

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА УРАНА (УР-100)

ГСО 10356-2013

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 см³.

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 ³	От 98 до 102 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

_____ Ф.В.Бульгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2013 г.