
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПЛУТОНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ГСО 8567-2004

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 № 113, декабрь 2003 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для контроля точности методик измерения массовой доли плутония в плутоний содержащих материалах электрохимическими, спектрофотометрическими и гравиметрическими методами, для градуировки средств измерений.

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 кусок специально очищенного металлического плутония весом 0,5-0,6 г, находящийся в запаянной стеклянной ампуле в атмосфере аргона с малым остаточным давлением (1-2 мм рт.ст.). Ампула завернута в предохранительную ткань (пенополиэфир) и помещена в металлический контейнер с закрывающейся крышкой.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика - массовая доля плутония в процентах.

Наименование аттестуемой характеристики	Дата	Аттестованное значение СО, % *	Границы абсолютной погрешность аттестованного значения СО (при доверительной вероятности P=0,95), %
Массовая доля плутония, %	2003.12.31	99,80	±0,05
	2004.12.31	99,79	
	2005.12.31	99,79	
	2006.12.31	99,78	
	2007.12.31	99,77	
	2008.12.31	99,77	
	2009.12.31	99,76	
	2010.12.31	99,75	
	2011.12.31	99,75	
	2012.12.31	99,74	
	2013.12.31	99,73	
	2014.12.31	99,73	
	2015.12.31	99,72	
	2016.12.31	99,71	

*- формула для расчёта аттестованного значения СО на новую дату приведена в инструкции по применению СО.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 30 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 "Радиовый институт им. В.Г. Хлопина",
2-ой Мушинский пр., д. 28, г. Санкт-Петербург, 194021.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ФГУП НПО "Радиовый институт им. В.Г. Хлопина",
2-ой Мушинский 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.