в тех случаях, когда на пипетки необходимо наносить цветной код.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящий стандарт устанавливает систему цветного кодирования для пипеток с одной отметкой при определении номинальных вместимостей и для градуированных пипеток при определении номинальных вместимостей и цены деления.

2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на пипетки с одной отметкой и градуированные пипетки номинальных вместимостей, указанных соответственно в таблицах 1 и 2.

Примечание — Пипетки, не подпадающие под требования настоящего стандарта, включены в таблицы 1 и 2, чтобы обеспечить однородность цветного кодирования как для стандартных, так и нестандартных пипеток, а также обеспечить возможность использования существующих кодов для других видов пипеток в новых стандартах.

3 ЦВЕТНОЙ КОД

Цветной код, используемый на пипетках с одной отметкой, должен наноситься в соответствии с таблицей 1, а на градуированных пипетках — с таблицей 2.

4 ЦВЕТ

Ввиду разнообразия используемых эмалей и методов их применения для пипеток, изготовленных из различных типов стекла, нет смысла перечислять подробно семь цветов, указанных в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 — Система кодирования для пипеток с одной отметкой

Номинальная вместимость, мл	Полоски цветного кода	Номинальная вместимость, мл	Полоски цветного кода
0,001	1 голубая	1	1 голубая
0,002	2 красные	2	1 оранжевая
0,003	1 желтая	3	1 черная
0,004	2 зеленые	4	2 красные
0,005	1 белая	5	1 белая
0,01	1 оранжевая	6	2 оранжевые
0,015	2 голубые	7	2 зеленые
0,02	1 черная	8	1 голубая
0,025	2 белые	9	1 черная
0,03	2 желтые	10	1 красная
0,035	2 черные	15	1 зеленая
0,04	2 красные	20	1 желтая
0,05	1 зеленая	25	1 голубая
0,075	2 оранжевые	30	1 черная
0,1	1 голубая	40	1 белая
0,15	1 белая	50	1 красная
0,2	1 красная	75	1 зеленая
0,25	2 зеленые	100	1 желтая
0,3	1 желтая	150	2 черные
0,4	2 красные	200	1 голубая
0,5	2 черные		

Таблица 2 — Система кодирования для градуированных пипеток

Номинальная вместимость, мл	Цена деления, мл	Полоски цветного кода
0,01	0,001	1 голубая
0,05	0,001	1 желтая
0,1	0,001	2 зеленые

Продолжение табл. 2

Номинальная емкость, мл	Цена деления, мл	Полоски цветного кода
0,125 0,2	0,005	1 красная
	0,01	1 белая
	0,05	2 оранжевые
	0,0125	2 желтые
	0,001	2 голубые
	0,002	2 белые
0,5	0,01	1 черная
	0,1	1 оранжевая
	0,005	1 зеленая
	0,01	2 желтые
	0,02	2 красные
	0,05	2 черные
1	0,25	2 зеленые
	0,01	1 желтая
	0,05	2 зеленые
	0,1	1 красная
	0,01	2 красные
	0,01	2 белые
1,5 2	0,02	1 черная
	0,05	2 оранжевые
	0,1	1 зеленая
	0,01	2 голубые
	0,05	1 красная
	0,1	1 голубая
3 5	0,1	1 оранжевая
	0,1	2 зеленые
	0,1	2 желтые
	0,1	1 белая
	0,2	1 зеленая
	0,1	2 оранжевые
50	0,2	1 черная
	0,1	2 оранжевые
	0,2	1 черная
	0,2	1 красная
100	0,2	1 красная

5 МЕТОД МАРКИРОВКИ

Цветной код должен иметь форму цветных полосок, вытянутых на 150° по периметру пипеток и расположенных не более чем в 70 мм от вершины пипетки и не менее чем в 20 мм над ближайшей линией градуировки.

Для кода, состоящего из единственной цветной полоски, полоска должна быть от 6 до 10 мм шириной. Для кода, состоящего из двух цветных полосок, каждая полоска должна быть от 3 до 5 мм шириной и располагаться друг от друга в 2—3 мм.

Примечание — При необходимости различать градуированные пипетки, калиброванные на слив до линии градуировки (тип 1), и пипетки, калиброванные на слив до носика (тип 2), можно добавлять над основным кодом на пипетках первого типа еще одну полосу шириной 1—1,5 мм того же цвета.

6 СТОЙКОСТЬ

Цветная полоса (или полоски) должна сохраняться при нормальных условиях пользования.

Примечание — Некоторые моющие средства могут смыть цветной код. Поэтому часть пипетки, на которую нанесены цветные полоски, не следует погружать в такие моющие средства.

УДК 542.3:531.731.1:627.777:006.354

П66

Ключевые слова: посуда лабораторная стеклянная, пипетки, цветной код, маркировка

ОКП 43 2400

Редактор *Л. И. Нахимова*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Е. Ю. Гебрук*

Сдано в набор 05.05.94. Подп. в печ. 08.07.94. Усл. печ. л. 0,47. Усл. кр.-отт. 0,47.
Уч.-изд. л. 0,30. Тир. 642 экз. С 1502.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 982