

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» сентября 2023 г. № 1941

Регистрационный № ГСО 12277-2023

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ТРИУРАНОКТАОКСИДА

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений и аттестация методик измерений массовой доли урана в уране и его соединениях, а также в урансодержащих материалах и технологических продуктах, в учете и контроле ядерных материалов.

Стандартный образец может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: область использования атомной энергии.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой мелкодисперсный черный порошок триураноктаоксида с размером зерен не более 50 мкм, расфасованный в стеклянные флаконы вместимостью не менее 20 см³ с резиновой пробкой, завальцованные алюминиевым колпачком. Масса материала во флаконе (40,00 ± 0,01) г. Каждый экземпляр снабжается этикеткой.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля урана (общего), %.

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

Аттестуемая характеристика	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при P = 0,95, Δ, %
Массовая доля урана (общего)	84,763	±0,040

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единице величины «масса», воспроизводимой ГЭТ 3 Государственным первичным эталоном массы (килограмм), обеспечена применением поверенных весов и стандартного образца утвержденного типа.

Срок годности экземпляра: 20 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца с этикеткой и паспортом стандартного образца утвержденного типа, оформленными по 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 стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца состава триураноктаоксида», ТЗ № 193-6.1/1900, утвержденное ФГУП «ПО «Маяк» 11.03.2021.

- «Программа испытаний стандартного образца состава триураноктаоксида в целях утверждения типа» № 193-5.2/692, утвержденная ФГУП «ПО «Маяк» 18.11.2022.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ОСТ 95 175-2003 «Уран и его соединения. Методика гравиметрического с пероксидным осаждением измерения содержания урана»;

- методики измерений содержания урана в урансодержащих материалах.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены в целях утверждения типа экземпляры с № 1-1 по № 1-20. Дата выпуска: 21.04.2023.

Правообладатель

Федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «Маяк» (ФГУП «ПО «Маяк»)

ИНН 7422000795

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 456784, Челябинская обл., г. Озерск, пр. Ленина, д. 31

Телефон: +7 (35130) 3-70-11; +7 (35130) 3-31-05; +7 (35130) 3-38-26

E-mail: mayak@po-mayak.ru

Сайт: www.po-mayak.ru

Производитель

Федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «Маяк» (ФГУП «ПО «Маяк»)

ИНН 7422000795

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 456784, Челябинская обл., г. Озерск, пр. Ленина, д. 31

Телефон: +7 (35130) 3-70-11; +7 (35130) 3-31-05; +7 (35130) 3-38-26

E-mail: mayak@po-mayak.ru

Сайт: www.po-mayak.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «Маяк» (ФГУП «ПО «Маяк»)

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
456784, Челябинская обл., г. Озерск, пр. Ленина, д. 31

Телефон: +7 (35130) 3-70-11; +7 (35130) 3-31-05; +7 (35130) 3-38-26

E-mail: mayak@po-mayak.ru

Сайт: www.po-mayak.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.314332.

