ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Система испытаний продукции
Контроль неразрушающий
ПОДГОТОВКА И СЕРТИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА
Общие требования

Издание официальное

Узбекское агентство
стандартизации, метрологии и сертификации

Ташкент

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Научно-исследовательским институтом стандартизации, метрологии и сертификации Агентства Узстандарт (НИИСМС)

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство «Узстандарт») от 31.05.2007г № 05-27

3 ВЗАМЕН O‘z DSt 20.203:2001

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

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 2
3 Термины и определения 2
4 Обозначение и сокращение названий видов и методов неразрушающего контроля 3
5 Общие положения 3
6 Органы по сертификации персонала, экзаменационные и учебные центры 4
7 Требования к квалификации специалистов 4
8 Общие требования по сертификации персонала 4
9 Оплата работ по сертификации персонала 5
10 Подготовка специалистов по НК 5
11 Прием квалификационного экзамена 5
12 Оформление результатов квалификационного экзамена 6
13 Выдача сертификата и (или) удостоверения с регистрацией в Государственном реестре НСС Уз 6
14 Признание сертификата и (или) удостоверения, выданного зарубежным или международным органом 7
15 Инспекционный контроль 7
16 Информация о результатах сертификации 7
17 Рассмотрение апелляций 7
Библиография 8

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Маҳсулотни синаш тизими
Путур етказмайдиган текшириш
ХОДИМЛАРНИ ТАЙЁРЛАШ ВА СЕРТИФИКАТЛАШТИРИШ
Умумий талаблар

Система испытаний продукции
Контроль неразрушающий
ПОДГОТОВКА И СЕРТИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА
Общие требования

System of product testing
Nondestructive testing
TRAINING AND CERTIFICATION OF PERSONAL
General requirements

Дата введения 01-07-2007
Срок действия без ограничения

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает систему квалификации, подготовки и сертификации персонала, осуществляющего неразрушающий контроль в соответствии с O‘z DSt 20.201.

Требования стандарта распространяются на учебные и экзаменационные центры, проводящие обучение персонала и прием квалификационного экзаменов, органы по сертификации персонала, осуществляющие процедуры сертификации, а также на организации и предприятия Республики Узбекистан, независимо от их ведомственной принадлежности и формы собственности, юридических и физических лиц, применяющих в своей деятельности виды и методы неразрушающего контроля по ГОСТ 18353 и выдающих заключение о качестве проконтролированных объектов.

Требования стандарта являются обязательными для юридических и физических лиц, проводящих и выдающих заключение о качестве объектов, подконтрольных Государственной инспекции по надзору за безопасным ведением работ в промышленности, горном деле и коммунально-бытовом секторе Республики Узбекистан (в дальнейшем – Государственная инспекция Саноатконтехназорат).

Система обучения и сертификации персонала неразрушающего контроля, представленная в настоящем стандарте, основана на требованиях ГОСТ 30489 (EN 473).

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
1460 son bilan
«31» 05 2007yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

В обоснованных производственной необходимостью случаях организации и предприятия, юридические и физические лица могут реализовать и другие системы подготовки и сертификации по ИСО 9712 [1], NAC 410 [2], EN 4179 [3], при условии признания их Национальной системой сертификации Республики Узбекистан (в дальнейшем – НСС Уз).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 18353-79 Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов

ГОСТ 30489-97 (EN 473-92) Квалификация и сертификация персонала в области неразрушающего контроля. Общие требования

ПМГ 21-97 Контроль неразрушающий. Производственные секторы для целей сертификации персонала

ПМГ 36-2001 Порядок признания сертификатов соответствия в государствах - участниках Содружества Независимых Государств

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

O‘z DSt 20.201:2001 Система испытаний продукции. Контроль неразрушающий. Организация и порядок проведения

O‘z DSt 20.204:2002 Система испытаний продукции. Контроль неразрушающий. Требования к учебным и экзаменационным центрам

