

Приложение № 1
к сведениям о типах стандартных образцов,
прилагаемых к приказу Федерального
агентства по техническому регулированию
и метрологии
от «18» декабря 2020 г. № 2151

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РУДЫ
ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕЙ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «АЛЕКСАНДРА»
(IRG-79-2020)

ГСО 11624-2020

Назначение стандартного образца: аттестация (валидация) методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли золота пробирным, пробирно-атомно-абсорбционным, пробирно-атомно-эмиссионным с индуктивно связанной плазмой и атомно-абсорбционным методами.

СО может применяться:

- для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений;
- для поверки средств измерений при условии его соответствия обязательным требованиям, установленным в поверочных схемах и методиках аттестации эталонов единиц величин или методиках поверки средств измерений;
- для калибровки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик требованиям методик калибровки.

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

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой порошок руды золотосодержащей месторождения «Александра» с размером зерен не более 0,100 мм, расфасованный по 800 г в полиэтиленовые банки с плотно закручивающимися крышками и этикеткой.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики - массовая доля золота, млн⁻¹ (г/т)

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

Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение СО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95	Расширенная неопределенность аттестованного значения СО при P=0,95 и k=2
Массовая доля золота	млн ⁻¹ (г/т)	0,86	±0,11	0,11

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки СО.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, сопровождаемый этикеткой и паспортом СО 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 «Александра» (IRG-79-2020), стандартного образца состава руды золотосодержащей месторождения «Адуляровское» (IRG-80-2020)», утвержденное АО «Иргиредмет» 30.01.2019 г;
- «Программа испытаний стандартного образца состава руды золотосодержащей месторождения «Александра», стандартного образца состава руды золотосодержащей месторождения «Адуляровское» в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 10.10.2019 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. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра, дата выпуска: представлены в целях утверждения типа СО экземпляры с № 1 по № 85, 06 ноября 2020 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: Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийского научно-исследовательского института метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»). 620075, Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4. Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.