
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ДИОКСИДА ПЛУТОНИЯ (СО Пл-общ)

ГСО 8780-2006

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: «Техническое задание на разработку и метрологическую аттестацию стандартного образца (СО) состава диоксида плутония». ТЗ 531.0071-2001, утвержденное в 2006 году;

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА, ДАТА ВЫПУСКА: экземпляры №1 - № 200, март 2006 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: Стандартный образец предназначен для передачи размеров аттестованной характеристики образцам более низкого класса, оперативного контроля точности результатов измерений плутония в плутонии и его соединениях, выполняемых гравиметрическим, кулонометрическим, титриметрическим, спектрофотометрическим и масс-спектрометрическим с изотопным разбавлением методами, а также для градуировки средств измерений.

СО является стандартным образцом 1 класса и в соответствии с ГОСТ Р 8.609-2004 предназначен для использования в системе учета и контроля ядерных материалов.

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 плутония в плутониевых материалах.

ОПИСАНИЕ: СО представляет собой мелкодисперсный порошок диоксида плутония, прокаленный при температуре 1250 °С. Материал СО расфасован в стеклянные флаконы вместимостью 5 см³ с резьбовой пластиковой пробкой, снабженной полимерной радиационно-стойкой прокладкой. Масса материала СО в каждом флаконе ~ 1,0 г. Материал СО изготовлен во ФГУП «ГНЦ РФ Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского», г. Обнинск.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95$
Массовая доля плутония, %	88,063	$\pm 0,045$ (при массе навески 0,5 г) $\pm 0,040$ (при массе навески 1,0 г)

Примечание- аттестованные значения СО и их погрешности приведены по состоянию на 01 июля 2005 года.

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
М.П. «__» _____ 2014 г.

Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи