

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
СОСТАВА ЦИРКОНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА
ГСО 11007-2017

Назначение стандартного образца: стандартный образец состава циркония на содержание кислорода предназначен для оперативного контроля точности измерений содержания кислорода в цирконии и его сплавах в соответствии с методиками измерений ОИ 001.373-94 «Сплавы циркония. Методика нейтронно-активационного измерения содержания кислорода» и ОИ 001.490-2000 «Кислород, азот. Методика выполнения измерений массовых долей в редких, тугоплавких металлах методом восстановительного плавления», для градуировки анализаторов «Лесо» в соответствии с ОИ 001.490-2000, для аттестации методик измерений массовой доли кислорода.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой кусочки проволоки из сплава циркония диаметром от 2,6 мм до 2,8 мм, длиной от 5 мм до 7 мм, помещенные в стеклянные банки с герметично закрывающимися крышками и запаянные в полиэтиленовые упаковки.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики:

Аттестованная характеристика стандартного образца – массовая доля кислорода, %.

Аттестованное значение – 0,0755 %.

Границы абсолютной погрешности аттестованного значения стандартного образца при доверительной вероятности $P = 0,95$ не превышают $\pm 0,0047$ %.

Срок годности экземпляра: 10 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, помещенный в стеклянную банку с плотно закрывающейся крышкой, снабжен паспортом и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «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 и аттестацию стандартного образца состава циркония (сплава циркония) на содержание кислорода» ТЗ 505/532.007-2016 утверждено АО «ВНИИИМ»;

- Программа испытаний стандартного образца состава циркония на содержание азота в целях утверждения типа № 532/711-2016.

2 Документы, определяющие применение:

- ОИ 001.373-94 «Сплавы циркония. Методика нейтронно-активационного измерения содержания кислорода»;
- ОИ 001.490-2000 «Кислород, азот. Методика выполнения измерений массовых долей в редких, тугоплавких металлах методом восстановительного плавления».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
один раз в десять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартных образцов представлена партия № 1, июнь 2017 г.

Изготовитель: Акционерное общество «Чепецкий механический завод» (АО «ЧМЗ») 427600, Удмуртия, г. Глазов, ул. Белова, 7, ИНН 1829008035.

Заявитель: Акционерное общество «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов им. академика А.А. Бочвара, (АО «ВНИИНМ»), 123060, г. Москва, ул. Рогова, 5а.

Испытательный центр: Акционерное общество «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов им. академика А.А. Бочвара, (АО «ВНИИНМ»), 123060, г. Москва, ул. Рогова, 5а.
Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № 01.00044-2013.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2018 г.