ОКС 13.120.20

Изменение № 1 O‘z DSt 16.3:2001 - Система аккредитации Республики Узбекистан. Аккредитация юридических лиц на право изготовления, аттестации и реализации стандартных образцов. Организация и порядок проведения

Утверждено и введено в действие постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации от 17.12.2007 № 05-64

Дата введения 01.01.08.

Наименование стандарта изложить в следующей редакции:

«Система аккредитации Республики Узбекистан. Аккредитация юридических лиц на право аттестации стандартных образцов. Организация и порядок проведения».

По тексту стандарта словосочетание «Узбекский государственный центр стандартизации, метрологии и сертификации при Кабинете министров Республики Узбекистан» заменить на «Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации» и словосочетание «Узбекский институт исследований и подготовки кадров в области стандартизации, метрологии, сертификации и управления качеством продукции» заменить на «Научно-исследовательский институт стандартизации, метрологии и сертификации».

По тексту стандарта наименования «Узгосстандарт» и «УзИИПК» заменить соответственно на «Агентство «Узстандарт»» и «НИИСМС».

Предисловие, после третьего абзаца добавить следующую фразу:

«*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Узбекистана публикуются в указателе, издаваемом Агентством «Узстандарт». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе, издаваемом Агентством «Узстандарт».*

Содержание и далее по тексту

Порядковые обозначения приложений, выполненные кириллическими прописными буквами А, Б и В заменить, соответственно, латинскими прописными буквами А, В и С.

Слова «Приложение Г» исключить.

Раздел 1, исключить слова «изготовления» и «и реализации».

O'ZSTANDART AGENTLIGI
1031 son bilan
«17» 12 2007 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

Раздел 2 изложить в следующей редакции:

«2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

O‘z DSt 1.10:1998 Государственная система стандартизации Узбекистана. Основные термины и определения

O‘z DSt 5.5:1999 Национальная система сертификации Республики Узбекистан. Основные термины и определения

O‘z DSt 8.003:2005 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Поверка средств измерений. Основные положения

O‘z DSt 8.004:2004 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения

O‘z DSt 8.009:2004 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Утверждение типа средств измерений. Организация и порядок проведения

O‘z DSt 8.010.1:2002 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Метрология. Термины и определения. Часть 1. Основные и общие термины

O‘z DSt 8.010.2:2003 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Метрология. Термины и определения. Часть 2. Средства измерений и их параметры

O‘z DSt 8.010.3:2004 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Метрология. Термины и определения. Часть 3. Метрологическая служба

O‘z DSt 8.010.4:2002 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Метрология. Термины и определения. Часть 4. Метрологическое обеспечение аналитического контроля

O‘z DSt 8.011:2004 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Аттестация средств измерений метрологическая. Организация и порядок проведения

O‘z DSt 8.016:2002 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Методики выполнения измерений. Основные положения

O‘z DSt 8.017:2007 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Аттестация испытательного оборудования. Организация и порядок проведения

O‘z DSt 16.0:1998 Система аккредитации Республики Узбекистан. Основные положения

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории Республики Узбекистана по соответствующему указателю стандартов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный до-

кумент заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.».

Раздел 3 изложить в следующей редакции:

«3 Определения, обозначения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применяют термины по O‘z DSt 1.10, O‘z DSt 5.5, O‘z DSt 8.010.1, O‘z DSt 8.010.2, O‘z DSt 8.010.3 и O‘z DSt 8.010.4.

3.2 В настоящем стандарте применяют следующие сокращения:

СО – стандартный образец состава и свойств веществ и материалов;

ГЦСО – главный центр стандартных образцов Республики Узбекистан.»

Пункт 4.1, исключить слова «изготовления или» и «и реализации».

Пункт 4.2, изложить в следующей редакции:

«4.2 В соответствии с O‘z DSt 16.0 обязательной аккредитации на право аттестации СО подлежат юридические лица, аттестующие государственные СО, либо СО производителя, по договору со сторонней организацией.».

Пункт 4.3 исключить

Пункты 4.4 и 5.1, исключить слова «изготовления» и «и реализации».

Пункт 5.2 изложить в следующей редакции

«5.2 Помещения объекта аккредитации, претендующего на право аттестации СО должно отвечать требованиям документов, регламентирующих условия эксплуатации средств измерений и условий применения методик выполнения измерений, применяемых при аттестации СО.».

Пункт 5.3, исключить слова «изготовления» и «и аттестацию в УзИИПК».

Пункт 5.4 изложить в следующей редакции:

«5.4 Объект аккредитации, претендующий на право аттестации должен иметь методики выполнения измерений, применяемые при аттестации СО, отвечающие требованиям O‘z DSt 8.016.».

Пункт 5.5 изложить в новой редакции:

«5.5 Испытательное оборудование объекта аккредитации должно соответствовать требованиям O‘z DSt 8.017, а средства измерений, в том числе СО, - требованиям O‘z DSt 8.009, O‘z DSt 8.011, O‘z DSt 8.003, O‘z DSt 8.004.»

Пункты 5.6 и 5.7 исключить.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA
DAVLAT

Пункт 6.1 изложить в новой редакции:

«6.1 Общий порядок аккредитации - по «Правилам аккредитации органов по сертификации однородной продукции, испытательных (измерительных) лабораторий (центров), органов контроля в области сертификации» [1] (в дальнейшем – Правила по аккредитации).».

Пункт 6.2, слова «по форме приложения А O‘z DSt 16.1» заменить словами – «по форме приложения 1 «Правил по аккредитации » [1]»

Раздел 7, словосочетание «в соответствии с O‘z DSt 16.1» заменить на «в соответствии с «Правилами по аккредитации» [1]»

Таблицу Б.1 изложить в следующей редакции

«Таблица В.1 Номенклатура аттестуемых стандартных образцов

Наименование стандартных образцов	Наименование аттестуемых характеристик
1	2

……»

Обозначения таблиц Б.2 – Б.6 заменить на – В.2 – В.6.

Приложение В, исключить строку «Действителен до «___» _____»

Приложение В, исключить слова «изготовлению» и «реализации».

По всему тексту приложения слово «аттестат» заменить на «свидетельство».

Таблицу изложить в новой редакции:

Наименование стандартных образцов	Наименование аттестуемых характеристик
1	2

Приложение Г исключить.

Библиографию изложить в новой редакции:

«Библиография

[1]	Приказ Генерального директора Агентства «Узстандарт» От 10.05.2006, № 157	Правила аккредитации органов по сертификации однородной продукции, испытательных (измерительных) лабораторий (центров), органов контроля в области сертификации. Зарегистрирован в министерстве юстиции Республики Узбекистан № 1596 от 17.07.2006 г.»

Директор НИИСМС,
канд. техн. наук, доцент — В. Б. Латипов

Зам. директора по научной работе
канд. физ.-мат. наук — А. С. Умаров

Зав. НИО метрологии,
канд. техн. наук, доцент — А. Б. Садыков

Ст.. научный сотрудник
НИО метрологии — Г.А. Газиев

Нормоконтролер — А. В. Мазина

O‘zDSt16.3 :2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Система аккредитации Республики Узбекистан

АККРЕДИТАЦИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ НА ПРАВО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, АТТЕСТАЦИИ И РЕАЛИЗАЦИИ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Организация и порядок проведения

Издание официальное

Узбекский государственный центр стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент

O‘zDSt16.3 :2001.

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН и ВНЕСЕН Узбекским институтом исследований и подготовки кадров в области стандартизации, метрологии, сертификации и управления качеством продукции (УзИИПК)

2 УТВЕРЖДЕН и ВВЕДЕН в действие постановлением Узбекского государственного центра стандартизации, метрологии и сертификации при Кабинете Министров Республики Узбекистан (Узгосстандарт) от 10.04.2001 № 12-10

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Узгосстандарта

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения, обозначения и сокращения	2
4 Общие положения	3
5 Критерии аккредитации	3
6 Порядок проведения аккредитации	4
7 Повторная аккредитация и аккредитация в дополнительной области	5
Приложение А Форма титульного листа Положения об объекте аккредитации	6
Приложение Б Форма паспорта объекта аккредитации	7
Приложение В Форма аттестата аккредитации	10
Приложение Г Библиография	12

Республика
стандартлаштириш бўлими

O‘zDSt 16. 3 :2001 .

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Ўзбекистон Республикасининг аккредитлаш тизими
СТАНДАРТ НАМУНАЛАРИНИ ИШЛАБ ЧИКАРИШ,
АТТЕСТАТЛАШ ВА РЕАЛИЗАЦИЯ КИЛИШ ХУКУКЛАРИГА
ЮРИДИК ШАХСЛАРНИ АККРЕДИТЛАШ
Ташкил этиш ва утказиш тартиби

Система аккредитации Республики Узбекистан
АККРЕДИТАЦИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ НА ПРАВО ИЗГОТОВЛЕНИЯ,
АТТЕСТАЦИИ И РЕАЛИЗАЦИИ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ
Организация и порядок проведения

