ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

**Оценка соответствия**

# ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕРСОНАЛА ОРГАНОВ ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент

## Предисловие

1. ВНЕСЕН Научно-исследовательским институтом стандартизации, метрологии и сертификации (НИИСМС)

2. УТВЕРЖДЕН Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство "Узстандарт") от 03 № 05-972

3. ВЗАМЕН O'z DSt 3077:2016

4. Настоящий стандарт разработан в соответствии с законами Республики Узбекистан от 28.12.1993 г. №1006-XII "О сертификации прродукции и услуг", от 04.10.2013 г. № ЗРУ-354 "Об оценке соответствия», постановления Кабинета Министров от 15.10.2015 г. № 292 «О мерах по реализации Закона Республики Узбекистан «Об оценке соответствия», приказа генерального директора Агентства "Узстандарт" "Об утверждении положения о порядке сертификации специалистов, претендующих на участие в области оценки соответствия в качестве персонала" (рег. в Министерстве юстиции от 30.12.2015 г. № 2748)

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Республики Узбекистан принадлежит Агентству Узстандарт

Содержание


1 Область применения ..... 1
2 Нормативные ссылки ..... 1
3 Термины и определения ..... 2
4 Общие положения ..... 3
5 Требования к компетентности ..... 3
5.1 Общие критерии ..... 3
5.2 Требования к опыту работы (трудовому стажу) ..... 3
5.3 Требования к обучению ..... 4
5.4 Требуемые знания и навыки ..... 4
6 Требования к содержанию экзамена ..... 5
Приложение A Требуемые знания и навыки для специалиста органа по аккредитации ..... 6
Приложение B Требуемые знания и навыки для специалиста органа по сертификации продукции и/или проведению инспекционного контроля ..... 7
Приложение C Требуемые знания и навыки для специалиста органа по сертификации услуг ..... 8
Приложение D Требуемые знания и навыки для специалиста по испытаниям. 9
Приложение E Требуемые знания и навыки для специалиста по проведению предотгрузочной/разгрузочной инспекции ..... 10
Приложение F Требуемые знания и навыки для аудитора систем менеджмента ..... 11
Приложение G Требуемые знания и навыки для специалиста ОСП ..... 12
Приложение H Классификатор области сертификации персонала ..... 13
H 1 Структура классификатора ..... 20
H 2 Правила применения классификатора ..... 21
Приложение K Требуемые знания и навыки для специалиста по калибровке средств измерений и метрологического оборудования ..... 22


O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

**Мувофиқликни баҳолаш**
**МУВОФИҚЛИКНИ БАҲОЛАШ ОРГАНЛАРИ ХОДИМЛАРИНИНГ ЛАЁҚАТЛИЛИГИГА ДОИР ТАЛАБЛАР**

**Оценка соответствия**
**ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕРСОНАЛА ОРГАНОВ ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ**

***Conformity assessment***
**REQUIREMENTS FOR THE COMPETENCE OF THE PERSONNEL OF THE CONFORMITY ASSESSMENT BODIES**

Дата введения с 01.11.2018

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к компетентности специалистов, претендующих на участие в области оценке соответствия в качестве персонала.

Настоящий стандарт предназначен для сертификации специалистов органов по оценке соответствия.

Сертификация специалистов неразрушающего контроля осуществляется в соответствии с O'z DSt ISO/IEC 9712.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты и нормативно-правовые акты:

O'z DSt ISO 19011:2004 Руководящие указания по аудиту систем менеджмента качества и/или систем экологического менеджмента (ISO 19011:2002 IDT)

O'z DSt ISO 22000:2009 Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Требования ко всем организациям в цепи производства и потребления пищевых продуктов.

O'z DSt ISO 50001:2015 Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению.

O'z DSt ISO/IEC 9712:2014 Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала неразрушающего контроля.

O'z DSt 8.026:2007 ГСИ РУз. Эксперты в области обеспечения единства измерений. Квалификация, обучение, сертификация персонала.

O'z DSt 2766:2013 Надлежащая производственная практика (GMP).

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (классификаторов) на территории Республики Узбекистан по соответствующему указателю стандартов (классификаторов), составленному 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 стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
6473
«03» 09 2018 yil
Davlat ro'yxatiga olindi

руководствоваться замененным стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 компетентность**: Способность применения знаний и навыков для достижения намеченных результатов.

**3.2 критерии оценки компетентности:** Параметры, по которым будет оцениваться компетентность специалиста.

Примечания

1 Критерии оценки должны быть достижимыми, выполнимыми, реалистичными и существенными для конкретно рассматриваемого направления деятельности.

2 Различия критериев оценки могут зависеть от разных факторов: специфики профессиональной деятельности, стажа работы и др.

3 Для оценки компетентности специалиста могут использоваться несколько критериев. Специалисты, чья работа будет оцениваться по определенным критериям, должны знать и понимать эти критерии.

