

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В ОКСИДАХ УРАНА (комплект ОУ)

ГСО 10401-2014

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: Техническое задание на разработку СО массовой доли воды в оксидах урана (комплект ОУ), утверждённое в 2013 г; программа испытаний стандартного образца массовой доли воды в оксидах урана в целях утверждения типа, утверждённая в 2013 г; программа испытаний стандартного образца массовой доли воды в оксидах урана серийного производства, утверждённая в 2013 г.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ПАРТИИ, ДАТА ВЫПУСКА: партия № 1, апрель 2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки средств измерений, контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли воды в оксидах урана.

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:

- РМГ 54-2002 ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов;
- РМГ 61-2010 ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки;
- РМГ 76-2004 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.
- ОСТ 95 289-2005 «Отраслевая система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества измерений».

ОПИСАНИЕ: комплект ОУ состоит из 4 экземпляров СО (ОУ-1 – ОУ-4). Материалом СО является смесь мелкодисперсных порошков: ГСО 10061-2011 массовой доли воды в моногидрате триоксида урана (МГУ) и закись-окись урана (U_3O_8), полученная в соответствии с СТО 16.050. Материалы СО расфасованы по 10 г в стеклянные флаконы вместимостью 10 см³ с плотно закрывающимися пластмассовыми крышками и этикетками, оформленными в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010. Каждый флакон помещён в плотно запаивающийся полиэтиленовый пакет, содержащий осушитель (ангидрон). Четыре экземпляра СО комплекта (ОУ-1 – ОУ-4) помещены в упаковочную коробку с этикеткой, оформленной в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Индекс СО в комплекте	Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, %
ОУ-1	Массовая доля химически связанной воды, %	0,095 – 0,105	$\pm 0,025$
ОУ-2		0,190 – 0,210	$\pm 0,026$
ОУ-3		0,475 – 0,525	$\pm 0,025$
ОУ-4		0,950 – 1,050	$\pm 0,050$

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 16 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: - Открытое акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат» (ОАО «УЭХК»), ул. Дзержинского, д. 2, г. Новоуральск, Свердловская область, Россия.
Телекс: 721742 rison ru, телетайп: 348811 КОНДОР,
факс: (34370) 94141, 57333, e-mail: condor@ueip.ru, www. ueip.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Открытое акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат» (ОАО «УЭХК»), ул. Дзержинского, д. 2, г. Новоуральск, Свердловская область, Россия.
Телекс: 721742 rison ru, телетайп: 348811 КОНДОР,
факс: (34370) 94141, 57333, e-mail: condor@ueip.ru, www. ueip.ru.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. « ___ » _____ 2014 г.