

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА КОНЦЕНТРАТА МЕДНОГО РУДЫ МЕДНО-ЦИНКОВОЙ (КМ-РМЦ)

ГСО 10888-2017

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений; контроль точности результатов измерений массовых долей меди, золота и серебра в концентрате медно-цинковой руды медно-цинковой титриметрическим, пробирным, атомно-эмиссионным с индуктивно связанной плазмой и атомно-абсорбционным методами; градуировка средств измерений, совместно с другими стандартными образцами состава концентрата медного руды медно-цинковой, при соответствии условиям градуировки.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой порошок концентрата медного крупностью не более 0,074 мм, полученного при обогащении медно-цинковых руд Учалинского, Узельгинского, Молодежного и Талганского месторождений, расфасованный по 500 г в полиэтиленовую банку с плотно закрывающейся крышкой.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики:

Аттестуемые характеристики стандартного образца: массовая доля меди, %; массовая доля золота, млн⁻¹ (г/т); массовая доля серебра, млн⁻¹ (г/т).

Таблица - Нормированные метрологические характеристики стандартного образца

Элемент	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение СО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО, при P= 0,95 (±Δ)
Золото	млн ⁻¹ (г/т)	2,35	0,05
Серебро	млн ⁻¹ (г/т)	88,5	2,4
Медь	%	18,43	0,12

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 концентрата медного руды медно-цинковой (КМ-РМЦ), утвержденное АО «Иргиредмет» 29.10.2016 г;
- Программа испытаний в целях утверждения типа стандартного образца состава концентрата медного руды медно-цинковой (КМ-РМЦ), утвержденная ФГУП «УНИИМ» 10.11.2016 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- 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 (партии), дата выпуска: представлены в целях утверждения типа экземпляры стандартного образца с № 1 по № 130 партии единичного выпуска, 30 марта 2017 г.

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

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

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С. Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2017 г.