
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РУДЫ ЗОЛОТОЙ КВАРЦЕВОЙ (РЗК-3)

ГСО 4333-88

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: Стандартный образец состава руды кварцевой золотой (РЗК-3). Техническое задание, утвержденное 03.07.87 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 – № 80, март 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: контроль точности результатов измерений и аттестация методик измерений массовой доли золота, серебра, мышьяка и сурьмы в золотых кварцевых 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, горнодобывающая 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 природного рудного материала, содержащий не менее 95 % частиц крупностью не более 0,075 мм, высушенный при 105 °С и расфасованный по 50 г в двоянные 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	$8,4 \cdot 10^{-4}$
серебро	$0,30 \cdot 10^{-4}$
мышьяк	0,19
сурьма	0,40

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

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

золото	$\pm 0,3 \cdot 10^{-4}$
серебро	$\pm 0,02 \cdot 10^{-4}$
мышьяк	$\pm 0,01$
сурьма	$\pm 0,02$

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 40 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.