
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗАКИСИ-ОКИСИ УРАНА (УРАН ОБЩИЙ)

ГСО 8363-2003

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: «Техническое задание на разработку и метрологическую аттестацию стандартного образца (СО) состава закиси-окиси урана на содержание урана общего» ТЗ 532.0070-2001, утвержденное в 2001 году.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА, ДАТА ВЫПУСКА: экземпляры с № 1 по № 2020, март 2003 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для контроля точности результатов измерения, аттестации методик измерения массовой доли урана в ураносодержащих материалах, передачи размеров единиц стандартным образцам низшего разряда, которые будут разрабатываться для метрологического обеспечения методов анализа.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** выполнение государственных учетных операций; осуществление деятельности в областях использования атомной энергии.
- **область применения:** атомная промышленность.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

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

ОПИСАНИЕ: Стандартный образец представляет собой мелкодисперсный порошок закиси-окиси урана высокой степени очистки, расфасованный в стеклянные флаконы вместимостью 10 см³. Масса материала во флаконе 10 г. Масса наименьшей представительной пробы СО – 0,6 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика СО – массовая доля урана, %.

Аттестованное значение – 84,784 %.

Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при доверительной вероятности $P = 0,95 \pm 0,016\%$.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: не ограничен.

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

подпись

Ф.В.Булыгин

расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2014 г.