

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ (ERM<sup>®</sup> – EC681k) ГСО 10081-2012

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производств:** сертификат анализа ERM<sup>®</sup> – EC681k, выданный Institute for Reference Materials and Measurements (IRMM / ERM), Бельгия.

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

**ФОРМА ВВОЗА:** повторяющийся ввоз.

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:**

экземпляр № 1, май 2007 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений состава полиэтилена низкой плотности.

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

- **сфера государственного регулирования:** выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям;
- **область применения:** научные исследования.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:**

- РМГ 76-2004 "ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа";
- РМГ 61-2003 "ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки".

**ОПИСАНИЕ:** материал стандартного образца представляет собой гранулы полиэтилена низкой плотности с введенными в него пигментами. Экземпляр СО массой 100 г поставляется в плотно закрытых флаконах из темного стекла.

### НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемые характеристики:

- массовая доля элемента, млн<sup>-1</sup> (мг/кг),
- расширенная неопределённость, млн<sup>-1</sup> (мг/кг), при коэффициенте охвата  
K=2,78 - для хрома,  
K=2 - для остальных элементов.

Таблица. Метрологические характеристики СО

Элемент	Аттестованное значение, млн <sup>-1</sup> (мг/кг),	Расширенная неопределённость аттестованного значения, млн <sup>-1</sup> (мг/кг)
Мышьяк	29,1	1,8
Бром	770	40
Кадмий	137	4
Хлор	800	50
Хром	100	5
Ртуть	23,7	0,8
Свинец	98	6
Сера	630	40
Сурьма	99	6

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** 10 лет.

**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.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** - Institute for Reference Materials and Measurements (IRMM / ERM),  
Retieseweg 111 2440 GEEL, Бельгия

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

**НА УТВЕРЖДЕНИЕ ТИПА СО:** -Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии», (ФГУП "УНИИМ").  
Красноармейская ул, д. 4, Екатеринбург, 620000.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

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

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.