O'z DSt 16.9 :2006

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Система аккредитации Республики Узбекистан

АТТЕСТАЦИЯ ЭКОАНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Порядок проведения оценки технической компетентности лаборатории

Издание официальное

Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы

Ташкент

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственной специализированной инспекцией аналитического контроля (далее - АНИДИ) Госкомприроды Республики Узбекистан.

2 УТВЕРЖДЕН Постановлением Госкомприроды Республики Узбекистан № 75 от "7" декабря 2005 г

3 ЗАРЕГИСТРИРОВАН в Агентстве "Узстандарт" №05-32 от "21" 09 2006 г

4. ВЗАМЕН O'z RH 84–01:99

Информация о введении в действие (прекращении действия) и изменений к нему, а также пересмотра или отмена настоящего стандарта будет опубликована в указателе, издаваемом Агентством "Узстандарт"

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Узбекистана принадлежит Госкомприроды Республики Узбекистан

O'ZBEKISTON AGENTLIGI STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA VA DAVLAT NAZORATI BOSHQARMASI

Изменение № 1 O'z DSt 16.9:2006

Государственный стандарт Узбекистана
Система аккредитации Республики Узбекистан
Аттестация экоаналитических лабораторий Республики Узбекистан
Порядок проведения оценки технической компетентности лабораторий

Утверждено и введено в действие Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации от 18.01.2011 № 05-262

Дата введения 20.01.2011

Установить срок действия O'z DSt 16.9:2006 на бессрочный срок действия.

Раздел 2

Исключить из перечня ссылочных нормативных документов не действующие Государственные стандарты Узбекистана O'z DSt 5.5:1999, O'z DSt 16.4:2001 (ИСО МЭК 17025), O'z DSt 16.8:2004, O'z DSt ISO 9000:2002 и включить действующие O'z DSt 5.5:2009, O'z DSt ISO IEC 17025:2007, O'z DSt ISO 9000:2009, O'z T 51-168:2009, O'z RH 51-152:2009.

Дополнить раздел 2 ниже указанным примечанием:

Примечание – при пользовании настоящим стандартом необходимо проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов) по соответствующему указателю стандартов (классификаторов), составленному по состоянию на 1 января текущего года и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ 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

Пункт 3.2 изложить в новой редакции:

«**Аттестующий орган** – уполномоченное юридическое лицо выдающие официальные подтверждение наличия условий для осуществления деятельность лаборатории»;

Раздел 3 дополнить пунктом 3.4 в следующей редакции:

«**Критерии аттестации** – совокупность требований, которым должен удовлетворять заявитель аттестации».

Раздел 6

Исключить пункт 6.6

O'ZSTANDART AGENTLIGI
1163 son bilan
«18» 01 2011 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

Изменение № 1 O'z DSt 16.9:2006

Пункт 7.6.4 дополнить абзацем следующего содержания:

Свидетельство об аттестации лаборатории действительно после её регистрации в реестре территориального управления стандартизации и метрологии агентства «Узстандарт».

Пункт 7.6.6 изложить в следующей редакции:

«В случае выявления нарушения области аттестации лаборатории, утвержденной в ходе предыдущей (периодической, внеочередной) аттестации, а также при не устранении выявленных несоответствий в сроки, установленные в плане мероприятий по устранению недостатков разработанным ЭАЛ, аттестующей организацией принимается решение об аннулировании или приостановлении действия свидетельства об аттестации лаборатории».

Подраздел 7.6 дополнить пунктом 7.6.7 в следующей редакции:

«Результаты анализов лаборатории, срок свидетельства об аттестации которой просрочен, считать не действительными».

Изменить нумерацию следующих пунктов с 7.6.7 на 7.6.8; с 7.6.8 на 7.6.9

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Приложение А «Критерии для установления сроков, на который аттестуется ЭАЛ при периодической аттестации» изменить в следующей редакции:

№ п.п.	Критерии	В баллах
1	Соответствие помещения лаборатории санитарно-техническим требованиям РД 118.0027714.18-92	10
2	Обеспеченность лаборатории аналитическими приборами и оборудованием.	15
3	Обеспеченность лаборатории химическими реактивами и химпосудой. Наличие лицензии на использование, перевозку и хранение прекурсоров	10
4	Выполнение химанализов по методикам включенным в "Перечень……", наличие градуировочных графиков в соответствии с методами анализа и приготовление аттестованных растворов и их метрологическая характеристика	10
5	Выполнение внутреннего контроля точности результатов измерений	5
6	Выполнение внешнего контроля точности результатов измерений	15
7	Наличие и правильное регулярное ведение записей рабочего журнала	5
8	Состояние приборов (поверка, наличие свидетельств)	10
9	Соблюдение норм отбора проб. Точность выполнения расчетов	5
10	Штат лаборатории, квалификация персонала	10
11	Обеспеченность НД, РД. Оформление результатов испытаний и хранения данных	5
		∑ 100%

Примечания: 1) при достижении баллов 90-100% – устанавливается срок действия свидетельства 3 года;

2) при достижении баллов 70-90% – устанавливается срок действия свидетельства 2 года;

3) при достижении баллов 50-70% – устанавливается срок действия свидетельства 1 год;

4) при достижении баллов менее 50% – не аттестовывается.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Изменение № 1 O'z DSt 16.9:2006

Начальник АНИДИ
Госкомприроды РУз — Миррахимов М.М.

