



ПАСПОРТ
стандартных образцов утвержденного типа

ГСО 10111 – 2012
Партия № 30

Наименование стандартного образца: Утвержденного типа стандартные образцы массовой доли глицерина в водном растворе (комплект СТГ 1 – СТГ 5).

Назначение: стандартные образцы предназначены для:

- градуировки и контроля стабильности градуировочной характеристики анализаторов состава жидких сред при количественном определении содержания глицерина в водном растворе в соответствии с методиками измерений;
- аттестации методик измерений, контроля точности методик измерений при количественном определении содержания глицерина в водном растворе, при условии, что погрешность аттестованного значения СО меньше в 3 раза, чем погрешность методик измерений;
- могут использоваться для калибровки и поверки анализаторов состава жидких сред при условии соответствия метрологических и технических характеристик стандартных образцов требованиям, установленным в методиках калибровки и поверки.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика – массовая доля глицерина %

Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы величины	Номинальное аттестованное значение	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения при $P = 0,95$, %
СТГ-1	Массовая доля глицерина	%	5,0	$\pm 1,0$
СТГ-2			10,0	$\pm 1,0$
СТГ-3			20,0	$\pm 1,0$
СТГ-4			50,0	$\pm 1,0$
СТГ-5			99,6	$\pm 1,0$

Срок годности экземпляра: 1 год.

Дополнительные сведения:

- после вскрытия СО хранению не подлежат;
- наименьшая представительная проба СО - 250 мл.

Описание стандартных образцов: Материал СО представляет собой прозрачную бесцветную жидкость без запаха. Материал СО расфасован во флаконы с герметичной крышкой и этикеткой по 250, 500 мл.

Методики (методы) измерений, примененные при установлении метрологических характеристик стандартного образца: СО СТГ 1 - СТГ 4 аттестованы по процедуре приготовления в соответствии с МИ 1992-98, СО СТГ 5 аттестован по стандартизированной методике измерений, регламентированной в ГОСТ 7482-96.

Утверждение о прослеживаемости: прослеживаемость аттестованных значений стандартных образцов к единице величины (массы, кг) реализуется посредством использования рабочего эталона единицы массы (рег.№ 3.6.АДД.0001.2014) через неразрывную цепь поверок, в соответствии с ГОСТ 8.021-2015 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений массы», а так же к государственному первичному эталону единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации компонента в жидких и твердых веществах и материалах ГЭТ 176-2013

Инструкция по применению:

Порядок применения СО СТГ 1 - СТГ 5 осуществляется в соответствии с документом, регламентирующим методику поверки или контроля градуировочных характеристик анализатора «УЛИКОР» или любого другого анализатора состава и свойств жидкости.

Условия хранения и транспортирования:

СО хранят при комнатной температуре (18-25)°С.

СО перевозят всеми видами транспорта. Упаковки со стандартными образцами не должны подвергаться резким ударам.

При хранении и транспортировке не должна подвергаться заморозке. Нижний предел температуры при хранении и транспортировки 0 °С. При нерегламентируемой температуре перевозки рекомендуется использование специализированных термоконтейнеров.

Требования безопасности:

Материал образца не токсичен, безопасен. Не горюч. При работе требуется соблюдения правил работы с химическими веществами в лаборатории.

Комплект поставки: Пять стандартных образцов упакованных в картонную коробку с этикеткой, паспорт.

Дата выпуска партии: партия № 30, 25.05.21, если иное не указано на этикетке.

Выпускается в соответствии со свидетельством об утверждении типа стандартного образца № RU.C.05.999.A 5054, действительным до 21 марта 2022г.

Ответственный за выпуск СО:
Нач. ЛХАИР

Исполнительный директор
ООО НПП «БИОМЕР»

М.П.

Яровой К.А.

Коршак В.Г.

