

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МАССОВОЙ ДОЛИ УРАНА В ЗАКИСИ-ОКИСИ УРАНА
ГСО 10739-2015

Назначение стандартного образца: стандартный образец предназначен для контроля точности результатов измерений содержания урана, полученных по методикам измерений на основе гравиметрических, фотометрических и титриметрических методов, аттестации методик измерения массовой доли урана в ураносодержащих материалах, передачи размеров единиц стандартным образцам ядерных материалов низшего класса.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: метрологическое обеспечение в области использования атомной энергии для учетных и подтверждающих измерений в государственной системе учета и контроля ядерных материалов.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой порошок закиси-оксида урана, природного обогащения, помещенный в стеклянный флакон вместимостью 10 см³, упакованный в вакуумную полиэтиленовую упаковку.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики:

Аттестованная характеристика стандартного образца – массовая доля урана, %.

Аттестованное значение – 84,783 %.

Абсолютная погрешность аттестованного значения стандартного образца при $P = 0,95$ не превышает 0,015, %.

Срок годности экземпляра: 30 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, герметично упакован в стеклянный флакон, завальцован алюминиевым колпачком, упакован в вакуумную полиэтиленовую пленку, снабжен паспортом и этикеткой, оформленных согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1 Техническая документация, по которой выпущен стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца первого класса содержания урана в закиси-оксида урана» ТЗ 532.002-2015, утверждено 05.03.2015 АО «ВНИИИМ»;
- «Программа испытаний стандартного образца массовой доли урана в закиси-оксида урана в целях утверждения типа» № 532/683-2015, утверждена 03.08.2015 АО «ВНИИИМ».

2 Документы, определяющие применение стандартного образца:

ОСТ 95175-2003 «Уран и его соединения. Методика гравиметрического с пероксидным осаждением измерения содержания урана», ОИ 001.547-2003 «Уран. Определение в оксидах урана методом высокоточного потенциометрического титрования», ОИ 001.336-2005 «Уран. Фосфатно-ванадатный метод измерения в интерметаллиде урана», ОИ 001.446-98 «Уран. Методика ферро-фосфатно-ванадатного определения в технологических продуктах» и другие, гравиметрические, потенциометрические и титриметрические методики измерений массовой доли урана в ураносодержащих материалах.

3 Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены в целях утверждения типа экземпляры СО № 1 - № 300, выпущены в октябре 2015 г.

Изготовитель: Акционерное общество «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара», (АО «ВНИИИМ»), 123060, г. Москва, ул. Рогова, 5а, ИНН 7734598490.

Заявитель: Акционерное общество «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара», (АО «ВНИИИМ»), 123060, г. Москва, ул. Рогова, 5а.

Испытательный центр: Акционерное общество «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов им. академика А.А. Бочвара», (АО «ВНИИИМ»), 123060, г. Москва, ул. Рогова, 5а.

Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № 01.00044-2013.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С.Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2015 г.