АНИДИ, Начальник отдела экологической стандартизации и метрологии — Набиева М.С.

АНИДИ, Нормоконтролёр — Бекмирзаева К.М.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель председателя
Госкомприроды РУз — Садыков К.Ф.

Начальник управления экономики и организации природопользования
Госкомприроды РУз — Маматкулов Р.И.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Содержание

1. Область применения	1
2. Использованные нормативные документы	1
3. Определения	2
4. Общие положения	2
5. Требования, предъявляемые к аттестуемой лаборатории	4
6. Организация работ по аттестации ЭАЛ	5
7. Порядок проведения аттестации	6
7.1 Порядок проведения экспертизы документов	7
7.2 Организация внешнего контроля	7
7.3 Формирование комиссии по аттестации	8
7.4 Проверка лаборатории на местах	8
7.5 Контроль правильности проведения измерений	9
7.6 Оформления результатов аттестации ЭАЛ	10
Приложение А	12
Приложение Б	13
Приложение В	14
Формы 1-2	15
Формы 3-4	16
Форма 5	17
Формы 6-7	18
Форма 8	19
Приложение Г	20
Приложение Д	21
Приложение Е	22
Приложение Ж	23
Приложение З	24
Ключевые слова	26

O'ZBEKISTON AGENTLIGI STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA VA SIFAT NAZORATI

O'z DSt 16.9 :2006

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ЭКОАНАЛИТИК ЛАБОРАТОРИЯЛАРИНИ АТТЕСТАТЛАШ
Лабораториянинг техник асослигини баҳолаш тартиби

АТТЕСТАЦИЯ ЭКОАНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
Порядок проведения оценки технической компетентности лабораторий

ATTESTATION OF ECOANALYTICAL LABORATORIES OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN
The order of realization and estimation of technical competence of laboratories

---

Дата введения "01" 10 2006 г

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает порядок проведения аттестации и оценки технической компетентности экоаналитических лабораторий.

Настоящий стандарт распространяется на экоаналитические лаборатории министерств, государственных комитетов, ведомств, производственных предприятий, учреждении и организации, осуществляющих аналитический контроль объектов окружающей природной среды и их источников загрязнения (стационарных и передвижных).

Требования настоящего стандарта являются обязательным для всех хозяйствующих субъектов, независимо от формы собственности и административной подчиненности, имеющих экоаналитические лаборатории.

2 Нормативные ссылки

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

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
N1919
«21» 09 2006 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

O'z DSt 16.4:2001 (ИСО МЭК 17025) Система аккредитации Республики Узбекистан. Общие требования к испытательным, измерительным лабораториям и порядок их аккредитации.

O'z DSt 16.8:2004 Система аккредитации Республики Узбекистан. Аттестация производственных лабораторий. Общие требования и порядок проведения.

O'z DSt ISO 9000:2002 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь.

РД 118.0027714.18-92 "Основные санитарно-технические требования к проектированию, строительству, оборудованию и эксплуатации химических лабораторий. Методические указания".

3 Определения

В настоящем стандарте применены термины по O' z DSt 5.5: 1999 и O'z DSt ISO 9000.

3.1 **Аттестация лабораторий** – проверка испытательной лаборатории с целью определения её соответствия установленным критериям лаборатории;

3.2 **Аттестующий орган** – юридическое лицо, которому по согласованию с Советом по аккредитации предоставлено право на проведение аттестации испытательных лабораторий;

3.3 **Экоаналитическая лаборатория*** – лаборатория, которая проводит испытания (измерения) в объектах окружающей среды и их стационарных и передвижных источниках загрязнения.

4 Общие положения

4.1 Аттестация экоаналитических лабораторий (далее - ЭАЛ) или подразделений лаборатории и отделов, занимающихся аналитическим контролем окружающей природной среды, является официальным признанием их правомочности осуществлять аналитический контроль объектов окружающей среды и их источников загрязнения.

4.2 Аттестация ЭАЛ проводится с целью обеспечения точности и достоверности аналитической информации, являющейся основой для осуществления контроля и принятия мер или разработки природоохранных мероприятий.

---

* **Примечание** – термин "Экоаналитическая лаборатория" может использоваться в значении юридического или технического органа или в значении того и другого.

4.3 Аттестации подлежат экоаналитические лаборатории министерств, государственных комитетов, ведомств и предприятий, независимо от их формы собственности и ведомственной подчиненности.

4.4 Аттестация ЭАЛ проводится по ежегодному плану-графику утвержденному Госкомприроды и согласованному с агентством "Узстандарт".

