

П А С П О Р Т
ГСО 9372-2009



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГСО

НАИМЕНОВАНИЕ ГСО: ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ТЕЛЛУРА (VST)

ВЫПУСКАЕТСЯ в соответствии со свидетельством № 0516 об утверждении типа ГСО.

Назначение ГСО: Стандартный образец VST предназначен для поверки (калибровки) средств измерения, предназначенных для определения примесей в теллуре согласно ГОСТ 17614-80 и ТУ 1769-009-44577806-2002, а также для контроля погрешностей методик выполнения измерений, если погрешности МВИ не менее, чем в 3 раза превышают погрешности аттестованных значений СО.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ВИКТОРИ-СТАНДАРТ».

2. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика СО – массовая доля элемента, %

№ п/п	Элемент	Аттестованная характеристика СО – массовая доля элемента, %	Абсолютная погрешность аттестованного значения СО, % при P=0.95
1	Мышьяк	0,00073	0,00007
2	Медь	0,00140	0,00007
3	Железо	0,00057	0,00004
4	Никель	0,00044	0,00003
5	Свинец	0,00051	0,00003
6	Сера	0,00065	0,00009
7	Селен	0,0198	0,0004
8	Серебро	0,00053	0,00011

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО – 5 лет

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

Масса наименьшей представительной пробы СО при анализе - 1,0 г.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал готовится путём введения мелкодисперсных порошков элементов-примесей или их оксидов в порошковый теллур с последующей гомогенизацией материала. Крупность порошка СО – не более 100 мкм.

4. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

МИ 2388-97 «ГСИ. Установки спектрографические для анализа металлов. Методика поверки»;
РМГ 76-2004 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

СТП 35-12-265-2002 «Методика выполнения измерений палладия, серебра, меди, никеля, железа, свинца, селена, мышьяка, серы в теллуре (слитках для термозлементов) атомно-эмиссионным методом с индуктивно связанной плазмой»;

аттестованные МВИ предприятий на методы определения содержания аттестованных элементов.

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стандартный образец в виде порошка массой по 100 грамм упакован в пластиковые банки с завинчивающимися крышками, которые помещены в герметичные полиэтиленовые контейнеры. На банки наклеены этикетки, оформленные в соответствии с ГОСТ 8.315-97. К СО прилагается паспорт.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска ГСО – август 2009 г.

Ответственный за выпуск

Н. А. Березиков

7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Теллур относится к веществам 1-го класса опасности по ГОСТ 12.1.005-88 и ГОСТ 12.1.007-76. Вид опасности – отравление аэрозолями теллура. Предельно допустимая концентрация (ПДК) теллура в воздухе рабочей зоны -0.01 мг/м^3 по ГОСТ 12.1.005-88. Производственные, складские помещения и лаборатории, в которых производится работа с теллуrom, должны быть оборудованы приточно – вытяжной вентиляцией.

СО следует транспортировать и хранить в условиях, гарантирующих целостность упаковки. Материал необходимо перемешивать перед каждым применением.

Работы следует проводить в респираторах типа «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028-76.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Разработчик гарантирует стабильность метрологических характеристик СО при условии выполнения правил хранения, транспортирования и порядка применения.

9. Приложение. Инструкция по применению.

Директор ООО «ВИКТОРИ-СТАНДАРТ»

Н. Д. Сергиенко