Accreditation system of Republic of Uzbekistan
ACCREDITETION OF CORPORATE BODI FOR RICHT
FOR MANUFAKTURING, CERTIFICATION AND SELLING
OF REFERENCE MATERIALS
Organization and procedure

Дата введения 01.05.2001
без огр. ср. действия

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования и процедуру аккредитации юридических лиц на право изготовления, аттестации и реализации стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

O‘zDSt 1.10:1998 Государственная система стандартизации Узбекистана. Основные термины и определения

РСТ Уз 5.2-93 Национальная система сертификации Республики Узбекистан. Требования к органу по сертификации и порядок его аккредитации

O‘zDSt 5.3:1992 Национальная система сертификации Республики Узбекистан. Аккредитация испытательных лабораторий (центров). Основные положения

Издание официальное

«10» 04 2001
№ 1037

O‘zDSt 5.5:1999 Национальная система сертификации Республики Узбекистан. Основные термины и определения

РСТ Уз 8.003-92 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Поверка средств измерений. Основные положения

O‘zDSt 8.004:1999 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения

РСТ Уз 8.009-93 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Испытания по утверждению типа средств измерений. Организация и порядок проведения

Ўз РСТ 8.010 - 93 Ўзбекистон Республикасининг ўлчашлар бирлилигини таъминлаш давлат тизими. Метрология. Атамалар ва таърифлар

РСТ Уз 8.011-94 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Метрологическая аттестация средств измерений. Организация и порядок проведения

O‘zDSt 8.016:2000 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Методики выполнения измерений. Порядок аттестации, утверждения и регистрации, метрологического контроля и надзора

РСТ Уз 8.017-95 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Аттестация испытательного оборудования

РСТ Уз 16.0-98 Система аккредитации Республики Узбекистан. Основные положения

O‘zDSt 16.1-1999 Система аккредитации Республики Узбекистан. Порядок проведения аккредитации органов по сертификации и органов контроля

O‘zDSt ISO 9002:1999 Системы качества. Модель для обеспечения качества при производстве, монтаже и обслуживании

O‘zDSt ISO 9003:1999 Системы качества. Модель для обеспечения качества при окончательном контроле и испытаниях

3 Определения, обозначения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

Базовая организация стандартных образцов – структурная единица службы стандартных образцов Республики Узбекистан, осуществляющая организационную и научно-методическую работу, в установленной при аккредитации области деятельности, в части стандартных образцов,

Республика стандартлаштириш бўлими

используемых вне сферы государственного метрологического контроля и надзора.

Остальные термины по O‘zDSt 1.1, O‘zDSt 5.5, O‘zDSt 8.004, Ўз РСТ 8.010, РСТ Уз 16.0

3.2 В настоящем стандарте применяют следующие сокращения:

СО – стандартный образец состава и свойств веществ и материалов;

ГЦСО – главный центр стандартных образцов Республики Узбекистан;

БОСО – базовая организация стандартных образцов.

4 Общие положения

4.1 Аккредитация юридических лиц на право изготовления, аттестации и реализации СО проводится в целях обеспечения единства измерений.

4.2 В соответствии с РСТ Уз 16.0 обязательной аккредитации на право изготовления, аттестации и реализации СО подлежат юридические лица, изготавливающие, аттестующие и реализующие государственные СО, либо СО предприятия, по договору со сторонней организацией.

Примечание – Юридические лица, аккредитованные в качестве БОСО, до введения в действие настоящего стандарта считаются аккредитованными на право изготовления, аттестации и реализации СО до окончания срока действия аттестата аккредитации.

4.3 Аккредитация может проводится по одному или нескольким видам деятельности.

4.4 Работа по аккредитации юридических лиц на право изготовления, аттестации и реализации СО оплачивается юридическим лицом в соответствии с договорами, заключенными с исполнителями работ.

5 Критерии аккредитации

5.1 Объект аккредитации, претендующий на право изготовления, аттестации или реализации СО, должен иметь:

- помещения, пригодные для проведения работ;
- обученный и опытный персонал;
- фонд нормативной и технической документации;
- оборудование, в том числе средства измерений, либо договор со сторонней организацией об их аренде (прокате);
- систему качества;
- проект договора с органом по аккредитации на проведение периодического и инспекционного контроля и надзора.

5.2 Помещения объекта аккредитации, претендующего на право изготовления СО, должны отвечать требованиям технической документации, регламентирующей условия эксплуатации технологического оборудования, средств испытаний и измерений, применяемых для изготовления СО; претен-

ЎЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

дующего на право аттестации СО – требованиям документов, регламентирующих условия эксплуатации средств измерений и условий применения методик выполнения измерений, применяемых при аттестации СО; претендующего на право реализации СО – требованиям документов, регламентирующих условия хранения и демонстрации СО.

