

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «14» июня 2022 г. № 1451

Регистрационный № ГСО 11006-2017

Лист № 1  
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЦИРКОНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ  
ВОДОРОДА**

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений массовой доли водорода в цирконии и его сплавах, контроль точности результатов измерений массовой доли водорода в цирконии и его сплавах по ОИ 001.489-2006 «Водород. Методика выполнения измерений массовой доли в тугоплавких металлах методом высокотемпературной экстракции», установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики анализаторов «Лесо» по ОИ 001.489-2006.

Область экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: атомная энергетика, цветная металлургия

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой кусочки проволоки из сплава циркония диаметром от 2,6 мм до 2,8 мм, помещенные в стеклянные банки с герметично закрывающейся крышкой и запаянные в полиэтиленовые упаковки. Масса образца в банке -  $100 \pm 0,1$  г

**Форма выпуска:** единичное производство.

**Метрологические характеристики:** аттестованная характеристика стандартного образца – массовая доля водорода, %.

Аттестованное значение стандартного образца – 0,00087 %.

Границы абсолютной погрешности аттестованного значения стандартного образца при  $P = 0,95$ :  $\pm 0,00007$  %.

**Срок годности экземпляра:** 10 лет.

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

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца помещен в стеклянную банку с герметично 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. Наименование и обозначение технической документации, по которой стандартный образец:**

- «Техническое задание на разработку и аттестацию стандартного образца состава циркония (сплава циркония) на содержание водорода» ТЗ 505/532.008-2016, утверждено АО «ВНИИНМ» в 2016 году;
- Программа испытаний стандартного образца состава циркония на содержание водорода в целях утверждения типа № 532/712-2016, утверждена АО «ВНИИНМ» в 2016 году.

**2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:**

- ОИ 001.489-2006 «Водород. Методика выполнения измерений массовой доли в тугоплавких металлах методом высокотемпературной экстракции».

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

**Номера экземпляров (партии):** в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца представлены экземпляры партии № 1, выпущенные в 2017 году.

**Производитель:** Акционерное общество «Чепецкий механический завод» (АО ЧМЗ).

Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности: 427600, Удмуртия, г. Глазов, ул. Белова, 7. ИНН 1829008035.

**Испытательный центр:** Акционерное общество «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов им. академика А.А.Бочвара, (АО «ВНИИНМ»).

Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности: 123060, г. Москва, ул. Рогова, 5а. Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № 01.00044-2013.