

Приложение к свидетельству № 1487
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора Научного методического центра Государственной службы стандартизации и метрологии



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ
ОБРАЗЦЫ СОСТАВА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ
ЙОДАТА КАЛИЯ (КОМПЛЕКТ № 29К)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
ГСО

Регистрационный номер
ГСО 7104-94 ÷ 7106-94

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:

Технические условия ТУ 4381-029-13193561-94, дата введения 07.02.1995 г.

Форма выпуска – серийное постоянное (непрерывное) производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:

Партия № 13/29К-ЦСО.

Дата выпуска ГСО: март 2010 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ГСО предназначены для градуировки и калибровки средств измерений (СИ), предназначенных для определения содержания остаточного активного хлора в воде, основанных на йодометрическом методе определения, а также для контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ) содержания остаточного активного хлора в воде, основанных на йодометрическом методе определения, для метрологической аттестации МВИ содержания остаточного активного хлора в воде, основанных на йодометрическом методе определения. ГСО могут применяться для поверки соответствующих СИ.

ГСО должны применяться при погрешностях СИ и МВИ, превышающих не менее чем в 3 раза погрешность аттестованного значения ГСО.

ГСО предназначены для применения в сфере государственного метрологического надзора, в том числе в здравоохранении, охране окружающей среды, при испытаниях и контроле качества продукции.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

- 1 ГОСТ Р 51232-98
- 2 ГОСТ Р 52109-2003
- 3 ГОСТ 18190-72.
- 4 ИСО 7393/2-85.
- 5 ИСО 7393/3-1990.

- на методы поверки (калибровки), градуировки СИ:

- 1 Анализаторы активного хлора ВАХ-2000. Методика поверки ЛШЮГ. 413411.015 Д. 1999 г.
- 2 Анализатор хлора CL17 фирмы «HACH Company». Методика поверки. 1999 г.
- 3 Анализатор активного хлора в питьевой воде АХПВ-2. Методика поверки ЖИПС. 414318.004 Д. 2002 г.

ОПИСАНИЕ: ГСО представляют собой водные растворы калия йодноватокислого, расфасованные в запаянные стеклянные ампулы типа ШП-5, ШП-20 по ОСТ 64-2-485-85 или типа ИП-20С по ТУ У 00480945-005-96.

Комплект поставки включает 5 экземпляров ГСО с индексами 29К-1, 29К-2 и 29К-3. Количество экземпляров может быть изменено по желанию Покупателя.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика ГСО: Массовая концентрация йодата калия, в миллиграммах на кубический дециметр.

Номер ГСО	Индекс ГСО	Интервал допускаемых аттестованных значений массовой концентрации йодата калия в ГСО, мг/дм ³
7104-94	29К-1	от 1900 до 2100 включительно
7105-94	29К-2	от 475 до 525 включительно
7106-94	29К-3	от 190 до 210 включительно

Погрешность аттестованного значения ГСО: границы допускаемого значения относительной погрешности составляют $\pm 2,0$ % при доверительной вероятности 0,95.

Срок годности экземпляра ГСО: 5 лет.

РАЗРАБОТЧИК ГСО: ЗАО «Центр исследования и контроля воды», 195009, Санкт-Петербург, ул. Комсомола, д. 9.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГСО: ООО «Центр стандартных образцов и высокочистых веществ» (ЦСОВВ), 198504, Санкт-Петербург, г. Петергоф, Гостилицкое шоссе, д. 131, литера А.

Ген. директор ЗАО «ЦИКВ»



Глушеникова

Глушеникова