

Приложение к сертификату № 1215  
(обязательное)

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО  
Директор Головного  
органа ГССО

  
В.В. Леонов  
2003 г.



Стандартный образец  
состава раствора  
ионов платины (IV)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО  
ГСО 7808-2000

**НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:** Техническое задание, утвержденное 26.11.99 г. ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ») и ФГУП «Уральский электрохимический комбинат» (ФГУП «УЭХК»), форма выпуска ГСО – единичное повторяющееся производство.

**НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:** партия № 1, февраль 2000 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** СО состава раствора ионов платины (IV) предназначен для градуировки, калибровки и поверки средств измерений (спектрофотометров, фотоколориметров, атомно-абсорбционных спектрометров, оптико-эмиссионных спектрометров и др.), используемых для измерения содержания ионов платины в водных растворах, а также в питьевой, природной и сточных водах, для аттестации методик выполнения измерений (МВИ) в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.563-96, а также для контроля погрешностей МВИ, аттестованных в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.563-96. СО должен применяться при погрешностях СИ и МВИ, превышающих не менее, чем в 3 раза погрешность аттестованного значения СО. Область применения – химическая промышленность, охрана природы, безопасность труда.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СО:**

на методы измерений: МИ 223-15-99 «Рекомендация. ГСИ. Содержание платины, родия, палладия, церия, циркония, бария и лантана в блоках каталитических. Методика выполнения измерений на спектрометре с индуктивно-связанной плазмой «Optima 3000»;

на методы поверки, градуировки СИ: МП 21-223-99 «Рекомендация. ГСИ. Спектральный анализатор с индуктивно-связанной плазмой «Optima 3000» фирмы «Perkin Elmer» (США). Методика поверки».

**ОПИСАНИЕ:** СО состава раствора ионов платины (IV) представляет собой раствор платинохлористоводородной кислоты, помещенный в запаянную стеклянную (из стекла марки С52-1 по ОСТ 1173-5003-73) ампулу по ГОСТ 27206-87 вместимостью 8 см<sup>3</sup>, объем раствора в ампуле – 6 см<sup>3</sup>. Фоновый раствор – 10 % HCl.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестуемая характеристика СО – массовая концентрация ионов платины (IV), г/дм<sup>3</sup>.  
Интервал допускаемых аттестованных значений массовой концентрации ионов платины (IV), г/дм<sup>3</sup>: от 0,94 до 1,06.

Погрешность аттестованного значения СО: границы допускаемого значения относительной погрешности составляют ± 1 % при доверительной вероятности 0,95.

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО:** 6 лет.

**РАЗРАБОТЧИКИ СО:**

ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»),  
620219, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4;  
ФГУП «Уральский электрохимический комбинат» (ФГУП «УЭХК»),  
624130, г. Новоуральск Свердловской области, ул. Дзержинского, 2.

**ИЗГОТОВИТЕЛИ СО:**

ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»),  
620219, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4;  
ФГУП «Уральский электрохимический комбинат» (ФГУП «УЭХК»),  
624130, г. Новоуральск Свердловской области, ул. Дзержинского, 2.

Зам. директора ФГУП «УНИИМ»

М.П.



И.Е. Добровинский

Главный инженер ФГУП «УЭХК»

М.П.



А.П. Обыденнов

Куз