**3.3 специалист:** Физическое лицо, претендующее на участие в работах по оценке соответствия в качестве персонала

**3.4 кандидат:** Специалист, который выполнил определенные условия и допущен для сертификации в заявленной области.

**3.5 персонал:** Сертифицированный специалист, имеющий подготовку и компетентность для проведения работ по оценке соответствия

**3.6 трудовой стаж**: Продолжительность деятельности специалиста в определенной области, необходимая для приобретения навыков и знаний.

**3.7 оценка компетентности:** Деятельность по определению соответствия персонала требованиям нормативно-правовых актов и нормативных документов в области технического регулирования.

**3.8 экзамен**: Часть оценки компетентности, которая обеспечивает измерение компетентности кандидата в устной, письменной или практической форме и методом тестирования.

Примечания:

1 Тестирование - формулировка вопроса, предлагающая пять возможных ответов, из которых только один является правильным, а остальные четыре – неверные или не полные.

2 Практический экзамен - процесс оценки компетентности, в ходе которой кандидат демонстрирует знание и навыки осуществлять оценку соответствия на практике.

3 Устный экзамен - процесс оценки компетентности, в ходе которого кандидат демонстрирует знания и навыки в устной форме.

4 Письменный экзамен- процесс оценки компетентности, в ходе которого кандидат демонстрирует знания в письменной форме.

**3.9 область оценки соответствия**: Сфера деятельности, в которой кандидат демонстрирует свою компетентность.

**3.10 специальный курс:** Курс, включающий базовое обучение и обучение в заявленной области, которое эквивалентно специальному обучению в заявленной области.

**3.11 базовое обучение:** Курс обучения, включающий изучение основополагающих нормативно-правовых актов в области стандартизации, метрологии, оценки соответствия и технического регулирования.

**3.12 обучение в заявленной области:** Курс обучения, включающий изучение нормативных документов в заявленной области.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

## 4. Общие положения

4.1 Целью настоящего стандарта является установление единых требований к компетентности персонала, участвующего в области оценки соответствия.

4.2 Основной задачей настоящего стандарта является проведение оценки компетентности персонала в выполнении работ в заявленной области оценки соответствия.

4.3 Сертификация специалистов осуществляется по установленным критериям компетентности, изложенным в п.5 настоящего стандарта.

Сертификация специалистов осуществляется органом по сертификации персонала (ОСП) в соответствии с порядком, установленным агентством «Узстандарт».

4.4 Кандидат оценивается по заявленной области деятельности, которая должна быть подтверждена соответствующим образованием и опытом.

4.5 При положительных результатах оценки кандидат получает сертификат соответствия, зарегистрированный в Государственном реестре Национальной системы сертификации Республики Узбекистан.

## 5 Требования к компетентности

### 5.1 Общие критерии

5.1.1 Общими критериями оценки компетентности специалиста является наличие:

- базового образования (высшее - бакалавриат и/или магистратура, высшее или среднее специальное для специалистов испытательное лаборатории);
- трудового стажа в области оценки соответствия;
- специального курса обучения;
- результатов экзамена.

5.1.2 Кандидат, претендующий на сертификацию должен представить документы, в соответствии с порядком, установленным агентством «Узстандарт».

### 5.2 Требования к опыту работы (трудовому стажу)

Требования к минимальному опыту работы, в заявленной специалистом области, установлены в таблице 1. Если специалист претендует на сертификацию более, чем в одной области, продолжительность трудового стажа должна быть соответствующей по каждой области. Сокращение в продолжительности стажа не допускается.

Таблица 1 – Минимальный опыт работы

| Специализация | Опыт работы | |
|---|---|---|
| | общий трудовой стаж в области оценке соответствия | стаж в заявленной области |
| - специалист по аккредитации, сертификации продукции/услуг/персонала и/или проведению инспекционного контроля | 3 года | 1 год |
| - специалист по проведению предотгрузочной/разгрузочной инспекции | 3 года | 1 год |
| - специалист по определению органолептических и геометрических параметров | не требуется | не менее 3-х месяцев |
| - специалист по определению микробиологических, химико-аналитических и токсикологических | не требуется | не менее 18 месяцев |

O'ZBEKISTON STANDARTLASHTIRISH VA DAVLAT NAZORATINI KUCHAYTIRISH BOSHQARMASI AGENTLIGI

| Специализация | Опыт работы | |
|---|---|---|
| | общий трудовой стаж в области оценке соответствия | стаж в заявленной области |
| параметров | | |
| - специалист по проведению испытаний | не требуется | не менее 12 месяцев |
| - аудитор систем менеджмента | 3 года | 1 год |
| - аудитор систем менеджмента по O'z DSt ISO 22000, Халял, Global G.A.P, O'z DSt 2766 | 5 лет | 3 года |

**5.3 Требования к обучению**

5.3.1 Содержание и продолжительность специального курса обучения должны соответствовать программе, утверждённой агентством «Узстандарт».

Учебные часы должны включать практические и теоретические занятия.

Периодичность прохождения базового курса обучения составляет раз в 3 года.

Периодичность прохождения курса обучения в заявленной области, устанавливается в зависимости от введения новых нормативных документов в заявленной области.

