

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЧЕРНОВОГО СЕРЕБРА (ЧС-1)

ГСО 10663-2015

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовых долей драгоценных металлов и селена в черновом серебре физико-химическими методами по аттестованным методикам измерений. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: цветная металлургия.

Описание стандартного образца: СО представляет собой порошок крупностью не более 0,08 мм, изготовленный из черного серебра производства ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель». СО расфасован по 50 г в банки из темного стекла, снабженные этикетками.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованные характеристики – массовые доли элементов, %

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики СО

Элемент	Аттестованное значение, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО ($\pm\Delta$), при $P=0,95$, %
Золото	0,0012	0,0001
Иридий	0,00022	0,00003
Палладий	0,0841	0,0020
Платина	0,0146	0,0004
Родий	0,0048	0,0005
Рутений	0,000402	0,000013
Селен	0,0046	0,0003
Серебро	94,3	0,2

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входит один 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:

- Техническое задание на разработку стандартного образца состава чернового серебра (ЧС-1), утвержденное ООО «Институт Гипроникель» 29 апреля 2015 г.;
- Программа испытаний стандартного образца состава чернового серебра (ЧС-1) в целях утверждения типа, утверждённая ФГУП «УНИИМ» 21 июля 2015 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»;
- ГОСТ 25086-2011 «Цветные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа»;
- 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».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:

не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа СО и в целях внесения изменений в описание типа, не влияющих на метрологические характеристики СО представлены экземпляры с № 1 по № 35, июль 2015 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель» (ООО «Институт Гипроникель»).

195220, г. Санкт-Петербург, проспект Гражданский, дом 11. ИНН 7804349796.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель» (ООО «Институт Гипроникель»),

195220, г. Санкт-Петербург, проспект Гражданский, дом 11.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, 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

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2020 г.