

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РУДЫ КВАРЦЕВОЙ ЗОЛОТОСЕРЕБРЯНОЙ (РЗС-9)

#### ГСО 10181-2013

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:** Стандартный образец состава руды кварцевой золотосеребряной (РЗС-9). Техническое задание, утвержденное в мае 2012 г. Программа испытаний стандартного образца состава руды кварцевой золотосеребряной (РЗС-9) в целях утверждения типа. Программа испытаний, утверждённая, в мае 2012 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

**ФОРМА ВЫПУСКА:** единичное производство

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:** экземпляры № 1 - № 300, октябрь 2012 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** контроль точности результатов измерений и аттестация методик измерений массовой доли золота и серебра в кварцевых золотосеребряных рудах и других близких им по составу природных объектах. СО может применяться для поверки (калибровки), градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) и градуировки соответствующих средств измерений.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** геология, перерабатывающая промышленность.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:**

РМГ 76-2004. ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа;

РМГ 61-2010. ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки;

ОСТ 41-08-205-04. УКАР. Методики количественного химического анализа. Разработка, аттестация, утверждение;

ОСТ 41-08-252-85. УКАР. Стандартные образцы предприятия. Разработка, аттестация и утверждение;

ОСТ 41-08-212-04. УКАР. Нормы погрешности при определении химического состава минерального сырья и классификация методик лабораторного анализа по точности результатов;

ОСТ 41-08-214-04. УКАР. Внутренний лабораторный контроль точности (правильности и прецизионности) результатов количественного химического анализа.

**ОПИСАНИЕ:** материал стандартного образца представляет собой тонкодисперсный порошок, содержащий более 99% минеральных частиц крупностью не более 71 мкм, высушенный при 105°C и расфасованный по 50 г в сдвоенные полиэтиленовые пакеты с этикеткой (1 упаковка – 100 г). Один экземпляр СО содержит 3 упаковки (300 г) расфасованного материала.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Аттестуемая характеристика – массовая доля элемента, в процентах:

золото	$3,90 \cdot 10^{-4}$
серебро	$23,2 \cdot 10^{-4}$

Значения аттестуемых характеристик даны в расчете на материал, высушенный при 105°C.

Границы допускаемых значений абсолютной погрешности СО для доверительной вероятности  $P = 0,95$ , в процентах:

золото	$\pm 0,10 \cdot 10^{-4}$
серебро	$\pm 1,3 \cdot 10^{-4}$

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** 30 лет.

**Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца:** полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**РАЗРАБОТЧИК:** -Открытое акционерное общество «Тульское научно-исследовательское геологическое предприятие» (ОАО «Тульское НИГП»)  
300026, г. Тула, ул. Скуратовская, 98,  
тел.: (4872) 50-25-24, факс: (4872) 50-25-28.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** -Открытое акционерное общество «Тульское научно-исследовательское геологическое предприятие»  
(ОАО «Тульское НИГП»). 300026, г. Тула, ул. Скуратовская, 98.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ Ф.В.Булыгин  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.