

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ПЛУТОНИЯ-242 ГСО 8568-2004

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производств: техническое задание, утвержденное 31.05.2004 г.

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

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:
экземпляры с № 1 по № 65, декабрь 2003 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для контроля погрешностей методик измерений, градуировки средств измерений, предназначенных для измерения массовой доли плутония в плутоний содержащих продуктах и материалах.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- сфера государственного регулирования выполнение государственных учетных операций;
- область применения: атомная энергетика и радиохимическая технология.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: инструкция по применению.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой высокообогащенный по Pu-242 раствор плутония в растворе азотной кислоты ($3,5 \text{ моль/дм}^3$) объемом 5 см^3 . СО поставляется в запаянной стеклянной ампуле с наклеенной этикеткой. Стеклянная ампула помещена в защитный пластиковый чехол.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование аттестуемой характеристики	Аттестованное значение СО, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО (при доверительной вероятности 0,95), %
Массовая доля суммы изотопов плутония, %	0,09155	$\pm 0,00006$
Массовая доля плутония-242, %	0,09085	$\pm 0,00006$

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: - ФГУП НПО “Радиевый институт им. В.Г. Хлопина”,
2-ой Муринский пр., д. 28, г. Санкт-Петербург, 194021.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ФГУП НПО “Радиевый институт им. В.Г. Хлопина”,
2-ой Муринский пр., д. 28, г. Санкт-Петербург, 194021 .

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

М.п. «__» _____ 2011 г.