5.3.2 Специалист должен предоставить документальное подтверждение о прохождении специального курса обучения, которое является эквивалентным специальному обучению в заявленной области.

*Примечание: эквивалентному специальному обучению относятся курсы, проводимые компетентными организациями, признанными Агентством «Узстандарт».*

5.3.3 При заявлении на сертификацию более, чем в одной заявленной области, необходимо предоставить подтверждение о прохождение обучения в заявленной области. При этом повторного прохождения базового курса обучения не требуется.

**5.4 Требуемые знания и навыки**

5.4.1 Специалист должен обладать знаниями и навыками, необходимыми для достижения намеченных результатов в области оценки соответствия. Все специалисты должны обладать общими знаниями, а также обладать знаниями и навыками в заявленной области.

В зависимости от заявленной области сертификации специалист должен соответствовать минимальным требованиям, приведённым в соответствующих приложениях.

5.4.2 Требования к знаниям и навыкам специалиста органа по аккредитации приведены в Приложении А.

5.4.3 Требования к знаниям и навыкам специалиста органа по сертификации продукции и проведению инспекционного контроля приведены в Приложении В.

5.4.4 Требования к знаниям и навыкам специалиста органа по сертификации услуг приведены в Приложении С.

5.4.5 Требования к знаниям и навыкам специалиста по проведению испытаний приведены в Приложении D.

5.4.6 Требования к знаниям и навыкам специалиста по проведению предотгрузочных/разгрузочных инспекций приведены в Приложении Е.

5.4.7 Требования к знаниям и навыкам аудитора систем менеджмента (менеджмента качества, пищевой безопасности, экологического менеджмента, менеджмента охраны труда, энергоменеджмента, информационной безопасности, GLOBAL G.A.P., Халол, Органической

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

продукции, медицинских изделий, автомобильной промышленности, GMP в фармацевтической отрасли) приведены в Приложении F.

5.4.8 Требования к знаниям и навыкам специалиста ОСП приведены в Приложении G.

## 6 Требования к содержанию экзамена

6.1 Экзамен должен включать вопросы, соответствующие заявленной области кандидата, выбранные методом случайного подбора, из утвержденного перечня экзаменационных вопросов ОСП.

Кандидат должен ответить правильно, как минимум, на 80 % экзаменационных вопросов каждой формы экзамена.

Количество вопросов для экзамена определяется в соответствии с порядком, установленным агентством «Узстандарт».

6.2 Время, прохождения экзамена устанавливается ОСП, с учётом сложности вопросов, а также в зависимости от вида экзамена.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
SIFAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

Приложение А
(обязательное)

## Требуемые знания и навыки для специалиста органа по аккредитации

Специалист органа по аккредитации (5.4.2) должен знать:

- нормативно-правовые акты и нормативные документы в заявленной области;
- терминологию в заявленной области;
- порядок проведения аккредитации и инспекционного контроля;
- принципы обеспечения беспристрастности и конфиденциальности;
- требования к системе менеджмента органа по аккредитации.

Специалист органа по аккредитации должен уметь:

- планировать и проводить аудиты;
- проводить экспертизу представленных для аккредитации документов;
- проводить оценку и при выявлении несоответствия оформлять протокол несоответствия;
- составлять акт оценки.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

Приложение В
(обязательное)

## Требуемые знания и навыки для специалиста органа по сертификации продукции и/или проведению инспекционного контроля

Специалист органа по сертификации продукции и/или проведению инспекционного контроля (5.4.3) должен знать:

- нормативно-правовые акты и нормативные документы в заявленной области;
- терминологию в заявленной области;
- правила сертификации, декларирования и уведомления о соответствии продукции;
- принципы обеспечения беспристрастности и конфиденциальности;
- правила применения знака соответствия;
- порядок идентификации, отбора и обращения с образцами;
- технологию производства и контроль качества продукции;
- порядок проведения обследования производства;
- требования к системе менеджмента органа по сертификации продукции и/или проведению инспекционного контроля.

Специалист органа по сертификации продукции и/или проведению инспекционного контроля должен уметь:

- составлять программу испытаний;
- проводить оценку объекта сертификации;
- составлять акт обследования производства.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

Приложение С
(обязательное)

**Требуемые знания и навыки для специалиста органа по сертификации услуг**

Специалист органа по сертификации услуг (5.4.4) должен знать:
- нормативно-правовые акты и нормативные документы в заявленной области;
- терминологию в заявленной области;
- процедуру проведения сертификации услуг;
- принципы обеспечения беспристрастности и конфиденциальности;
- требования к объекту сертификации;
- требования к системе менеджмента органа по сертификации услуг.

Специалист органа по сертификации услуг должен уметь:
- анализировать документы объекта сертификации;
- составлять программу оценки;
- составлять акт оценки.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

Приложение D
(обязательное)

## Требуемые знания и навыки для специалиста по испытаниям

Специалист по проведению испытаний (5.4.5) должен знать:

- нормативные документы на методы испытаний в заявленной области;
- терминологию в заявленной области;
- методы расчётов результатов испытаний и измерений, методы оценки их точности и достоверности;
- правила эксплуатации средств измерений и испытательного оборудования;
- порядок идентификации, отбора и обращения с образцами;
- требования к условиям окружающей среды при проведении испытаний;
- требования к системе менеджмента испытательной лаборатории.

