

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
Главного органа ГССО
С.В. Медведевских
“ 21 ” 2007 г.
МП



Стандартный образец удельной
активности нуклидов плутония
в закиси-оксида урана
(СОУА Рн 10)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ СО

Регистрационный номер
ГСО 8909-2007

НД на выпуск и форма выпуска ГСО : Техническое задание (утверждено 02.2006 г.);
форма выпуска - единичное производство.

Назначение и область применения: Стандартный образец СОУА Рн 10 предназначен для
контроля погрешностей методик выполнения измерений, метрологической аттестации вновь
разрабатываемых методик выполнения измерений удельной активности радионуклидов
плутония-238 и плутония-239 в уране и его соединениях.

Область применения: атомная энергетика, научные исследования.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО:
Инструкция по применению стандартных образцов СОУ Рн.

Описание: ГСО представляет собой закись-окись урана, полученную путем введения азот-
ноxisлых растворов аттестуемых нуклидов (рабочих эталонов 1-го разряда) в чистую закись-
окись урана с последующей термической обработкой, измельчением и усреднением. ГСО
расфасованы по 50 г в закрытые крышками полипропиленовые флаконы с этикеткой.

Нормированные метрологические характеристики: аттестуемые характеристики - удельная активность радионуклидов плутоний-238, Бк/г урана, и плутоний-239, Бк/г урана.

Интервал допускаемых значений удельной активности радионуклида плутоний-238 – 5-10 Бк/г урана, радионуклида плутоний-239 - 5-10 Бк/г урана.

Предельное допускаемое значение относительной погрешности аттестованных значений в СОУА Рn 10 при доверительной вероятности 0,95 составляет 9 %.

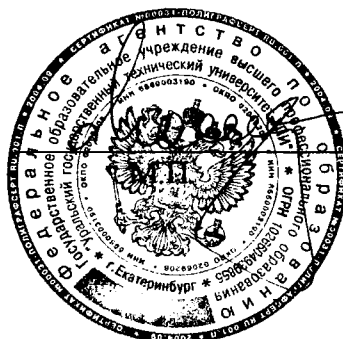
Срок годности экземпляра СО: 20 лет.

Номер и дата выпуска партии ГСО: партия № 1, ноябрь 2006 г.

Разработчик СО: ГОУ ВПО Уральский государственный технический университет – УПИ, 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19

Изготовитель СО: ГОУ ВПО Уральский государственный технический университет – УПИ, 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19

Проректор ГОУ ВПО УГТУ-УПИ по научной
и инновационной работе



А.С. Бердин

Осн
02.11.07