5.3 Объект аккредитации, претендующий на право изготовления или аттестации СО должен содержать в своем составе специалистов, прошедших подготовку и аттестацию в УзИИПК по специализации «Метрологическое обеспечение аналитического контроля».

5.4 Объект аккредитации, претендующий на право изготовления СО, должен иметь в фонде нормативных и технических документов технологические документы по изготовлению СО, а также технические задания и (или) технические условия на создание СО; претендующий на право аттестации – методики выполнения измерений, применяемые при аттестации СО, отвечающие требованиям O‘zDSt 8.016; претендующие на право реализации СО – документы, соответствующие O‘zDSt 8.004 и подтверждающие возможность применения реализуемых СО на территории Узбекистана.

5.5 Испытательное оборудование объекта аккредитации должно соответствовать требованиям РСТ Уз 8.017, а средства измерений, в том числе СО, - требованиям РСТ Уз 8.009, РСТ Уз 8.011, РСТ Уз 8.003, O‘zDSt 8.004.

Примечание – Если объект аккредитации, претендующий на право изготовления СО не имеет возможности самостоятельно выполнять измерения, связанные с оценкой однородности СО, он должен иметь соответствующий договор со сторонней организацией, аккредитованной по O‘zDSt 5.3 или аттестованной по РД Уз 51-058 [1].

5.6 Система качества объекта аккредитации, претендующего на право изготовления СО, должна отвечать требованиям O‘zDSt ISO 9002, а претендующего на право аттестации СО - O‘zDSt ISO 9003.

5.7 Договор на проведение периодического и инспекционного контроля и надзора оформляется аналогично лицензионному договору по РСТ Уз 5.2, оставляя в нем только взаимные обязательства по контролю и надзору.

6 Порядок проведения аккредитации

6.1 Общий порядок аккредитации определяется O‘zDSt 16.1. отмен

6.2 Юридическое лицо подает заявку в орган по аккредитации по форме приложения «А» O‘zDSt 16.1.

Одновременно с заявкой направляют сведения об объекте аккредитации:

- Положения (в произвольной форме) об объекте аккредитации, определяющее задачи, структуру, права, обязанности, порядок выполнения работ;

УЗДСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш Қўмита

- Паспорт объекта аккредитации.

Форма титульного листа Положения приведена в приложении А, а рекомендуемые формы Паспорта – в приложении Б.

6.3 Председателем комиссии по обследованию объекта аккредитации назначают представителя органа по аккредитации или представителя органа государственной метрологической службы.

6.4 В комиссию по обследованию объекта аккредитации включают представителей организаций заказчиков разработки СО, потребителей СО, исследовательских организаций, занимающихся проблемами СО.

Примечание – рекомендуется включать в состав комиссии представителей ГЦСО.

6.5 При проведении обследования обязательно проводится активный или пассивный эксперимент по установлению качества выполняемых работ.

6.6 При положительном решении об аккредитации орган по аккредитации оформляет и выдает объекту аккредитации аттестат аккредитации по форме приложения В.

6.7 Орган по аккредитации в течении 30 дней информирует ГЦСО о результатах аккредитации и принятых решениях.

7 Повторная аккредитация и аккредитация в дополнительной области

Повторная аккредитации и аккредитация в дополнительной области проводится в соответствии с O‘zDSt 16.1.

Приложение А
(рекомендуемое)

Форма титульного листа Положения об объекте аккредитации

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель органа по аккредитации

_____

«___»_____ г.

ПОЛОЖЕНИЕ

_____

наименование объекта аккредитации

Руководитель объекта аккредитации

_____

«___»_____ г.

Узбекистан ART
Республика
стандартлаштириш бўлими

Приложение Б
(рекомендуемое)

Форма паспорта объекта аккредитации

УТВЕРЖДАЮ .
Руководитель объекта аккредитации
_____
«___»_____ г.

ПАСПОРТ

_____
наименование объекта аккредитации

Республика
стандартлаштириш бўлими

Наименование и почтовый адрес объекта аккредитации _____

_____

_____

Фамилия, имя отчество, должность, телефон руководителя объекта аккредитации _____

_____

_____

Таблица Б.1 Номенклатура изготавливаемых или аттестуемых, или реализуемых стандартных образцов

Наименование стандартных образцов	Код ОКП	Наименование аттестуемых характеристик	Примечание
1	2	3	4

Таблица Б.2 Сведения о помещениях

Наименование	Площадь	Технологические и эргономические характеристики	Наличие средств защиты персонала и кондиционирование	Примечание
1	2	3	4	5

Примечания:

1. В графе 3 указывают температуру; влажность; освещенность; наличие вентиляции; подводов воды, пара, сжатого воздуха, газа; уровни загазованности, шума, вибрации и т.п.

