

---

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА МЕДИ ЧЕРНОВОЙ (КАРАБАШ-МЧ)

#### ГСО 10351-2013

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:**

- Техническое задание на разработку стандартного образца состава меди черновой (Карабаш-МЧ), утвержденное в декабре 2013 г.;
- Программа испытаний стандартного образца состава меди черновой (Карабаш-МЧ), утвержденная в декабре 2013 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 - № 60, декабрь 2013 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** контроль точности результатов измерений и аттестация методик измерений массовых долей аттестованных элементов в меди черновой.

СО может применяться для поверки (калибровки), градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик требованиям, установленным в методиках поверки (калибровки) и градуировки соответствующих средств измерений.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** цветная металлургия.

**ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ:**

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний): ТУ 48-7-22-89 «Медь черновая. Методы анализа», аттестованные методики измерений показателей состава меди черновой;
- другие документы: ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002; РМГ 76-2004; РМГ 61-2010.

**ОПИСАНИЕ:** Материалом СО является медь черновая по ГОСТ Р 54310-2011 в виде стружки с размерами частиц (0,10 - 0,45) мм. Материал СО расфасован по 500 г в двойные полиэтиленовые пакеты. Каждый экземпляр СО имеет этикетку по ГОСТ Р 8.691-2010..

### НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестованная характеристика СО, единица измерений	Аттестованное значение СО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95
Массовая доля свинца, %	0,210	± 0,010
Массовая доля никеля, %	0,172	± 0,008
Массовая доля золота, млн <sup>-1</sup> (г/т)	40,0	± 1,8
Массовая доля серебра, млн <sup>-1</sup> (г/т)	1890	± 50
Массовая доля платины, млн <sup>-1</sup> (г/т)	0,64	± 0,04
Массовая доля палладия, млн <sup>-1</sup> (г/т)	2,53	± 0,14

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО:** 10 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:** - Закрытое акционерное общество «Карабашмедь»,  
(ЗАО «Карабашмедь»). 456140, г. Карабаш Челябинской области,  
ул. Освобождение Урала, дом 27А.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** - Закрытое акционерное общество «Карабашмедь»,  
(ЗАО «Карабашмедь»). 456140, г. Карабаш Челябинской области,  
ул. Освобождение Урала, дом 27А.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ Ф.В.Булыгин  
подпись расшифровка подписи  
М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.