

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «29» ноября 2021 г. № 2654

Регистрационный № ГСО 10061-2011

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В МОНОГИДРАТЕ
ТРИОКСИДА УРАНА (МТУ)**

Назначение стандартного образца: аттестация отраслевых стандартных образцов (ОСО) состава оксидов урана по массовой доле химически связанной воды. СО может применяться при контроле точности результата измерений массовой доли химически связанной воды в оксидах урана.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: атомная энергетика, атомная промышленность.

Описание стандартного образца: СО представляет собой мелкодисперсный порошок состава моногидрата триоксида урана ($UO_3 \cdot H_2O$) желтого цвета. СО расфасован по 10 г в стеклянные флаконы для медпрепаратов вместимостью 10 см³ с плотно закрывающимися пластмассовыми крышками.

Разработчик стандартного образца: Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат» (АО «УЭХК»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля химически связанной воды, %.

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики стандартного образца

Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения при P=0,95, %
Массовая доля химически связанной воды	5,20 – 6,20	± 0,05

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «масса», воспроизводимой Государственным первичным эталоном массы ГЭТ 3, реализуется посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок.

Срок годности экземпляра: 3 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартного образца.

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входят экземпляр стандартного образца, помещенный в упаковочную коробку с этикеткой, и паспорт, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1 Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание на разработку СО массовой доли воды в моногидрате триоксида урана (МТУ), утвержденное ОАО «УЭХК» 05.12.2011 г. с изм. № 1, утвержденным АО «УЭХК» 30.09.2016 г.;

- Программа испытаний стандартного образца массовой доли воды в моногидрате триоксида урана в целях утверждения типа, утвержденная ОАО «УЭХК» 23.12.2011 г.;

- Программа испытаний стандартного образца массовой доли воды в моногидрате триоксида урана серийного производства, утвержденная ОАО «УЭХК» 23.12.2011 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартных образцов:

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

- Р 50.2.058-2007 «Оценивание неопределенностей аттестованных значений стандартных образцов»;

- ОСТ 95 289-2005 «Отраслевая система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества измерений».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартные образцы: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца представлена партия № 4; февраль 2019 г.

Производитель: Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат» (АО «УЭХК»). ИНН 6629022962.

Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности: 624130, Россия, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Дзержинского, д. 2.