2. Технологические и эргономические характеристики помещений указывают в зависимости от требований, предъявляемых к помещениям.

Таблица Б.3 Сведения о персонале

Должность	Ф.И.О.	Образование	Проводимые работы	Дата последней аттестации, периодичность	Примечание
1	2	3	4	5	6

Примечание – В таблицу кроме штатных сотрудников вносят работников, привлекаемых к выполнению работ.

...РТ
Республика
...ая библиотека

Таблица Б.4 Сведения о фонде нормативных документов

Обозначение и наименование НД	Дата утверждения (срок действия)	Назначение	Метрологические характеристики	Дата аттестации	Примечание
1	2	3	4	5	6

Примечания:

1 Графы 4,5 заполняются для методик выполнения измерений, предназначенных для аттестации СО, оценки их однородности и стабильности.

2 В графе 3 Указывают назначение документа, например, установление однородности, или общие вопросы, или аттестация и т.п.

Таблица Б.5 Сведения об оборудовании

Наименование	Назначение	Краткие технические характеристики	Дата аттестации	Примечание
1	2	3	4	5

Примечание – Графа 4 заполняется для оборудования, подлежащего аттестации.

Таблица Б.6 Сведения о средствах измерений, в том числе о стандартных образцах

Наименование, тип (модель), номер по реестру	Изготовитель	Основные технические характеристики	Дата последней поверки или аттестации (утверждения)	Периодичность поверки	Примечание
1	2	3	4	5	6

ЎЗДСТСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

Приложение В
(обязательное)

Форма аттестата аккредитации

Национальный орган по аккредитации

_____

Система аккредитации Республики Узбекистан

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

Зарегистрирован в Государственном
реестре Системы аккредитации
Республики Узбекистан
«___»_____ г.
№ _____
Действителен до «___» _____

УЗГОССТАНДАРТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО _____

наименование

_____

организации – заявителя, адрес

_____ _____

код ОКПО

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СИСТЕМЫ АККРЕДИТАЦИИ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМ К ОРГАНИЗАЦИЯМ И АККРЕДИТОВАНА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО _____

_____

изготовлению, аттестации, реализации СО

Область аккредитации определена приложением к настоящему аттестату.

Место
гербовой печати

РУКОВОДИТЕЛЬ
органа по аккредитации

_____ _____ _____

должность подпись инициалы, фамилия

УЗГОССТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

Приложение
К аттестату аккредитации
№ _____
от «___»_____ г.

Утверждаю
Должность уполномоченного лица
органа по аккредитации

_____ _____
подпись фамилия, инициалы

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

_____
название объекта аккредитации

Наименование стандартных образцов	Код ОКП	Наименование аттестуемых характеристик	Наименование НД по которым проводится аккредитация	Примечание
1	2	3	4	5

Примечания:

1 В графе 1 допускается указывать группы однотипных СО

2 Каждый лист данного приложения заверяется подписью и печатью органа по аккредитации

Руководитель объекта по аккредитации

_____ _____
подпись фамилия, инициалы

«___»_____ г.

УЗДАСТАНДАРТ
Республика
стандарт метрологи бўлими

Приложение Г
(справочное)

Библиография

[1] РД Уз 51-058-97 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Узбекистан. Аттестация лабораторий, выполняющих количественный химический анализ. Организация и порядок проведения

УЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

УДК 389.6.089.68 ОКС 13.120.20 Т 50

Ключевые слова: стандартные образцы, изготовление, аттестация, реализация, аккредитация, организация, порядок проведения

ЎЗДАВСТАНДАРТ
Республика
стандартлаштириш бўлими

Директор УзИИПК,
канд. техн.наук А.А.Абдувалиев

И.о. зам. директора по научной
работе, доктор техн. наук М.М.Мирагзамов

Зав. НИО метрологии,
канд. техн. наук А.Б.Садыков

Зав. сектором стандартных
образцов П.Г.Авакян

Старший научный сотрудник
канд. хим. наук Л.П.Ким

Старший научный сотрудник А.С.Шин

Зав. НИО терминологии и
переводов
канд. техн. наук А.К.Каримов

Нормоконтролер А.В.Мазина