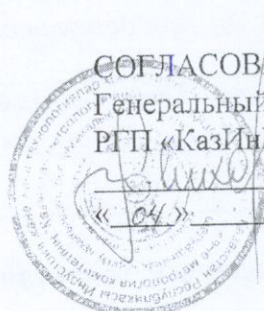


Приложение к сертификату № 645
(обязательное)

Описание типа ГСО

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
РГП «КазИнМетр»
В.Н. Михалченко
«04» 01 2013 г.



Стандартный образец состава
концентрата медного (из руды
медно-цинковой Малеевской)

Внесен в Реестр
государственной системы
обеспечения единства измерений
Регистрационный номер
KZ.03.01.00389-2013

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: *техническое задание, утвержденное 04.05.2012 г., продукция единичного повторяющегося производства.*

Номер и дата выпуска партии ГСО: *партия № 1, декабрь 2012 г.*

Назначение и область применения: *стандартный образец предназначен для контроля погрешности методик выполнения измерений при химическом анализе концентрата медного на аттестованные элементы по действующим нормативным документам и применяется в металлургии, геологии и других отраслях.*

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО: *действующие нормативные документы на методы анализа и инструкция по применению СО.*

Описание: *стандартный образец изготовлен в виде порошковой пробы. Материал отобран от партий концентрата медного Зыряновского горно-обогатительного комплекса ТОО «Казцинк» (из руды медно-цинковой Малеевской), затем дополнительно высушен, усреднен путем тщательного перемешивания и просеян через сито с сеткой номер 0071 по ГОСТ 6613-86 «Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия».*

Нормированные метрологические характеристики:

Аттестованная характеристика – массовая доля компонентов, %:

Медь	Свинец	Цинк	Железо	Мышьяк	Сурьма	Молибден	Сера общая	Золото, млн ⁻¹	Серебро, млн ⁻¹
20,00- 32,00	2,00- 5,00	2,00- 6,00	25,0- 32,0	0,60- 1,80	0,30- 0,60	0,03- 0,06	25,0- 40,0	3,0- 5,0	600- 1000

Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО, %, при доверительной вероятности $P=0,95$:

Медь	Свинец	Цинк	Железо	Мышьяк	Сурьма	Молибден	Сера общая	Золото, млн ⁻¹	Серебро, млн ⁻¹
0,20	0,13	0,13	0,3	0,15	0,06	0,01	0,5	0,5	33

Срок годности экземпляра СО: 3 года.

Разработчик: Филиал Республиканского государственного предприятия «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» «Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов» (Филиал РГП «НЦ КГМС РК» «ВНИИцветмет»). Республика Казахстан, 070002, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1.

Изготовитель: Филиал Республиканского государственного предприятия «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» «Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов» (Филиал РГП «НЦ КГМС РК» «ВНИИцветмет»). Республика Казахстан, 070002, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1.

Заместитель директора по научной работе
филиала РГП «НЦ КГМС РК» «ВНИИцветмет»

В.А. Шумский

