

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ГАЗОВЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ (УГЛЕРОДА) В ТИТАНЕ

ГСО 11314-2019

Назначение стандартного образца: аттестация методик (методов) измерений содержания углерода в титане, контроль точности результатов измерений содержания углерода в титане, проведение испытаний 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 особо чистый титан 99,99% в виде стружки, расфасованной в пластиковые флаконы вместимостью 5 см³ с этикеткой. Масса образца во флаконе 1,8 г.

Разработчик стандартного образца - ФГУП «ВНИИОФИ».

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая доля углерода от 0,01 % до 0,05 %;

допускаемое значение абсолютной погрешности аттестованного значения (при доверительной вероятности 0,95) не более 0,008 %.

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 (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание на разработку стандартного образца массовой доли газовых составляющих (углерода) в титане утвержденное ФГУП «ВНИИОФИ» 04 марта 2019 г.;
- Технические условия «Стандартные образцы массовой доли газовых составляющих (углерода) в титане. Технические условия. КВФШ.418329.007 ТУ»;
- Программа испытаний стандартных образцов массовой доли газовых составляющих (углерода) в титане в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «ВНИИОФИ» 29 апреля 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 реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа партия № 1, дата выпуска – 16 апреля 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, 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.