

Приложение к сертификату № 1386
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Директор Главного органа ГССО

В.В.Леонов

2006 г.



**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МАССОВОЙ ДОЛИ РТУТИ
(комплект СОРт)**

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер
ГСО 7183-95

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: Техническое задание, форма выпуска – единичное повторяющееся производство.

Назначение и область применения:

Стандартный образец предназначен для градуировки и поверки анализаторов ртутных атомно-абсорбционных с пиролитическими приставками (в том числе, анализатора газортутного переносного АГП-01-2М с устройством возгонки УВ-1, анализатора РА 915⁺ с приставкой РП 91).

Область применения: геология, экология, научные исследования.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО

АХЖ 2.983.000 ПС "Устройство возгонки ртути УВ-1", ПНДФ 16.1: 2.24-2000 "Методика выполнения измерений массовой доли общей ртути в пробах почв и грунтов на анализаторе ртути РА 915⁺ с приставкой РП-91 методом беспламенной атомной абсорбции с термическим разложением проб"

Описание: ГСО представляет собой порошок оксида кремния крупностью не более 100 мкм, содержащий металлическое серебро в мелкодисперсном состоянии с массовой долей 0,05% и оксид ртути (II). Оксид ртути введен в образец в виде этанольной суспензии с размером частиц не более 2 мкм. В процессе приготовления материал подвергали высушиванию при 50°C и гомогенизации. Образцы расфасованы порциями по 10 г в стеклянные бюксы СВ 24/10, размещенные в пластмассовых контейнерах с этикеткой. Комплект включает в себя четыре СО.

Нормированные метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая доля ртути. Диапазоны значений аттестуемой характеристики приведены в таблице.

Индекс СО	Диапазон значения аттестуемой характеристики, млн ⁻¹
СО _Т 1	0,0255 - 0,0345
СО _Т 2	0,085 - 0,115
СО _Т 3	0,255 - 0,345
СО _Т 4	0,85 - 1,15

Относительная погрешность аттестованного значения СО при доверительной вероятности 0,95 не превышает 15%.

Срок годности экземпляра СО: 5 года.

Номер и дата выпуска партии ГСО: Партия № 3, июнь 2006 г.

Разработчики СО: ГОУ ВПО Уральский государственный технический университет – УПИ (УГТУ-УПИ), 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19

ФГУП Уральский научно-исследовательский институт метрологии (УНИИМ), 620003, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

Изготовитель СО: : ГОУ ВПО Уральский государственный технический университет - УПИ (УГТУ-УПИ), 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19

Проректор УГТУ-УПИ по научной и инновационной работе



М.П.

А.С.Бердин

Заместитель директора УНИИМ



М.П.

С.В. Медведевских

