

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ ЗОЛОТА (ЗлР)

**ГСО 8429-2003**

**Назначение стандартного образца:** градуировка, поверка, калибровка аналитических приборов (спектрофотометров по МИ 1588-96 «Спектрофотометр атомно-абсорбционный. Методика поверки», ИСП-спектрометров для атомно-абсорбционного анализа), применяемых при анализе чистых драгоценных металлов и сплавов на их основе, руд, содержащих драгоценные металлы и продуктов их переработки. Стандартный образец может применяться для контроля точности методик (методов) измерений при условии, что погрешность СО составляет не более 0,3 от погрешности методики измерений. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: металлургия, геология, научные исследования.

**Описание стандартного образца:** СО выпускается в виде раствора ионов золота в соляной кислоте ( $2,0 \text{ моль/дм}^3 \text{ HCl}$ ), расфасованного в стеклянные ампулы по  $5 \text{ см}^3$ .

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – массовая концентрация ионов золота,  $\text{мг/см}^3$ . Интервал допускаемых аттестованных значений:  $(0,95-1,00) \text{ мг/см}^3$ . Относительная погрешность аттестованного значения при доверительной вероятности  $P=0,95$  составляет  $\pm 1 \%$ .

**Срок годности экземпляра:** 5 лет.

**Знак утверждения типа:** наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца.

**Комплектность стандартного образца:** 5 экземпляров СО расфасованные в стеклянные ампулы по  $(5 \pm 0,5) \text{ см}^3$  и упакованные в картонную коробку с этикеткой, поставляются потребителю с паспортом стандартного образца утвержденного типа, оформленным по ГОСТ Р 8.961-2010.

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

**1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:**

- Техническое задание на разработку Государственных стандартных образцов состава раствора ионов золота (ЗлР), серебра (СрР), платины (VI) (ПлР) и палладия (II) (ПдР), утвержденное в августе 2002 г.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;

- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 60-2003 «ГСИ. Смеси аттестованные. Общие требования к разработке».

**3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:**  
не реже одного раза в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** партия № 25, 13 ноября 2017 г.

**Изготовитель:** Акционерное общество «Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов» (АО «Иргиредмет»), 664025, г. Иркутск, бульвар Гагарина, 38, ИНН 3808002300.

**Заявитель:** Акционерное общество «Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов» (АО «Иргиредмет»), 664025, г. Иркутск, бульвар Гагарина, 38.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ С.С. Голубев  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_»\_\_\_\_\_2018 г.