Специалист по проведению испытаний должен уметь:

- регистрировать данные по результатам испытаний;
- применять статистические методы для анализа результатов;
- применять процедуры оценки неопределенности измерений.

O'ZSTANDART AGENTL
STANDARTLASHTIRISH
DAVLAT NAZORATIN
MUVOFIQLASHTIRISH SH
BOSHQARMASI

Приложение Е
(обязательное)

## Требуемые знания и навыки для специалиста по проведению предотгрузочной/разгрузочной инспекции

Специалист по проведению предотгрузочной/разгрузочной инспекции (5.4.6) должен знать:

- нормативно-правовые акты и нормативные документы в заявленной области;
- терминологию в заявленной области;
- методы проведения сравнительного анализа соответствия цены товаров, фрахта, страхования и прочих сборов сложившемуся уровню цен в стране происхождения и ценам международного рынка;
- порядок проведения предотгрузочной/разгрузочной инспекции;
- принципы обеспечения беспристрастности и конфиденциальности;
- характеристики продукции;
- правила техники безопасности при проведении инспекции;
- правильное и безопасное использование применяемого при инспекции оборудования;
- технологию производства инспектируемой продукции для определения возможных дефектов при использовании продукции, любых сбоях при функционировании процессов и любых несоответствиях при оказании услуг;
- требования к системе менеджмента предотгрузочной/разгрузочной инспекции.

Специалист по проведению предотгрузочной/разгрузочной инспекции должен уметь:

- проводить сравнительный анализ соответствия цены товаров, фрахта, страхования и прочих сборов сложившемуся уровню цен в стране происхождения и ценам международного рынка;
- применять технические средства и оборудование;
- составлять отчет по результатам инспекции.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

Приложение F
(обязательное)

## Требуемые знания и навыки для аудитора систем менеджмента

Аудитор систем менеджмента (5.4.7) должен знать:

- нормативно-правовые акты и нормативные документы в заявленной области;
- терминологию в заявленной области;
- требования к конкретным системам менеджмента и их применение;
- законодательные и нормативные требования, относящиеся к соответствующей системе менеджмента;
- принципы обеспечения беспристрастности и конфиденциальности;
- принципы и методы менеджмента рисков в заявленной области;
- документацию системы менеджмента объекта оценки.

Аудитор систем менеджмента должен уметь:

- анализировать документы системы менеджмента на соответствие требований заявленного стандарта;
- планировать аудиты;
- проводить оценку и при выявлении несоответствия оформлять протокол несоответствия;
- составлять отчёт по результатам аудита.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

Приложение G
(обязательное)

## Требуемые знания и навыки для специалиста ОСП

Специалист ОСП (5.4.8) должен знать:

- нормативно-правовые акты и нормативные документы в заявленной области;
- порядок проведения сертификации персонала;
- требования к компетентности персонала органов по оценке;
- принципы обеспечения беспристрастности и конфиденциальности;
- методы организации и проведения экзамена;
- требования к системе менеджмента органа ОСП.

Специалист ОСП должен уметь:

- анализировать представленные к заявке документы;
- формировать экзаменационные материалы;
- составлять протокол по результатам экзамена.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

## Приложение Н
## Классификатор области сертификации персонала

### РАЗДЕЛ I
### Таблица 1 Коды специалистов по аккредитации

| Код | Область деятельности |
|---|---|
| A 01 | Специалист по аккредитации органов по сертификации продукции |
| A 02 | Специалист по аккредитации испытательных лабораторий |
| A 03 | Специалист по аккредитации измерительных лабораторий |
| A 04 | Специалист по аккредитации органов по сертификации систем менеджмента качества |
| A 05 | Специалист по аккредитации органов по сертификации услуг |
| A 06 | Специалист по аккредитации органов предотгрузочной и разгрузочной инспекции |
| A 07 | Специалист по аккредитации лаборатории неразрушающего контроля |
| A 08 | Специалист по аккредитации органа по сертификации персонала |
| A 09 | Специалист по аккредитации медицинских лабораторий |
| A 10 | Специалист по аккредитации органов по сертификации Халяль продукции и услуг. |
| A 11 | Специалист по аккредитации органов по сертификации органической продукции |
| A 12-99 | Резерв |

