

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В МОНОГИДРАТЕ ТРИОКСИДА УРАНА (MTU) ГСО 10061-2011

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: Техническое задание на разработку СО массовой доли воды в моногидрате триоксида урана (MTU), утвержденное в 2011 г.; программа испытаний стандартного образца массовой доли воды в моногидрате триоксида урана серийного производства, утвержденная в 2011 г.; программа испытаний стандартного образца массовой доли воды в моногидрате триоксида урана в целях утверждения типа, утвержденная в 2011 г.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ПАРТИИ, ДАТА ВЫПУСКА: партия № 1, апрель 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации отраслевых стандартных образцов (ОСО) состава оксидов урана по массовой доле химически связанной воды.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:
- сфера государственного регулирования: стандартный образец применяется вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений
- область применения: атомная энергетика и промышленность

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- МИ 1992 – 98 Метрологическая аттестация стандартных образцов состава веществ и материалов по процедуре приготовления. Основные положения.

ОПИСАНИЕ: Материалом стандартного образца MTU является мелкодисперсный порошок моногидрата триоксида урана ($UO_3 \cdot H_2O$). СО MTU расфасован по 10 г в стеклянные флаконы для медпрепаратов вместимостью 10 см³ с плотно закрывающимися пластмассовыми крышками. Каждый флакон с веществом СО поставляется в упаковочном транспортном комплекте типа УКТ 1А-COT, имеющем сертификат-разрешение № RU/020-N/A-85. Каждый флакон с веществом СО снабжается этикеткой в соответствии с ГОСТ 8.315.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля химически связанной воды, %

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 химически связанной воды, %	5,20 – 6,20	$\pm 0,05$

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 16 месяцев.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

Массовая доля урана – 235; < 0,7 %.
Минимальная навеска стандартного образца – 1 г.

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

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии



Е.Р.Петросян

расшифровка подписи

2012 г.