



ВНИИНМ
РОСАТОМ

III Всероссийская конференция участников ГССО

17 мая 2023 года, г. Москва

Особенности испытаний стандартных образцов в области использования атомной энергии

Максимова Ирина Михайловна

Начальник лаборатории метрологического обеспечения
аналитического контроля

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ПРИКАЗ Минпромторга России от 28.08.2020 № 2905 (ред. от 12.08.2022) «Об утверждении порядка проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, порядка утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений, внесения изменений в сведения о них, порядка выдачи сертификатов об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, формы сертификатов об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, требований к знакам утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений и порядка их нанесения» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.11.2020 N 61034).
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2012 г. № 1488. «Положение об особенностях обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии».
3. ПРИКАЗ Госкорпорации "Росатом" от 15.11.2013 N 1/11-НПА "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О ПОРЯДКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ В ЦЕЛЯХ УТВЕРЖДЕНИЯ ИХ ТИПА" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20.05.2014 № 32337).

ПРИКАЗ Минпромторга России от 28.08.2020 № 2905

2...

Испытания стандартных образцов или средств измерений, применяемых в области использования атомной энергии, проводятся в соответствии с порядком проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в области использования атомной энергии в целях утверждения типа, предусмотренным **пунктом 6** Положения об особенностях...

«Положение об особенностях обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии»

6. Порядок проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в области использования атомной энергии в целях утверждения типа и отнесения технических средств к средствам измерений устанавливается уполномоченным органом по согласованию с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации.

Положение о порядке проведения испытаний стандартных образцов в области использования атомной энергии в целях утверждения их типа (Приказ Росатома от 15 ноября 2013 г. № 1/11-НПА)

IV. Порядок рассмотрения результатов испытаний стандартных образцов

16. В течение 5 рабочих дней после оформления акта испытаний стандартного образца испытатель направляет акт испытаний стандартного образца с приложениями (протоколы испытаний стандартного образца (комплекта СО), описание типа стандартного образца (комплекта СО), описание процедуры изготовления и определения метрологических характеристик стандартного образца (комплекта СО) и информацию (копии документов), представленную заявителем в соответствии с пунктом 10 настоящего Положения: 1 экземпляр - заявителю, 2 экземпляра - **в Госкорпорацию "Росатом"**.

Положение о порядке проведения испытаний СО (Приказ "Росатома" от 15 ноября 2013 г. N 1/11-НПА)

IV. Порядок рассмотрения результатов испытаний стандартных образцов

17. После получения документов, указанных в пункте 16 настоящего Положения, Госкорпорация "Росатом" организует рассмотрение поступивших документов об испытаниях на соответствие стандартных образцов требованиям законодательства РФ по обеспечению единства измерений и законодательства РФ по использованию атомной энергии, обязательным метрологическим и техническим требованиям к стандартным образцам, в том числе в соответствии с метрологическими требованиями к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению, методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии, утверждаемыми Госкорпорацией "Росатом" по согласованию с Росстандартом в соответствии с пунктом 7 Положения об особенностях обеспечения единства измерений, а также на соответствие настоящему Положению...

Положение о порядке проведения испытаний СО (Приказ "Росатома" от 15 ноября 2013 г. N 1/11-НПА)

IV. Порядок рассмотрения результатов испытаний стандартных образцов

21. Госкорпорация "Росатом" в течение 14 рабочих дней с даты получения документов, указанных в пункте 16 настоящего Положения, рассматривает их и направляет сопроводительным письмом в Росстандарт акт испытаний стандартного образца (комплекта стандартных образцов), а также материалы испытаний и сведения, представленные в соответствии с пунктом 10 настоящего Положения, для принятия решения об утверждении типа стандартного образца (комплекта стандартных образцов) и выдачи свидетельства об утверждении типа стандартного образца...

ПРИКАЗ Минпромторга России от 28.08.2020 № 2905

13. Испытатель по результатам испытаний стандартных образцов в установленные договором (контрактом) на проведение испытаний стандартных образцов сроки:

- разрабатывает проект описания типа стандартных образцов;
- оформляет акт испытаний стандартных образцов;
- организует оценку результатов испытаний **в государственном научном метрологическом институте (по направлению деятельности)**

ЕДИНЫЙ ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ ЗАКУПОК (ПОЛОЖЕНИЕ О ЗАКУПКЕ) ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОРПОРАЦИИ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

Утвержден решением наблюдательного совета

Госкорпорации «Росатом» от 07 февраля 2012 № 37

В редакции с изменениями, утвержденными 31.01.2023 № 174

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СПЛАВА ЦИРКОНИЯ
С НИОБИЕМ И БОРОМ (СО ЧМЗ 110Б43)**

ГСО 11143-2018

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой доли бора в сплавах циркония с ниобием и бором атомно-эмиссионным методом с индуктивно-связанной плазмой. Стандартный образец может применяться для калибровки, градуировки, поверки средств измерений, при условии его соответствия требованиям методик калибровки, градуировки, поверки средств измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: металлургия, машиностроение, атомная энергетика и промышленность.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой стружку из сплава циркония с ниобием и бором марки 110Б43 по ТУ 95 166-98 «Сплавы циркония в

Спасибо за внимание

Максимова Ирина Михайловна

Начальник лаборатории метрологического обеспечения
аналитического контроля

Тел.: +7 (499) 190 89 99, доб. 8374

Моб. тел.: +7 (916) 605 44 97

E-mail: IMMaksimova@bochvar.ru

www.bochvar.ru

17.05.2023