### РАЗДЕЛ II
### Таблица 2 Коды видов деятельности в области оценки соответствия

| Код | Область деятельности |
|---|---|
| **B 01** | **ПИЩЕВАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ:** |
| B 01-1 | Хлебобулочная, зерновая, макаронная, мукомольно-крупяная, кондитерские изделия |
| B 01-2 | Алкогольные и безалкогольные напитки |
| B 01-3 | Мясомолочная продукция |
| B 01-4 | Консервная продукция и сельскохозяйственная продукция |
| B 01-5 | Рыба и рыбные продукты |
| B 01-6 | Масложировая продукция |
| B 01-7 | Табачные изделия |
| B 01-8 | Кулинарная продукция |
| B 01-9 | Разные пищевые продукты (кроме указанных «B 01-1…B 01-8» ) |
| B 01-10 | Продукция "Халяль" |
| B 01-11 | Продукция "Global G.A.P" |
| B 01-12 | Продукция "Organic" |
| B 01-13 | Технические семена хлопчатника |
| **B 02** | **ПАРФЮМЕРНЫЕ, КОСМЕТИЧЕСКИЕ И ТУАЛЕТНЫЕ СРЕДСТВА, БЫТОВАЯ ХИМИЯ И СРЕДСТВА ГИГИЕНЫ:** |
| B 02-1 | Парфюмерно-косметическая продукция и туалетные средства |
| B 02-2 | Изделия бытовой химии |
| B 02-3 | Санитарно-гигиенические изделия |

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

| | |
|---|---|
| **B 03** | **ХИМИЧЕСКАЯ И НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОДУКЦИЯ:** |
| B 03-1 | Продукты переработки нефти и газа, смазочные материалы, охлаждающие жидкости |
| B 03-2 | Химические реактивы |
| B 03-3 | Изделия из пластмасс и полимерных материалов |
| B 03-4 | Резинотехнические изделия |
| B 03-5 | Лакокрасочная продукция |
| B 03-6 | Удобрения |
| B 03-7 | Разные химические изделия |
| **B 04** | **МЕБЕЛЬ И ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:** |
| B 04-1 | Мебель, плиты ДСП, ДВП |
| B 04-2 | Ткани, одежда, обувь |
| B 04-3 | Изделия из бумаги и картона |
| B 04-4 | Изделия из стекла и металла |
| B 04-5 | Спортинвентарь |
| B 04-6 | Игрушки |
| B 04-7 | Принадлежности пожарной службы |
| B 04-8 | Хлопковое волокно |
| B 04-9 | Хлопоковый линт |
| **B 05** | **МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОДУКЦИИ МЕТАЛЛУРГИИ** |
| B 05-1 | Автомототранспортные средства, гусеничная и колесная техника, запасные части и принадлежности автотранспортных средств |
| B 05-2 | Сельхозтехника, запасные части и принадлежности к ним |
| B 05-3 | Технологическое оборудование, приборы и их части |
| B 05-4 | Разные изделия машиностроения, не предусмотренные выше. |
| B 05-5 | Электрические бытовые приборы, осветительные оборудование |
| B 05-6 | Электрическая продукция |
| B 05-7 | Технические средства телекоммуникации и радио связи |
| B 05-8 | Разные электрические изделия, не предусмотренные выше. |
| **B 06** | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОДУКЦИЯ** |
| B 06-1 | Изделия из камня, гипса, цемента, асбеста, слюды или аналогичных материалов; |
| B 06-2 | Керамические изделия, стекло и изделия из него |
| B 06-3 | Стройматериалы из минералов, материалы вяжущие и связывающие |
| B 06-4 | Конструкции металлические, полимерные и деревянные строительные |
| B 06-5 | Материалы строительные отделочные |
| B 06-6 | Разные строительные материалы и изделия из них |
| **B 07** | **СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ** |

O'ZSTANDART
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

| | |
|---|---|
| B 07-1 | СИ геометрических величин |
| B 07-2 | СИ массы |
| B 07-3 | СИ силы и твердости |
| B 07-4 | СИ давления и вакуума |
| B 07-5 | СИ параметров потока, расхода, уровня, объёма и параметров движения |
| B 07-6 | СИ физико-химического состава и свойств веществ |
| B 07-7 | СИ теплофизических и температурных величин |
| B 07-8 | СИ электрических и магнитных величин |
| B 07-9 | СИ времени и частоты |
| B 07-10 | СИ радиотехнических величин |
| B 07-11 | СИ акустических величин, характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант |
| B 07-12 | СИ оптических и оптико-физических величин |
| B 07-13 | Аппаратура и приборы для измерения и контроля |
| B 07-14 | Аппаратура и приборы медицинского назначения |
| B 07-15 | Разные СИ и приборы контроля |
| **B 08** | **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ** |
| B 08-1 | Лекарственные средства |
| B 08-2 | Медицинская техника |
| B 08-3 | Изделия медицинского назначения |
| B 08-3 | Фармацевтика «Халяль» |
| B 09 | **САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ, ВЕТЕРИНАРНЫЕ, ФИТОСАНИТРАНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА** |
| B 09-1 | **Санитарно-гигиенические заключение:**<br>a) проектной документации;<br>b) факторов среды обитания;<br>c) хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг;<br>d) разные санитарно-гигиенические заключения, не предусмотренные выше. |
| B 09-2 | **Ветеринарные заключение:**<br>a) ветеринарные лекарственные средства;<br>b) продукция животного происхождения;<br>c) сырье животного происхождения;<br>d) корма;<br>e) кормовые добавки;<br>f) разные ветеринарные заключения, не предусмотренные выше. |
| B 09-3 | **Фитосанитарное заключение;** |
| B 09-4 | **Экологическая экспертиза:**<br>a) Проекты государственных программ, концепций и схем развития социальной сферы, а также планов управления государственных охраняемых природных территорий;<br>b) Проекты концепций, схем размещения и развития производительных сил, отраслей экономики;<br>c) Материалы выбора земельных участков под все виды строительства;<br>d) Предпроектная и проектная документация по видам деятельности;<br>e) Проекты нормативно-технических и инструктивно-методических документов, регламентирующих хозяйственную и иную деятельность, |

