

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ТРИУРАНОКТООКСИДА ГСО 9818-2011

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное в декабре 2010 г., программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная в декабре 2010 г., программа испытаний стандартного образца серийного выпуска, утвержденная в декабре 2010 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 1, февраль 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: контроль погрешностей методик измерений массовой доли урана в уране и его соединениях, урансодержащих материалах и технологических продуктах; метрологическая аттестация методик измерений.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** СО используется вне сферы государственного регулирования;
- **область применения:** атомная промышленность

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):** ОСТ 95 175-2003 «Уран и его соединения. Методика гравиметрического с пероксидным осаждением измерения содержания урана»
- **другие документы:** ОСТ 95 10289-2005 «Отраслевая система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов измерений», ОСТ 95 10353-2007 «Отраслевая система обеспечения единства измерений. Алгоритмы оценки метрологических характеристик при аттестации методик выполнения измерений».

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца представляет собой мелкодисперсный чёрный порошок триураноктооксида (U_3O_8) с массовой долей основного вещества не менее 99,9 % и размером зёрен не более 10 мкм. Материал помещён в стеклянную банку с шлифованной пробкой, с этикеткой.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики

Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при $P=0,95$
Массовая доля урана (общего), %	от 84,5 до 84,8	$\pm 0,06$

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 10 лет

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: -Федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «Маяк» (ФГУП «ПО «Маяк»»,
456780, Челябинская область, г. Озёрск, ул. Ленина, д.31

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: -Федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «Маяк» (ФГУП «ПО «Маяк»»,
456780, Челябинская область, г. Озёрск, ул. Ленина, д.31

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

подпись

М.п. «__» _____ 2011г.