4.5 Аттестация лабораторий проводится комиссией Госкомприроды РУз с участием представителя Агентства "Узстандарт". Участие в работе по аттестации экоаналитической лаборатории представителя агентства "Узстандарт" обеспечивает аттестуемая ЭАЛ.

4.6 Комиссия Госкомприроды РУз рассматривает вопросы, касающиеся организации и проведения химических анализов, оформления результатов анализа, точности и достоверности анализов, сбора, обобщения, обработки и передачи информации заинтересованным организациям, состояния помещений, оснащенности лаборатории основным и вспомогательным оборудованием и обеспеченность лаборатории необходимыми нормативными и методическими документами, методиками выполнения измерений, химическими реактивами и посудой, а также уровня подготовки специалистов для выполнения ими возложенных функций по проведению химических анализов.

4.7 Представитель Агентства "Узстандарт" рассматривает вопросы, касающиеся метрологического обеспечения испытаний: соответствия аналитических приборов и оборудования (своевременной поверки приборов), нормативных и методических документов (аттестованных методик испытаний, актуализация НД) установленным требованиям.

4.8 Обязательным условием аттестации является:

- положительный результат экспериментальной технической компетентности специалистов при проведении анализов;
- наличие санитарно-технических условий лаборатории;
- положительные результаты внешнего контроля точности измерений;
- соответствие специализации, знаний и квалификации специалистов их должностным инструкциям;
- качественное оформление документов и их соответствие установленным требованиям.

4.9 Внешний контроль организуют и проводят органы Госкомприроды РУз с целью определения качества и точности аналитических работ в лаборатории. Объем (количество) внешнего контроля устанавливается в соответствии с заявленной номенклатурой области аттестации.

4.10 По результатам проведения аттестации комиссия выносит решение о соответствии или несоответствии аттестуемой лаборатории установленным критериям **(Приложение А).**

4.11 Методическое и организационное руководство работами по аттестации ЭАЛ возлагается на Государственную специализированную инспекцию аналитического контроля Госкомприроды РУз – "Аналитик назоратга ихтисослашган Давлат инспекцияси" (далее - АНИДИ).

4.12 Работа по аттестации осуществляются на договорной основе в соответствии с утвержденной расценкой. Расходы, связанные с аттестацией экоаналитических лабораторий, несет заявитель.

Если комиссия принимает решение о несоответствии аттестуемой лаборатории, расходы по проведению аттестации заявителю не возвращаются, а расходы, связанные с повторной аттестацией, покрываются заявителем.

5 Требования, предъявляемые к аттестуемой лаборатории

5.1 Аттестуемая ЭАЛ для проведения аналитических работ должна иметь соответствующие помещения, оснащенные необходимыми условиями (вытяжкой, подводкой горячей и холодной воды, канализацией и электропроводкой), необходимые средства измерений, вспомогательное оборудование, нормативные и методические документы, а также соответствующий (компетентный) персонал.

5.2 Персонал экоаналитической лаборатории должен иметь специальное образование, соответствующее специализации лаборатории, обладать опытом, знаниями и квалификацией, позволяющей проводить работы по испытаниям и измерениям в области аттестации лаборатории, лабораторным исследованиям и методам проведения испытаний.

5.3 Специалисты экоаналитической лаборатории должны иметь техническую подготовку в следующих видах деятельности:

- эксплуатации и обслуживании средств измерений;
- методах отбора проб и их идентификации;
- сборе, обработке и обобщении измерений;
- оценке погрешности измерений;
- составлении отчетов по результатам анализов.

5.4 Для специалистов ЭАЛ должны быть разработаны должностные инструкции, включающие их функции, обязанности, права и ответственность по проведению аналитических работ, указанных в области аттестации.

5.5 Специалисты должны систематически повышать свою квалификацию в компетентных учреждениях путем стажировки и обучения или обмена опытом, а также путем индивидуальной самоподготовки.

5.6 Техническое оснащение ЭАЛ должно включать средства измерений, вспомогательное и пробоотборное оборудование, приборы автоматического контроля окружающей природной среды, стандартные образцы и химические

реактивы, необходимые для проведения измерений в соответствии с требованиями, установленными в нормативной и методической документации по методам выполнения измерений в объектах окружающей среды.

5.7 Все применяемые при измерениях средства измерений должны быть в исправном состоянии и поверены или аттестованы в установленном порядке уполномоченным органом.

5.8 Санитарно-техническое состояние лабораторного помещения должно соответствовать требованиям РД 118.0027714.18-92 «Методические указания. Основные санитарно-технические требования к проектированию, строительству, оборудованию и эксплуатации химических лабораторий».

6 Организация работ по аттестации ЭАЛ

6.1 Аттестация ЭАЛ проводится на основании годового плана-графика утвержденного Госкомприроды РУз и согласованного с агентством "Узстандарт" или по индивидуальной заявке ЭАЛ.