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

| | |
|---|---|
| | связанную с использованием природных ресурсов;<br>**f)** Документация по созданию новых видов техники, технологий, материалов, веществ, продукции;<br>**j)** Действующие предприятия и другие объекты, оказывающие негативное влияние на состояние окружающей природной среды и здоровье граждан;<br>**h)** Материалы комплексного обследования территорий в целях последующего придания им статуса особо охраняемых природных территорий, зон чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия;<br>**i)** Градостроительная документация;<br>**j)** Объекты со специальным правовым режимом по видам деятельности;<br>**k)** Разные объекты экологической экспертизы, не предусмотренные выше. |
| B 09-5 | Специалист по экологической сертификации |
| B 10~99 | Резерв |

**РАЗДЕЛ III**

**Таблица 3 Коды специалистов по сертификации и инспекции продукции**

| Код | Область деятельности |
|---|---|
| C 01 | Специалист по сертификации пищевой и сельскохозяйственной продукции |
| C 02 | Специалист по сертификации парфюмерно-косметической продукции |
| C 03 | Специалист по сертификации химической и нефтегазовой продукции |
| C 04 | Специалист по сертификации продукции мебели и легкой промышленности |
| C 05 | Специалист по сертификации, автотранспортных средств, продукции машиностроения и металлургии |
| C 06 | Специалист по сертификации электротехнической продукции и технологического оборудования |
| C 07 | Специалист по сертификации строительной материалов и продукции |
| C 08 | Специалист по сертификации средств измерений и метрологических оборудований |
| C 09 | Специалист по сертификации фармацевтической продукции |
| C 10 | Специалист по сертификации «Global G.A.P» |
| C 11~99 | Резерв |

**РАЗДЕЛ IV**

**Таблица 4 Коды специалистов по предотгрузочно - разгрузочной инспекции**

| Код | Область деятельности |
|---|---|
| D 01 | Специалист по проведению работ независимой экспертизе контрактов |
| D 02 | Специалист по проведению инспекции мясо и пищевых мясных субпродуктов |
| D 03 | Специалист по проведению инспекции молочных продуктов |
| D 04 | Специалист по проведению инспекции алкогольной и безалкогольной продукции |
| D 05 | Специалист по проведению работ инспекции табачных изделий |
| D 06 | Специалист по проведению работ инспекции масличных семян и плодов |
| D 07 | Специалист по проведению инспекции оборудования и механических устройств |
| D 08 | Специалист по проведению инспекции электрических машин и оборудования |
| D 09 | Специалист по проведению инспекции продуктов из древесины и деревообработки |

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

| | |
|---|---|
| D10 | Специалист по проведению инспекции нефти и нефтепродуктов |
| D11 | Специалист по проведению инспекции хим. веществ и минеральных удобрений |
| D 12 | Специалист по проведению инспекции лифтов |
| D 13 | Специалист по проведению работ технической оценки пищевой продукции |
| D 14 | Специалист по проведению работ оценки недвижимости |
| D 15 | Специалист по проведению работ оценки движимого имущества |
| D 16~99 | Резерв |

**РАЗДЕЛ V**

**Таблица 5 Коды специалистов по сертификации услуг**

| Код | Область деятельности |
|---|---|
| E 01 | Специалист по сертификации туристских и гостиничных услуг |
| E 02 | Специалист по сертификации транспортно-экспедиторских услуг |
| E 03 | Специалист по сертификации услуг общественного питания |
| E 04 | Специалист по сертификации услуг перевозки пассажиров |
| E 05 | Специалист по сертификации туристских и гостиничных услуг «Халяль» |
| E 06 | Специалист по сертификации парикмахерских услуг |
| E 07~99 | Резерв |

**РАЗДЕЛ VI**

**Таблица 6 Коды специалистов по видам испытаний**

| Код | Область деятельности |
|---|---|
| F 001 | **Параметры безопасности:** |
| F 001-1 | Микробиологические, бактериологические показатели |
| F 001-2 | Санитарно-гигиенические показатели безопасности продуктов питания (токсичные элементы, микотоксины, пестициды, красители, антибиотики и другие, согласно НД на методы испытаний). |
| F 001-3 | Токсикологические показатели и показатели безопасности товаров народного потребления, строительных материалов, детских игрушек, парфюмерно-косметической продукции, синтетически моющих средств и полимерных материалов. |
| F 001-4 | Радиологические показатели |
| F 001-5 | Паразитологические показатели |
| F 001-6 | Санитарно-гигиенические показатели на объекты внешней среды и воздуха рабочей зоны. |
| F 002 | **Вирусологические испытания** |
| F 003 | **Серологические испытания** |
| F 004 | **Биохимические испытания** |
| F 005 | **Определение органолептических, геометрических и физико-химических показателей в:** |
| F 005-1 | Пищевой и сельскохозяйственной продукции |
| F 005-2 | Химической продукции, в нефтепродуктах |
| F 005-3 | Парфюмерно-косметической продукции и товаров бытовой химии |
| F 005-4 | Продукции легкой и мебельной промышленности строительных материалах |
| F 005-5 | Машиностроительной и электротехнической продукции |

