

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ГЕНИСТЕИНА (ГСО-ГЕНИСТЕИН-ДИОД)

ГСО 10106-2012

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

- техническое задание, утвержденное 30 января 2012 г.;
- программа испытаний стандартного в целях утверждения типа, утвержденная 30 января 2012 г.;
- программа испытаний стандартного образца серийного выпуска, утвержденная 30 января 2012 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, апрель 2012 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для аттестации и контроля точности методик измерений при количественном определении генистеина в растительном сырье, лекарственных формах и биологически активных добавках; для градуировки, калибровки и поверки жидкостных хроматографов при условии соответствия метрологических характеристик стандартного образца требованиям, установленным в методиках калибровки и поверки; для градуировки спектрофотометров.

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

- **сфера государственного регулирования:** деятельность в области здравоохранения;
- **область применения:** здравоохранение, научные исследования.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:**

- **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):**

РМГ 61-2003 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;

РМГ 76-2004 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений с использованием стандартных образцов»;

- **на методики поверки (калибровки):**

методики поверки (калибровки) соответствующих средств измерений.

**ОПИСАНИЕ:** СО представляет собой белый мелкокристаллический порошок. Растворим в этиловом и метиловом спиртах, ацетонитриле. Материал СО укупорен во флаконы вместимостью 1 мл с пластиковой пробкой, закатанной алюминиевом колпачком. Масса образца 10 или 20 мг.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики.

Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности, при $P=0,95$ , %
массовая доля генистеина, %	97,0 — 99,9	$\pm 0,6$

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** 2 года.

**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:** - Завод экологической техники и экопитания ОАО «ДИОД»,  
(ОАО "ДИОД"), 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, дом 11-А.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** - Завод экологической техники и экопитания ОАО «ДИОД»,  
(ОАО "ДИОД"), 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, дом 11-А.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ Ф.В.Булыгин  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.