

## **ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**

### **СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ГАЗОВЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ (УГЛЕРОДА) В АЛЮМИНИИ**

**ГСО 11400-2019**

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик (методов) измерений содержания углерода в алюминии, контроль точности результатов измерений содержания углерода в алюминии, испытания средств измерений в целях утверждения типа, калибровка и поверка средств измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: цветная металлургия.

**Описание стандартного образца:** материал стандартного образца представляет собой сплав алюминиевый по ТУ 1-804-431-2009 в виде стружки, расфасованный в пластиковые флаконы вместимостью 50 см<sup>3</sup> с этикеткой. Масса образца во флаконе 4 г.  
Разработчик стандартного образца - ФГУП «ВНИИОФИ».

**Форма выпуска:** единичное производство.

**Метрологические характеристики:** аттестованная характеристика - массовая доля углерода - 0,00180 %; абсолютная расширенная неопределенность (при коэффициенте охвата k=2) - 0,00076 %.

**Срок годности экземпляра:** 10 лет.

**Знак утверждения типа:** наносится типографским способом в правом верхнем углу титульного листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца.

**Комплектность стандартного образца:** стандартный образец упакован во флаконы с этикеткой, поставляются потребителю с паспортом стандартного образца, оформленным по 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 массовой доли газовых составляющих (углерода) в алюминии, утвержденное ФГУП «ВНИИОФИ» 10 сентября 2019 г.;
- Программа испытаний стандартных образцов массовой доли газовых составляющих (углерода) в алюминии в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «ВНИИОФИ» 10 сентября 2019 г.

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

- ГОСТ Р 8.563-2009 «ГСИ. Методики (методы) измерений»;
- РМГ 54-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»

**3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:**  
не требуется в течение срока годности СО.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях утверждения типа  
экземпляры с №1 по № 5, дата выпуска – 20 августа 2019 г.

**Изготовитель:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский  
научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ФГУП  
«ВНИИОФИ»). Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46. ИНН 7702038456.

**Заявитель:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский  
научно-исследовательский институт оптико-физических измерений»  
(ФГУП «ВНИИОФИ»), 119361, Россия, г. Москва, ул. Озерная, д. 46.

**Испытательный центр:** Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений»  
(ФГУП «ВНИИОФИ»), 119361, Россия, г. Москва, ул. Озерная, 46, аттестат аккредитации  
в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310480.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_  
подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.