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

| | |
|---|---|
| F 005-6 | Почвы, сточных вод и атмосферной среды |
| F 005-7 | Разных видов продукции, не указанных выше |
| **F 006** | **Определение геометрических и физико-механических показателей в:** |
| F 006-1 | Химической продукции, в нефтепродуктах |
| F 006-2 | Продукции легкой и мебельной промышленности |
| F 006-3 | Строительных материалах |
| F 006-4 | Машиностроительной и электротехнической продукции |
| F 006-5 | Средства измерений и испытаний |
| F 006-6 | Разных видов продукции |
| **F 007** | Испытания по определению гормонов |
| **F 008** | Молекулярно-биологические исследования (ГМО) |
| **F 009** | Электрофизические измерения |
| **F 010** | Аэродинамические испытания |
| **F 011** | Электромагнитная совместимость (ЭМС) |
| **F 012** | Испытания на пожаробезопасность |
| **F 013** | Испытания на электробезопасность (защита от поражения электрическим током, сопротивление изоляции, электрическая прочность изоляции, ток утечки, аномальный режим работы, остаточное напряжение, нагрев, заземление, измерение потребляемой мощности и тока) |
| **F 014** | Испытания на биологическую безопасность |
| **F 015** | Испытания на взрывоопасность |
| **F 016** | Оптические испытания |
| **F 017** | Теплотехнические испытания |
| **F 018** | Измерение физических факторов |
| **F 019** | Испытания на воздействия электрических и магнитных полей |
| **F 020** | Акустические измерения |
| **F 021** | Испытание на механические воздействия (вибропрочность, виброустойчивость, ударопрочность) |
| **F 022** | Климатические испытания (влагоустойчивость, теплостойкость, холодоустойчивость) |
| **F 023** | Безопасность конструкции и технические требования транспортных средств и продукции машиностроения |
| **F 024** | Проверка емкости, стартерные характеристики, ток холодной прокрутки, показатели безопасности батарей аккумуляторных для автотракторной техники |
| **F 025** | Определение контрольной точки SIP строительно-дорожных машин и сельхоз техники |
| **F 026** | Эргономические показатели строительно-дорожных машин и АТС |
| **F 027** | Светопропускание стёкол для наземного транспорта. |
| **F 028** | Тормозная эффективность транспортных средств |
| **F 029** | Герметичность кабины тракторов |
| **F 030** | Динамические и статические испытания кранов стреловых |
| **F 031** | Испытания по энергоэффективности |
| **F 032** | Испытание программного обеспечения, криптография |
| **F 033** | Испытанные медицинского исследования |
| F 034 | Прочие испытания |
| F 035~099 | Резерв |

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

**Таблица 7 Коды специалистов неразрушающего контроля**

| Код | Область деятельности |
|---|---|
| AT | Акустико-эмиссионный контроль |
| ET | Вихретоковый контроль |
| TT | Инфракрасный термографический контроль |
| LT | Контроль герметичности (*течеискание*) |
| MT | Магнитопорошковый контроль |
| PT | Контроль проникающими веществами |
| RT | Радиографический контроль |
| ST | Контроль напряженно-деформированного состояния (*тензометрический контроль*) |
| UT | Ультразвуковой контроль |
| VT | Визуальный контроль |

## РАЗДЕЛ VII

**Таблица 8 Коды специалистов по сертификации систем менеджмента**

| Код | Область деятельности |
|---|---|
| G 01 | Специалист по сертификации систем менеджмента качества (O`z DSt ISO 9001) |
| G 02 | Специалист по сертификации систем экологического менеджмента (O`z DSt ISO 14001) |
| G 03 | Специалист по сертификации систем охраны здоровья и безопасности труда (O`z DSt OHSAS 18001) |
| G 04 | Специалист по сертификации систем менеджмента безопасности пищевых продуктов (O`z DSt ISO 22000) |
| G 05 | Специалист по сертификации систем энергетического менеджмента (O`z DSt ISO 50001) |
| G 06 | Специалист по сертификации систем менеджмента качества в автомобилестроении по стандарту O`z DSt ISO\TS 16949 |
| G 07 | Специалист по сертификации по стандарту GMP в фармацевтической отрасли |
| G 08 | Специалист по сертификации систем управления информационной безопасности (O`z DSt ISO 27000) |
| | менеджмента охраны труда, энергоменеджмента, информационной безопасности, GLOBAL G.A.P., Халол, Органичеекой продукции. |
| G 09~99 | Резерв |