РСТ Уз 621-94 Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

РСТ Уз 622-94 Качество продукции. Основные термины и определения

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных документов на территории Узбекистана по соответствующему указателю документов, 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.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины по ГОСТ 30489 (EN 473), ПМГ 21, O‘z DSt 5.5, РСТ Уз 621, РСТ Уз 622, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **объект контроля:** Материал, заготовка, полуфабрикат, деталь, узел, конструкция, изделие.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

3.2 **заключение о качестве объекта:** Документ, выданный квалифицированным специалистом по неразрушающему контролю, в котором содержатся сведения о соответствии (несоответствии) качества объекта техническим условиям.

3.3 **должностная инструкция:** Правовой документ работодателя в котором изложены квалификационные требования к специалисту, его основные функции, права, обязанности и ответственность в определенной области деятельности.

4 Обозначение и сокращение названий видов и методов неразрушающего контроля

4.1 При проведении сертификации персонала, для идентификации видов и методов неразрушающего контроля, могут применятся сокращенные обозначения в соответствии с ГОСТ 30489 (EN 473) и с учетом ГОСТ 18353.

4.2 Разработку системы сокращенных обозначений видов и методов неразрушающего контроля (НК) и порядка ее применения осуществляет орган по сертификации персонала НК (ОСПНК).

5 Общие положения

5.1 Квалификация персонала НК, осуществляющего НК объекта, должна соответствовать требованиям нормативных документов на изготовление, монтаж, эксплуатацию или ремонт объекта.

5.2 Наличие в нормативных документах требований по контролю объекта сертифицированным (аттестованным) персоналом НК является основанием для проведения обучения и сертификации персонала НК в соответствии с настоящим стандартом.

5.3 В соответствии с ГОСТ 30489 (EN 473) и должностными инструкциями специалистов установляются три уровня (первый, второй, третий) квалификации (компетентности) специалистов в области НК по методам видов НК, определенных в ГОСТ 18353. Третий уровень квалификации является наивысшим.

5.4 Для получения соответствующего уровня квалификации специалист должен пройти подготовку и сертификацию, подтверждающую его право проведения контроля объектов одним или несколькими методами НК в конкретном производственном секторе по ПМГ 21.

5.5 Специалисту, подтвердившему свою квалификацию (компетентность) выдается сертификат и (или удостоверение) в соответствии с ГОСТ 30489 (EN 473)

5.6 Специалист допускается к выполнению работ по НК только в том производственном секторе, теми методами и тех объектов контроля, которые указаны в сертификате и (или) удостоверении.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
NUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

5.7 Допуск специалиста к выполнению работ по НК объекта проводит работодатель. Процедура допуска специалиста к работе должна быть документирована. Допуск специалиста может быть оформлен в виде приказа, приказания или иного директивного документа.

5.8 Специалисты, сертифицированные в соответствими с ГОСТ 30489 (EN 473) аккредитованными органами иностранного государства, сертифицированные или аттестованные в других системах, признанных НСС Уз, должны быть зарегистрированы в ОСПНК. Допуск специалистов НК, к выполнению работ на объектах, поднадзорных Государственной инспекции Саноатконтехназорат проводится в порядке, установленном O‘z DSt 20.201.

5.9 Специалисты, сертифицированные или аттестованные до введения в действие настоящего стандарта в системах признанных НСС Уз, сохраняют свои права до истечения срока действия их документов, но не более пяти лет.

6 Органы по сертификации персонала, экзаменационные и учебные центры

6.1 Общие требования к ОСПНК, учебным центрам (УЦ) и экзаменационным центрам (ЭЦ) - по ГОСТ 30489 (EN 473), O‘z DSt 20.204, O‘z RH 51-129 [4].

6.2 Сертификацию специалистов осуществляют ОСПНК, аккредитованные в порядке, установленном O‘z RH 51-131 [5].

