

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА УРАНА (УР-30)

#### ГСО 10354-2013

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

- Техническое задание на разработку стандартных образцов состава растворов урана, утвержденное в ноябре 2013 г.;
  - Программа испытаний стандартных образцов состава растворов урана в целях утверждения типов, утвержденная в ноябре 2013 г.;
  - Программа испытаний стандартных образцов состава растворов урана при серийном выпуске, утвержденная в ноябре 2013 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, ноябрь 2013 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** градуировка средств измерений, аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений массовой доли урана в уране, его соединениях, в урансодержащих материалах и технологических продуктах.

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

- **сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений:** осуществление деятельности в области использования атомной энергии;
- **область применения:** атомная энергетика и атомная промышленность.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:**

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний): ОСТ 95 175-2003 «Уран и его соединения. Методика гравиметрического с пероксидным осаждением измерения содержания урана», аттестованные методики измерений содержания урана в уране и урансодержащих материалах;
- другие документы: ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002; ОСТ 95 10289-2005; ОСТ 95 10353-2007.

**ОПИСАНИЕ:** Материал СО представляет собой водный раствор уранила азотнокислого (плава) марки Б по ТУ 95 780-88. Материал СО расфасован в стеклянные ампулы с этикеткой не менее чем по 120 см<sup>3</sup>.

#### НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика СО, единица измерений	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемой относительной погрешности при P=0,95, %
Массовая концентрация урана, г/дм <sup>3</sup>	От 28 до 32 включ.	± 0,33

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** 5 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.

**РАЗРАБОТЧИК:** - Федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «Маяк» (ФГУП «ПО «Маяк»),  
456780, г. Озёрск Челябинской области, ул. Ермолаева, д. 18.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** - Федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «Маяк» (ФГУП «ПО «Маяк»),  
456780, г. Озёрск Челябинской области, ул. Ермолаева, д. 18.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_

подпись

Ф.В.Булыгин  
расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.