6.2 План аттестации формирует АНИДИ Госкомприроды РУз по заявкам министерств, ведомств и предприятий до 20 декабря текущего года и представляет его для согласования в агентство "Узстандарт" и утверждает в Гокомприроды РУз.

6.3 ЭАЛ оформляет заявку **(Приложение Б)** на аттестацию заблаговременно за три (3) месяца до истечения срока действия свидетельства об аттестации. При изменении сроков проведения аттестации ЭАЛ сообщает об изменениях заранее за 2 месяца до её проведения, с указанием конкретных причин изменения сроков. На основании этого обращения, АНИДИ вносится соответствующие изменения в годовой план-график аттестации.

6.4 Аттестуемая экоаналитическая лаборатория проходит первичную, периодическую и внеочередную аттестацию.

Первичная – проводится с целью определения соответствия лаборатории установленным требованиям и поставленным задачам с выдачей свидетельства на право проведения измерений по объектам и видам загрязняющих веществ в окружающую природой среду.

Периодическая – проводится с целью проверки стабильности качества проводимых измерений и результативности проводимых измерений с продлением срока действия выданного при первичной аттестации свидетельства.

Внеочередная – проводится в случаях изменения номенклатуры измерений и расширения области аттестации лаборатории или при отрицательном заключении инспекционных проверок соответствующих органов или при наличий неоднократных рекламаций от заказчиков.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
DAVLAT STANDARTLASHTIRISH
VA SIFAT MILLIY AGENTLIGI

Срок действия свидетельства об аттестации устанавливается:

- при первичной аттестации до 2-х лет;
- при периодической аттестации до 3-х лет в соответствии с установленными критериями **(Приложение А).**

6.5 На основании периодической или внеочередной аттестации принимаются следующие решения:

- при отсутствии замечаний подтверждается (продлевается) действие свидетельства об аттестации и заверяется область аттестации ЭАЛ;
- при наличие замечаний, соответственно по замечаниям пересматривается область аттестации ЭАЛ, которая не заверяется до устранения выявленных недостатков;
- в случае выявления существенного несоответствия установленным критериям, свидетельство об аттестации аннулируется, а новое свидетельство может быть выдано только после повторной аттестации.

6.6 Внеочередная аттестация при её положительных результатах заменяет периодическую с соответствующим продлением срока действия свидетельства об аттестации.

6.7 Аттестационная комиссия создается приказом Госкомприроды РУз, в состав которой включаются специалисты по направлениям работ ЭАЛ. В зависимости от объёма работ численность комиссии составляет 3-7 человек. Аттестационную комиссию возглавляет руководитель АНИДИ.

6.8 При необходимости, в состав комиссии включаются представители органов государственного управления, специалисты научно-исследовательских институтов по профилю деятельности лаборатории и представители территориальных органов Госкомприроды РУз.

7 Порядок проведения аттестации

Проведение аттестации ЭАЛ осуществляется по этапам:

1) проведение экспертизы документов, представленных ЭАЛ;
2) организация внешнего контроля (шифрованного раствора), с целью определения точности выполнения химических анализов;
3) формирование состава комиссии и назначения сроков аттестации ЭАЛ;
4) проверка лаборатории на местах в соответствие с установленными требованиям;
5) организация контроля точности и правильности проведения испытаний;
6) оформление документов по результатам аттестации.

O'zstandart agentligi
Standartlashtirish,
metrologiya va sertifikatlash
boshqarmasi

7.1 Порядок проведения экспертизы документов

7.1.1 Для проведения экспертизы ЭАЛ представляет в АНИДИ следующие документы:

1) паспорт лаборатории **(Приложение В)**;

2) положение об экоаналитической лаборатории, утвержденное в установленном порядке **(Приложение Г)**;

3) должностные инструкции на специалистов лаборатории, с указанием их функций, обязанностей, прав и ответственности;

4) Область аттестации проводимых измерений лабораторией, оформленные в соответствии с **Приложением Д.**

7.1.2 Экспертиза документов проводится соответствующими отделами АНИДИ и обобщается отделом экологической стандартизации и метрологии.

7.1.3 Экспертиза документов оформляется актом экспертной оценки, который подписывается начальником АНИДИ.

В положении об экоаналитической лаборатории должны быть отражены:

1) общая характеристика, организационная структура лаборатории;

2) функции лаборатории;

3) права, обязанности и ответственность лаборатории;

4) взаимодействия лаборатории с другими подразделениями организации и государственными органами управления и контроля.

7.1.4 В акте экспертной оценки указывается:

1) фамилия, инициалы и должность экспертов;

2) ссылка на нормативный документ, по которому проведена экспертиза;

3) оценка соответствия или несоответствия по форме и содержанию документов требованиям данного стандарта;

4) выводы (заключение) по данным документам.

7.1.5 Экспертиза документов производится в течении 15-ти рабочих дней со дня поступления документа.

7.2 Организация внешнего контроля

7.2.1 С целью определения качества аналитических работ и точности выполнения химических анализов в ЭАЛ до проведения аттестации выдается внешний контроль в виде зашифрованных растворов.

