

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ХВОСТОВ ГРАВИТАЦИИ РУДЫ КВАРЦЕВОЙ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕЙ (РКЗ-1ХГ)

ГСО 10551-2015

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:**

- «Стандартный образец состава хвостов гравитации руды кварцевой золотосодержащей (РКЗ-1ХГ). Техническое задание», утвержденное в феврале 2014 г.,
- «Программа испытаний стандартных образцов состава хвостов гравитации руды кварцевой золотосодержащей (РКЗ-1ХГ, РКЗ-2ХГ) в целях утверждения типа», утвержденная в ноябре 2014 г.

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

**ФОРМА ВЫПУСКА:** единичное производство.

**НОМЕР ПАРТИИ (ЭКЗЕМПЛЯРА), ДАТА ВЫПУСКА:** экземпляры № 1 – № 500, декабрь 2014 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли золота в хвостах гравитации кварцевых золотосодержащих руд и других близких им по составу природных объектах.

Стандартный образец (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, а также для установления метрологических характеристик СО.

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

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение СО:**

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

## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика – массовая доля золота в процентах.

Т а б л и ц а 1 – Значения метрологических характеристик СО

Индекс СО	*Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при $P = 0,95$ , %
РКЗ-1ХГ	$0,18 \cdot 10^{-4}$	$\pm 0,02 \cdot 10^{-4}$

\*Аттестованное значение приведено в пересчете на материал, высушенный при 105 °С

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** 30 лет

**ОПИСАНИЕ:** материал СО представляет собой тонкодисперсный порошок хвостов гравитации природного рудного материала, высушенный при 105 °С, содержащий более 97,8 % минеральных частиц крупностью менее 0,071 мм. Материал СО расфасован по 50 г в сдвоенные полиэтиленовые пакеты с этикеткой.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:** В комплект поставки СО входят 3 сдвоенных запаянных пакета с материалом СО (300 г), на которые нанесены этикетки СО, паспорт, упакованные в плотно закрытый полиэтиленовый пакет.

**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.

**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

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

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.