

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «01» марта 2022 г. № 506

Регистрационный № ГСО 11881-2022

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ОТРАБОТАННОГО
АВТОМОБИЛЬНОГО НЕЙТРАЛИЗАТОРА (СО АН-3)**

Назначение стандартного образца:

- аттестация методик измерений, применяемых при определении массовой доли платины, палладия и родия в отработанных автомобильных нейтрализаторах;
- контроль точности результатов измерений, выполненных по методикам измерений при определении массовой доли платины, палладия и родия в отработанных автомобильных нейтрализаторах.

СО может быть использован:

- для поверки СИ, при условии их соответствия обязательным требованиям, установленным в методиках поверки СИ;
- для испытаний СИ и СО в целях утверждения типа, при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в программах испытаний СИ и СО в целях утверждения типа;
- для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: цветная металлургия.

Описание стандартного образца: материал СО изготовлен на ОАО «Красцветмет» из отработанного автомобильного нейтрализатора (партия 21Л06441, А070216-01). СО представляет собой порошок, крупностью не более 0,1 мм, расфасованный массой не менее 50,0 г. в полиэтиленовые банки с завинчивающимися крышками, на которые наклеены этикетки.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика: массовая доля платины, палладия, родия, %.

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

Аттестованная характеристика	Аттестованное значение СО*, %	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при доверительной вероятности $P = 0,95$, $(\pm\Delta)$, %
Массовая доля платины	0,0730	$\pm 0,0007$
Массовая доля палладия	0,1975	$\pm 0,0019$
Массовая доля родия	0,0230	$\pm 0,0002$

* в пересчете на высушенный материал СО при температуре $(105 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение 1 часа

Прослеживаемость аттестованных значений СО к единице величины «массовая доля компонента», воспроизводимым Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной, атомной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе кулонометрии ГЭТ 176, обеспечена согласованностью результатов измерений на Государственном вторичном эталоне единиц массовой доли и массовой (молярной) концентрации металлов в жидких и твердых веществах и материалах ГВЭТ 196-1 и результатов измерений, полученных в рамках межлабораторного эксперимента с применением при проведении измерений поверенных и калиброванных средств измерений, СО утверждённых типов компетентными, в том числе аккредитованными на соответствие ISO/IEC 17025, испытательными лабораториями.

Срок годности экземпляра: 20 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен стандартный образец:

- «Стандартный образец состава отработанного автомобильного нейтрализатора (СО АН-3). Техническое задание», утвержденное ОАО «Красцветмет» 29 марта 2021 г,
- «Программа испытаний стандартного образца состава отработанного автомобильного нейтрализатора (СО АН-3) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 15 октября 2021 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих 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»;
- методики измерений массовых долей платины, палладия, родия в отработанном автомобильном нейтрализаторе.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа СО представлены экземпляры с № 1 по № 100, 14 декабря 2021 г.

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

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 660123, г. Красноярск, Транспортный проезд, дом 1. ИНН 2451000818.