Внешний контроль должен составлять не менее 50% ингредиентов по заявленной номенклатуре в области аттестации и выдается в специальных пронумерованных посудах (емкостях).

7.2.2 Внешний контроль выдаётся сопроводительным письмом, с указанием задания, в котором указывается:

1) наименование контролируемого компонента (вещество);

2) методика выполнения измерений;

3) объём и масса контролируемой пробы;

4) диапазон измерения;

5) условия разбавления исходных растворов и проведения анализа и другие.

7.2.3 ЭАЛ в течение 15-ти дней должна провести определение содержания раствора согласно задания и результаты направить в АНИДИ для оценки.

АНИДИ в течение пяти дней должна оценить результаты и с указанием сообщить об оценке ЭАЛ.

7.2.4 В случае отрицательной оценки ЭАЛ имеет право ещё повторить внешний контроль и провести повторно анализы. Расходы повторного внешнего контроля покрывается испытательной ЭАЛ.

Если повторный анализ внешнего контроля также будет неудовлетворительным, то ЭАЛ должна немедленно определить причины и принять меры для их устранения.

7.3 Формирование комиссии по аттестации

7.3.1 По результатам положительных заключений экспертизы представленных документов и оценки результатов внешнего контроля формируется состав комиссии и приказом Госкомприроды РУз утверждается аттестационная комиссия, назначается период проведения аттестации и сообщается членам комиссии и руководителю ЭАЛ.

7.4 Проверка лаборатории на местах

7.4.1 Для проверки соответствия лаборатории критериям по аттестации комиссией непосредственно на местах проводится:

1) экспериментальная проверка технической компетентности выполнения химических анализов, указанных в области аттестации лаборатории;

2) проверка наличия и соблюдения условий, необходимых для получения достоверной количественной информации, получаемой в закрепленной области деятельности;

3) проверка обобщения результатов, хранения и выдачи результатов испытаний.

7.4.2 При проверке лаборатории, подлежат контролю:

1) средства измерений;

2) наличие химических реактивов;

3) наличие и состояние стандартных образцов или аттестованных смесей и рабочих растворов;

4) наличие аттестованных или временно допущенных к применению методик выполнения измерений;

5) выполнения внутреннего контроля.

По необходимости выборочно выдается, образцы для контроля и оценки результатов на местах.

7.4.3 При проверке условий комиссия также проверяет:

1) функциональную пригодность материально технической базы;

2) обеспеченность и наличие нормативной, методической и технической документации;

3) квалификацию персонала;

4) порядок оформления результатов анализа;

5) метрологическое обеспечение измерений и количественные средства химических анализов;

6) обеспеченность стандартными образцами, аттестованными смесями, стандартными растворами, химическими реактивами и посудой;

7) соответствие помещений лаборатории установленным санитарно-техническим требованиям;

8) состояние техники безопасности труда и пожарной безопасности.

Также комиссия изучает организацию работ по отбору проб и доставке проб, правильность составления и заполнения актов отбора проб **(Приложение Е)**.

7.5 Контроль правильности проведения измерений

7.5.1 КППИ осуществляется путем:

1) периодических (не менее 1 раза в срок аттестации) проверок деятельности лабораторий с выездом на место (проверок наличия и соблюдения условий, отвечающих критериям аттестации);

2) изучения информации о состоянии количественных химических анализов межлабораторных проверок, периодических внутренних проверок представленных лабораторией, а также системы обеспечения качества количественных химических анализов в лаборатории;

3) организации внешнего контроля точности выполнения анализов;

4) анализа информации уполномоченных организаций, осуществляющих государственный контроль (территориальные органы Госкомприроды) и надзор (территориальные органы агентства "Узстандарт").

7.5.2 По результатам контроля правильности проведения измерений (КППИ) оценивается состояние метрологического обеспечения аналитического контроля лаборатории.

7.5.3 По истечении срока аттестации продление "Свидетельства об аттестации ЭАЛ" на новый срок может быть выдаться на основании заключения АНИДИ без осуществления всех этапов (в п.п. 7.1, 7.3 и 7.4) аттестации ЭАЛ, если АНИДИ располагает официальной информацией о контроле правильности

проведения измерений, подкрепленной положительными результатами, приведенные в п. 7.5.1.

7.5.4 Внешний контроль точности выполнения химических анализов для аттестуемых ЭАЛ организует АНИДИ или по ее поручению территориальные подразделения Госкомприроды, аккредитованные для экоаналитического контроля. По результатам внешнего контроля АНИДИ оценивает деятельности данного ЭАЛ.

7.5.5 Межлабораторный контроль осуществляется в виде контрольных межлабораторных проверок или межлабораторного эксперимента путем проведения анализа шифрованных образцов в ряде аналогичных аттестованных лабораториях. Результаты межлабораторного контроля передаются сопроводительным письмом в АНИДИ.