## РАЗДЕЛ VIII

**Таблица 9 Коды специалистов по сертификации персонала**

| Код | Область деятельности |
|---|---|
| H 01 | Специалист по сертификации персонала, участвующий в оценке соответствия |
| H 02 | Специалист по сертификации обслуживающего персонала |
| H 03~99 | Резерв |

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

«РАЗДЕЛ IX

**Таблица 10 Коды специалистов по калибровке и метрологической аттестации средств измерений и метрологических приборов»**

| Код | Область деятельности |
|---|---|
| J 01 | СИ геометрических величин |
| J 02 | СИ массы |
| J 03 | СИ силы и твердости |
| J 04 | СИ давления и вакуума |
| J 05 | СИ параметров потока, расхода, уровня, объёма и параметров движения |
| J 06 | СИ физико-химического состава и свойств веществ |
| J 07 | СИ теплофизических и температурных величин |
| J 08 | СИ электрических и магнитных величин |
| J 09 | СИ времени и частоты |
| J 10 | СИ радиотехнических величин |
| J 11 | СИ акустических величин, характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант |
| J 12 | СИ оптических и оптико-физических величин |
| J 13 | Аппаратура и приборы для измерения и контроля |
| J 14 | Аппаратура и приборы медицинского назначения |
| J 15~99 | Резерв |

**H 1 Структура классификатора**

Структура классификатора состоит из 9 разделов:

I раздел: коды специалистов по аккредитации - обозначаются буквой «A» и цифрой (таблица 1);

II раздел: коды видов деятельности в области оценки соответствия обозначаются буквой «B» и двухзначной цифрой (таблица 2);

III раздел: коды специалистов по сертификации и инспекции продукции, обозначаются буквой «C» с приведением двухзначного номера группы (таблица 3);

IV раздел: коды специалистов по предотгрузочно - разгрузочной инспекции, обозначаются буквой «D» с приведением двухзначного номера группы (таблица 4);

V раздел: коды специалистов по сертификации услуг – обозначаются буквой «E» и двухзначной цифрой (таблица 5);

VI раздел: коды специалистов по видам испытаний – обозначаются буквой «F» и трехзначной цифрой (таблица 6). Коды специалистов по неразрушающему контролю приведены в Таблице 7 соответствии с O'z DSt ISO 9712;

VII раздел: коды специалистов по сертификации систем менеджмента – обозначаются буквой «G» и двухзначной цифрой (таблица 8);

VIII раздел: коды специалистов по сертификации персонала – обозначаются буквой «H»;

IX раздел: коды специалистов по калибровки и метрологической аттестации средств измерений и метрологических приборов – обозначаются буквой «J»;

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

**Н 2 Правила применения классификатора**

Область сертификации персонала органов оценки соответствия кодируется согласно кодов, установленных в таблицах настоящего приложения.

С целью сохранения последовательности представления кодов в области сертификации их следует располагать в порядке возрастания номеров.

Если какой-либо объект испытаний и/или вид испытаний отсутствует в указанных таблицах, то необходимо выбирать раздел «Резерв».

Кодирование состоит из букв и цифр, например, область сертификации специалиста по сертификации пищевой продукции будет иметь следующую кодировку:

**B 01-5/C 01**

где:

«B 01-» – код вида деятельности в области оценки соответствия (Таблица 2) – пищевая и сельскохозяйственная продукция

«-5» – коды специализации (Таблица 2) – рыба и рыбная продукция.

C 01 – коды специалистов по сертификации и инспекци продукции

Если специалист претендует на несколько областей сертификации, в этом случае каждый код отделяется запятой. Например, **B 01-4/C 01, B 01-5/C 01**

O'ZSTANDART AGENTLI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

Приложение К
(обязательное)

**Требуемые знания и навыки для специалиста по калибровке средств измерений и метрологического оборудования**

Специалист по калибровке средств измерений (5.4.9) должен знать:

- нормативные документы в области обеспечения единства измерений Республики Узбекистан;
- нормативные документы на методы калибровки в заявленной области;
- терминологию в заявленной области;
- методы расчётов результатов калибровки, методы оценки их точности и достоверности;
- правила эксплуатации средств измерений и метрологического оборудования;
- требования к условиям окружающей среды при проведении калибровки средств измерений;
- требования к системе менеджмента калибровочной лаборатории.

Специалист по калибровке средств измерений должен уметь:

- регистрировать данные по результатам калибровки;
- применять статистические методы для анализа результатов;
- применять процедуры оценки неопределенности измерений.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI

**Ключевые слова**: персонал органов по оценки соответствия, требования к компетентности, обучение, опыт работы (трудовой стаж), требования к содержанию экзамена

Директор НИИСМС D. Qodirov

Зав. НИО сертификации С.Саидов

Специалист II категории отдела сертификации СМ и персонала А. Джумаев.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH VA
DAVLAT NAZORATINI
MUVOFIQLASHTIRISH
BOSHQARMASI