

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РУДЫ
ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕЙ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «САРИ-ГУНАЙ»
(РЗСГ-3)

ГСО 11136-2018

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой доли золота пробирным, пробирно-атомно-абсорбционным и пробирно-атомно-эмиссионным с индуктивно-связанной плазмой методами; массовых долей серебра и ртути атомно-абсорбционным методом; массовых долей серебра, меди, мышьяка и ртути атомно-эмиссионным с индуктивно-связанной плазмой методом; массовых долей золота, серебра, меди, мышьяка и ртути масс-спектрометрическим с индуктивно-связанной плазмой методом, в руде золотосодержащей; аттестация (валидация) методик измерений; калибровка средств измерений, градуировка средств измерений, совместно с другими стандартными образцами состава руды золотосодержащей, при соответствии методикам градуировки.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: геология, цветная металлургия, научные исследования.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой порошок руды золотосодержащей месторождения «Сари-Гунай» (Иран), крупностью не более 0,1 мм, расфасованный по 1000 г в полиэтиленовую банку с плотно завинчивающейся крышкой и этикеткой.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики - массовая доля золота, серебра (млн^{-1} (г/т)); массовая доля меди, мышьяка, ртути (%).

Т а б л и ц а 1 - Метрологические характеристики стандартного образца

Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение СО	Границы абсолютной погрешности аттестованных значений СО (при $P=0,95$)	Абсолютная расширенная неопределенность аттестованных значений СО (при $k=2$)
Массовая доля золота	млн^{-1} (г/т)	6,24	$\pm 0,25$	0,25
Массовая доля серебра		2,33	$\pm 0,09$	0,09
Массовая доля меди	%	0,00401	$\pm 0,00008$	0,00008
Массовая доля мышьяка		0,405	$\pm 0,010$	0,010
Массовая доля ртути		0,0105	$\pm 0,0003$	0,0003

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: экземпляр стандартного образца, сопровождаемый этикеткой и паспортом стандартного образца утвержденного типа, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца состава руды золотосодержащей месторождения «Сари-Гунай» (РЗСГ-1), стандартного образца состава руды золотосодержащей месторождения «Сари-Гунай» (РЗСГ-2), стандартного образца состава руды золотосодержащей месторождения «Сари-Гунай» (РЗСГ-3)», утвержденное АО «Иргиредмет» 16.01.2017 г;
- «Программа испытаний стандартного образца состава руды золотосодержащей месторождения «Сари-Гунай» (РЗСГ-1), стандартного образца состава руды золотосодержащей месторождения «Сари-Гунай» (РЗСГ-2), стандартного образца состава руды золотосодержащей месторождения «Сари-Гунай» (РЗСГ-3) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 19.07.2018 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».

3. Наименование и обозначение нормативного документа на государственную поверочную схему:

- ГОСТ Р 8.735.0-2011 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в жидких и твердых веществах и материалах. Основные положения».

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

Номер экземпляра, дата выпуска: представлены в целях утверждения типа стандартного образца экземпляры с № 1 по № 80, 23 августа 2018 г.

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

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

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. « _____ » _____ 2018 г.