

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ГЛИОКСАЛЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО

ГСО 9972-2011

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:**

- техническое задание на разработку стандартного образца состава глиоксаля кристаллического, утвержденное в октябре 2011 г.;
- программа испытаний стандартного образца состава глиоксаля кристаллического в целях утверждения типа, утвержденная в октябре 2011 г.;
- программа испытаний стандартного образца состава глиоксаля кристаллического при серийном выпуске, утвержденная в октябре 2011 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

**ФОРМА ВЫПУСКА:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:** партия № 1, октябрь 2011 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** контроль показателей точности результатов измерений массовой доли глиоксаля в глиоксале кристаллическом, в водных растворах глиоксаля, в объектах окружающей среды и в материалах, содержащих глиоксаль.

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

- **сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений:** деятельность в области здравоохранения;
- **область применения:** химическая промышленность..

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:**

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний): СТО ТГУ 086 – 2011
- другие документы: ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002; РМГ 76-2004.

**ОПИСАНИЕ:** Материалом СО является триммер-дигидрат глиоксаля  $(C_2H_2O_2)_3 \cdot (H_2O)_2$ , представляющий собой белый или слегка желтоватый порошок, растворимый в воде и в органических растворителях, с температурой разложения ~ 150 °С. Материал СО расфасован не менее чем по 5 г в герметично запаиваемые ампулы из темного стекла. Ампулы имеют этикетку по ГОСТ 8.315-97.

### НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики.

Аттестуемая характеристика СО, единица измерений	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Допускаемая относительная расширенная неопределенность аттестованного значения СО при коэффициенте охвата 2, %
Массовая доля глиоксаля, %	От 80 % до 83 % включ.	3

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** 18 месяцев.

**Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца:** полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**РАЗРАБОТЧИК:** - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (Томский государственный университет).  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (Томский государственный университет).  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ Е.Р.Петросян  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.