7.5.6 Объём КППИ определяется по заданию АНИДИ для конкретной лаборатории, исходя из функции и заявленной областью аттестации ЭАЛ.

7.5.7 Результаты контроля правильности проведения испытаний отражаются в акте об аттестации.

7.6 Оформление результатов аттестации ЭАЛ

7.6.1 Результаты первичной, периодической и внеочередной аттестации оформляются актом об аттестации, который утверждается руководителем Госкомприроды РУз в соответствии с **Приложением Ж.**

Акт составляется в трех экземплярах - первый передаётся заявителю, второй органам Агентства "Узстандарт", и третий в АНИДИ.

7.6.2 Аттестационная комиссия на основании своего заключения и в соответствии с критериями оценки экоаналитических лабораторий проводит оценку компетентности лаборатории. На основании положительных результатов аттестации для ЭАЛ оформляется и выдается свидетельство об аттестации. **(Приложение З)**.

7.6.3 К свидетельству прилагается заверенная область аттестации экоаналитических лабораторий.

7.6.4 Продление срока действия свидетельства производится на основании акта периодической аттестации, проведенной в соответствии с настоящим стандартом.

Свидетельство об аттестации подлежат регистрации и регистрируется в АНИДИ в реестре, при оформлении "Свидетельство об аттестации", а также в территориальных органах "Узстандарт". Организация регистрации Свидетельства в территориальных органах агентства "Узстандарт" осуществляется ЭАЛ.

7.6.5 При выявлении нарушений, не влияющих на достоверность получения результатов аналитического контроля, в акте об аттестации

аттестационная комиссия рекомендует ЭАЛ устранить выявленные нарушения с указанием конкретных сроков их выполнения. ЭАЛ должна разработать план мероприятий по устранению недостатков, обеспечить его своевременное выполнение и информировать АНИДИ и местные органы агентства "Узстандарт" о выполнении мероприятий.

7.6.6 При грубых нарушениях комиссия либо приостанавливает действие свидетельства об аттестации, либо пересматривает область аттестации. ЭАЛ имеет право после устранения нарушения заявить о готовности лаборатории к повторной аттестации.

7.6.7 Процедура проведения внеочередной аттестации осуществляется как в периодической аттестации. При внеочередной аттестации срок "Свидетельства об аттестации" не продлевается, только по заявленной номенклатуре расширяется область аттестации ЭАЛ или подтверждается.

7.6.8 АНИДИ Ежегодно (по итогам года) информирует Госкомприроды РУз и агентство "Узстандарт" о результатах проведенных работ по аттестации ЭАЛ и имеющихся проблемах для принятия решений.

"O'zstandart" agentligi
Standartlashtirish,
metrologiya va davlat kadastri
boshqarmasi

Приложение А

Критерии для установления сроков, на который аттестуется ЭАЛ при периодической аттестации

№ п.п.	Критерии	В баллах
1	Соответствие помещения лаборатории санитарно-техническим требованиям РД 118.0027714-92	10
2	Обеспеченность лаборатории аналитическими приборами и оборудованием	15
3	Обеспеченность лаборатории химическими реактивами и химпосудой	10
4	Выполнение химанализов по методикам включенным в "Перечень……", наличие градуировочных графиков в соответствии с методами анализа	5
5	Выполнение внутреннего контроля точности результатов измерений	10
6	Выполнение внешнего контроля точности результатов измерений	10
7	Наличие и правильное регулярное ведение записей рабочего журнала	5
8	Состояние приборов (поверка, наличие свидетельств)	10
9	Приготовление аттестованных растворов и их метрологическая характеристика	10
10	Соблюдение норм отбора проб. Точность выполнения расчетов	5
11	Штат лаборатории, квалификация персонала	5
12	Обеспеченность НД, РД. Оформление результатов испытаний и хранения данных	5

$\sum$ 100%

Примечание: 1) при достижении баллов 90-100% – устанавливается срок действия свидетельства 3 года;

2) при достижении баллов 70-90% – устанавливается срок действия свидетельства 2 года;

3) при достижении баллов 50-70% – устанавливается срок действия свидетельства 1 год;

4) при достижении баллов менее 50% – не аттестовывается.

Приложение Б

Форма заявки

Начальнику АНИДИ
Госкомприроды РУз

_____
(фамилия, инициалы)

Адрес: 700100, г. Ташкент,
ул. У Насыра, 13 А

Заявка

Прошу аттестовать_____
наименование лаборатории

на _____
вид аттестации

Лаборатория _____ обязуется:
наименование лаборатории

а) отвечать требованиям аттестованной лаборатории;

б) оплачивать все расходы, связанные с проведением оценки и решением административных вопросов на этапе, предшествующей аттестации, независимо от положительного решения по аттестации или отказа в ней.

Приложение: 1. Паспорт лаборатории;
2. Положение об аттестованной лаборатории;
3. Должностные инструкции на специалистов ЭАЛ;
4. Область аттестации лаборатории.

