

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ УРАНА В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УРАНЕ

ГСО 10131-2012

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: «Техническое задание на разработку и метрологическую аттестацию стандартного образца (СО) 1 класса массовой доли урана в металлическом уране» ТЗ 532.022-2010, утверждённое ОАО «ВНИИНМ»; Программа испытаний стандартного образца массовой доли урана в металлическом уране в целях утверждения типа № 532/631 от 14.03.2012, утверждённая ОАО «ВНИИНМ».

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: экземпляры с № 1 по № 460, июнь 2012 года.

НАЗНАЧЕНИЕ: СО предназначен для контроля точности результатов измерений массовой доли урана в урановых материалах. СО может применяться для градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках градуировки соответствующих средств измерений, а так же для установления метрологических характеристик СО методом сравнения.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** выполнение учетных измерений в государственной системе учета и контроля ядерных материалов;
- **область применения:** атомная промышленность.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):** отраслевые методики выполнения измерений содержания урана в урансодержащих материалах.

ОПИСАНИЕ: Стандартный образец представляет собой стружку металлического урана, расфасованную в герметичные стеклянные флаконы вместимостью 4 см³ с резьбовой пластиковой пробкой, снабженной полимерной радиационно-стойкой прокладкой. Масса материала во флаконе – 2,5 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика СО – массовая доля урана общего, %.

Аттестованное значение - 99,857 %.

Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при доверительной вероятности $P = 0,95 \pm 0,029\%$.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 5 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - ОАО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов им. академика А.А. Бочвара»,
(ОАО «ВНИИНМ»), 123060, г. Москва, ул. Рогова, 5а.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ОАО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов им. академика А.А. Бочвара»,
(ОАО «ВНИИНМ»), 123060, г. Москва, ул. Рогова, 5а.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи
М.П. «__» _____ 2012 г.