

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ОТРАБОТАННОГО**  
**АЛЮМОПЛАТИНОВОГО КАТАЛИЗАТОРА (СО П<sub>1</sub>Р<sub>2</sub>-2)**

**ГСО 10233-2013**

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений платины и рения в отработанных алюмоплатиновых катализаторах и отходах их производства, если погрешности методик измерений не менее чем в 3 раза превышают границы погрешностей аттестованных значений СО.

Стандартный образец может применяться для градуировки средств измерений, применяемых при определении платины и рения в отработанных алюмоплатиновых катализаторах и отходах их производства.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: металлургия, золотоперерабатывающая промышленность.

**Описание стандартного образца:** материал СО изготовлен на ОАО «Красцветмет» из отработанных алюмоплатиновых катализаторов (код продукции ОКПД D 3713500) в виде порошка крупностью не более 0,1 мм.

Экземпляры СО расфасованы в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками массой не менее 30 г.

Разработчик стандартного образца: Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»).

**Форма выпуска:** единичное производство.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – массовая доля элемента в процентах. Аттестованные значения и границы абсолютной погрешности аттестованных значений представлены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 – Аттестованные значения и границы абсолютной погрешности аттестованных значений при  $P=0,95$ , %

№ п/п	Элемент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P= 0.95$ , %
1	Платина	0,152	± 0,004
2	Рений	0,249	± 0,005

**Срок годности экземпляра:** 15 лет.

**Знак утверждения типа:** наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в центре верхней части этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с 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:**

- «Стандартные образцы состава отработанных алюмоплатиновых катализаторов (СО ПлРе-1, СО ПлРе-2, СО Пл-3). Техническое задание», утвержденное ОАО «Красцветмет» 20.04.2012 г;

- «Стандартные образцы состава отработанных алюмоплатиновых катализаторов (СО ПлРе-1, СО ПлРе-2, СО Пл-3). Программа испытаний в целях утверждения типа», утвержденная ОАО «Красцветмет» 20.04.2012 г.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;

- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

- аттестованные методики измерений массовой доли платины и рения в отработанных алюмоплатиновых катализаторах и отходах их производства.

**3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца:** не реже одного раза в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** в целях внесения изменений в описание типа и продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлены экземпляры с № 1 по № 250, выпущенные в мае 2013 г.

**Изготовитель:** Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), Транспортный проезд, дом 1, г. Красноярск, Российская Федерация, 660027. ИНН 2451000818.

**Заявитель:** Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), Транспортный проезд, дом 1, г. Красноярск, Российская Федерация, 660027.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ С.С. Голубев  
подпись расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.