Руководитель организации _____

Приложение В
(обязательное)

Формы паспорта лаборатории

Форма титульного листа

_____
наименование организации, предприятия

"Утверждаю"

Руководитель_____
наименование организации
_____
М..П._____ _____
подпись инициалы, фамилия
"_____"_____200__г.

П А С П О Р Т Л А Б О Р А Т О Р И И

_____
наименование лаборатории

"Согласовано"

Начальник АНИДИ
Госкомприроды РУз
М..П._____ _____
подпись инициалы, фамилия
"_____"_____200__г.

Форма 1

(Приложения к паспорту формы 1-8)

Наименование, юридический статус и адрес аттестованной лаборатории.

Наименование и почтовый адрес организации, в составе которой функционирует аттестованная лаборатория.

Фамилия, имя, отчество, должность и телефон руководителя организации.

Фамилия, имя, отчество, должность и телефон руководителя аттестуемой лаборатории.

Дополнительные сведения (заполняются в случае необходимости)

Форма 2

Виды работ выполняемые лабораторией

№ п.п.	Объект КХА	Наименование видов работ	НД на методы проведения работы	Диапазоны определения	Характеристики погрешности	Средства измерения
1	2	3	4	5	6	7

Форма 3

Оснащенность оборудованием

№ п.п.	Наименование работ и определяемых характеристик (по приложению Д)	Наименование оборудования, тип (марка), заводской и инвентарный номер	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)
1	2	3	4

Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию	Кол-во экземпляров	Дата и номер документа об аттестации или поверке оборудования	Место установки или хранения	Примечание
5	6	7	8	9	10

Форма 4

Оснащенность средствами измерений (СИ) для испытаний

№ п.п.	Наименование определяемых (измеряемых) характеристик (параметров) продукции (по приложению Д)	Наименование СИ, тип (марка), заводской и инвентарный номер	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)
1	2	3	4

Основные технические характеристики (диапазон измерений, погрешность)	Год ввода в эксплуатацию	Кол-во экземпляров	Дата и номер свидетельства о поверке СИ	Место установки или хранения	Примечание
5	6	7	8	9	10

Форма 5

Оснащенность стандартными образцами при аналитическом контроле

№ п.п.	Назначение применяемых стандартных образцов (градуировка приборов, контроль правильности результатов измерений, аттестация образцов и других категорий и др.)	Обозначение и наименование НД, в которых установлено применение стандартных образцов	Наименование и номер образца	Кем и когда утвержден
1	2	3	4	5

Аттестованные характеристики	Погрешность установления аттестованных характеристик	Срок годности	Номер свидетельства об аттестации	Примечание
6	7	8	9	10

Примечание:

1. В графе 5 указывается уровень утверждения стандартных образцов (государственный, отраслевой, предприятия) и кем и когда утвержден.

Форма 6

Перечень нормативной документации, регламентирующей требования к проводимым работам и методы ее проведения

№ п.п.	Обозначение НД	Наименование НД	Кем и когда утвержден	Внесение изменений, пересмотр	Примечание
1	2	3	4	5	6

Форма 7

Кадровый состав сотрудников, проводящих работы в области аттестации лаборатории

№п.п.	Фамилия, имя, отчество	Должность	Образование	Проводимые виды работ	Дата и номер протокола аттестации, периодичность	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

Примечание:
В форме 7 кроме сотрудников аттестованной лаборатории следует указать сотрудников других подразделений, привлекаемых для участия в работе (в графе 7).

O'ZBEKISTON DAVLAT STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH AGENTLIGI

Форма 8

Состояние производственных помещений

№ п.п.	Специальное или приспособленное	Площадь, m^2	Температура и влажность, ^0C, %	Освещенность на рабочих местах, lx
1	2	3	4	5

Уровень загазованности	Уровень шума, dB	Наличие специального оборудования (вентиляция, защита от помех и др.)	Удобство доставки объектов испытаний	Условия приемки и хранения образцов
6	7	8	9	10

Примечание:

Результаты измерений (графы 4-7) должны сопоставляться с нормами утвержденные для данной ЭАЛ.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI STANDARTLASHTIRISH METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH DAVLAT QO'MITASI

Приложение Г
(обязательное)

Форма титульного листа положения о лаборатории

"Утверждаю"
Руководитель организации
_____Ф.И.О.
(подпись)
"_____"_____200 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О ЛАБОРАТОРИИ

_____
наименование лаборатории
_____аттестованной на_____
вид аттестации

"Согласовано"
Начальник АНИДИ
Госкомприроды РУз
_____Ф.И.О.
(подпись)

"____"_____200_г.

Приложение Д
(обязательное)

Форма области аттестации

"Утверждаю"
Начальник АНИДИ
Госкомприроды РУз
_____Ф.И.О
подпись
"____"_____200__г.

Приложение
к свидетельству об аттестации
№ _____
от "____"_____200__г.

ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

_____
наименование и адрес лаборатории

Наименование выполняемых работ	Наименование определяемых компонентов (параметров)	Обозначение НД на продукцию, содержащую требования или значения определяемых характеристик (параметров)	Наименование НД на методы испытаний (измерений)
1	2	3	4

Руководитель лаборатории _____ Ф.И.О
подпись

Примечание - Каждый лист приложения заверяется печатью АНИДИ

Приложение Е
(рекомендуемое)

Форма акта отбора образцов

"Утверждаю"
Руководитель предприятия
(организации)
_____Ф.И.О.
подпись
"____"_____200__г.

А К Т
отбора образцов (проб)
от "____"_____

На_____
(наименования предприятия)
в присутствии компетентного представителя предприятия (организации)
_____
(должность, фамилия, инициалы)
с объекта (источника загрязнения) окружающей среды отобраны образцы (пробы) для измерения на соответствие
требованиям_____
(наименование НД)

№ п.п.	Наименование образца (пробы)	Номер образца (пробы)	Дата отбора	Единица измерения	Количество отобранных образцов (проб)
1	2	3	4	5	6

Представитель лаборатории _____
подпись, должность, фамилия, инициалы

Представитель предприятия _____
подпись, должность, фамилия, инициалы

Приложение Ж

Форма акта аттестации лаборатории

Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы

_____

наименование лаборатории

На основании _____

название, номер документа о проведении

_____комиссия в составе

проверки

Председателя комиссии _____

место работы, должность, инициалы, фамилия

Членов комиссии_____

место работы, должность, инициалы, фамилия

в период с "___"_____по "___"_____200__г. провела проверку с целью аттестации_____

наименование лаборатории

_____

наименование организации, в состав которой функционирует лаборатория

Текст акта излагается в произвольной форме с отражением следующих позиций:

1. Статус, организационная структура, административная подчиненность;
2. Оснащенность и состояние испытательного оборудования и средств измерений;
3. Обеспечненность нормативной, технической и методической документацией;
4. Квалификация и опыт работы персонала в заявленной области испытаний, состояние проводимой работы по повышению квалификации;
5. Условия размещения персонала, испытательного оборудования и средств измерений;
6. Рекомендации и замечания комиссии.

Заключение комиссии

Акт подписывается председателем и членами комиссии и ознакомливается руководитель предприятия и лаборатории.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Приложение 3

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ АТТЕСТАЦИИ ЭКОАНАЛИТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

№ 84 -_____
(по реестру)

Настоящее свидетельство выдано _____
(наименование ЭАЛ, принадлежность)
_____

на основании результатов аттестации (Акт № от 200__ г.) и удостоверяет наличие необходимых условий для выполнения достоверного аналитического контроля загрязнения _____
(наименование контролируемых сред)
_____

на территории _____
(наименование территории)

Свидетельство действительно до "____"_____200__года

Область аттестации приведена в приложении, являющееся неотъемлемой частью свидетельства.

Председатель _____

М.П. подпись Фамилия, инициалы

Зарегистрировано в Агентстве "Узстандарт" №_____ от_____

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ТАБИАТНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШ ДАВЛАТ ҚЎМИТАСИ

ЭКОЛОГИК НАЗОРАТ ЛАБОРАТОРИЯСИНИНГ АТТЕСТАЦИЯ

ШАҲОДАТНОМАСИ

№ 84 -
(реестр бўйича)

Ушбу Шаҳодатнома _____
(ЭАЛнинг номи)

_____

ўтказилган аттестация (200__ йил _____- сонли далолатнома)

натижаларига асосан берилди ва у _____
(вилоят, туман)

ҳудудида_____
(назарот қилинаетган муҳит номи)

ифлослигини аниқ аналитик назорат қилиш учун тегишли шарт-шароитга эга эканлигини тасдиқлайди.

Шаҳодатнома 200 йил _____ойигача ҳақиқий.

Аттестациялаш доираси шаҳодатнома иловасида кўрсатилган.
Илова шаҳодатноманинг ажралмас қисмидир.

Раис _____

М.Ў. имзо Фамилия, исми, шарифи

"Ўзстандарт" Агентлигида № _____билан рўйхатга олинган.
(тартиб номери, сана)

УДК 380/382:629.7 ОКС 03.120.20

Ключевые слова: Аттестация лабораторий, аттестующий орган, экоаналитическая лаборатория.

O'z DSt 16.9 :2006

Начальник АНИДИ Госкомприроды РУз,
кандидат геолого-минералогических наук Н.М. Умаров

Заместитель начальника АНИДИ К.Ф. Садыков

Начальник отдела экологической
стандартизации и метрологии АНИДИ С.С. Мирзаев

Начальник отдела мониторинга
источников выбросов АНИДИ Т.Х. Саидова

Начальник отдела мониторинга
сточных вод АНИДИ,
кандидат технических наук С.Х. Мадалиева

Начальник отдела хроматографических
исследований АНИДИ И.Г. Сергеева

Ведущий специалист отдела
экологической стандартизации
и метрологии АНИДИ М.М. Миррахимов