6.3 Учебные (УЦ) и экзаменационные (ЭЦ) центры, осуществляющие подготовку специалистов и прием квалификационных экзаменов, создаются заинтересованными ведомствами, организациями, предприятиями и другими юридическими лицами в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан.

6.5 Аккредитация УЦ и ЭЦ осуществляется в порядке, установленном O‘z RH 51-121 [6], в соответствии с требованиями к УЦ и ЭЦ по O‘z DSt 20.204.

7 Требования к квалификации специалистов

7.1 Общие требования к квалификации специалистов по НК - по ГОСТ 30489 (EN 473).

7.2 Права и обязанности сертифицированного специалиста в соответствии с областью компетенции должны быть изложены в должностной инструкции. Порядок разработки, утверждения должностной инструкции устанавливает работодатель.

8 Общие требования по сертификации персонала

8.1 ОСПНК проводит сертификацию специалистов на соответствие

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

требованиям ГОСТ 30489 (EN 473) и настоящего стандарта.

Примечание – По желанию работодателя кандидата на сертификацию ОСПНК может устанавливать квалификацию персонала и в других системах, признанных НСС Уз. В этом случае, обеспечение ОСПНК методическими, нормативными, организационными документами осуществляет работодатель.

8.2 Сертификация (в том числе повторная сертификация) специалистов проводится на основании заявки, подаваемой в ОСПНК работодателем специалиста или кандидатом на сертификацию в порядке установленном O‘z RH 51-130 [7].

8.3 Образование, подготовка, производственный стаж в области НК, здоровье кандидата на сертификацию должны удовлетворять требованиям, изложенным в ГОСТ 30489 (EN 473).

8.4 Ответственность за достоверность информации о специалисте, представленной в ОСПНК от имени работодателя, несет работодатель. Если физическое лицо не имеет работодателя, то оно представляет о себе информацию самостоятельно и несет за нее ответственность согласно законодательству Республики Узбекистан.

9 Оплата работ по сертификации персонала

Порядок оплаты работ по сертификации – по O‘z RH 51-032 [8].

10 Подготовка специалистов по НК

10.1 Подготовка кандидата на сертификацию по определенному сектору, виду и методу НК проводится в УЦ, признанных ОСПНК. Форма подготовки (очная, заочная, экстерн) устанавливается УЦ.

10.2 Кандидат на сертификацию имеет право отказаться от прохождения подготовки в УЦ. Факт отказа кандидата от прохождения подготовки должен быть задокументирован в ОСПНК.

10.3 Остальные требования к подготовке кандидата на сертификацию – по ГОСТ 30489 (EN 473).

11 Прием квалификационного экзамена

11.1 Содержание квалификационных экзаменов и их оценка на первый, второй, третий уровни, проведение экзаменов, переэкзаменовка, освобождение от экзаменов – по ГОСТ 30489 (EN 473).

11.2 Прием квалификационных экзаменов проводят экзаменационные комиссии, которые образуются приказом руководителя ЭЦ на период не более трех лет по каждому производственному сектору, виду и методу НК. Списки членов комиссии составляются в порядке, установленном O‘z RH 51-130 [7].

11.3 Состав экзаменационных комиссии для кандидатов на сертифика-

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

цию, претендующих на проведение НК объектов поднадзорных Государственной инспекции Саноатконтехназорат согласовывается с этой инспекцией.

Государственная инспекция Саноатконтехназорат имеет право включить в состав экзаменационной комиссии своего представителя - сертифицированного специалиста третьего уровня квалификации.

11.4 Экзамен на знание правил устройства и безопасной эксплуатации объектов, утвержденных Государственной инспекцией Саноатконтехназорат, может быть сдан кандидатам на сертификацию в Государственной инспекции Саноатконтехназорат или ЭЦ до, в процессе или после проведения приема квалификационных экзаменов.

11.5 Экзаменационная комиссия должна состоять не менее чем из двух человек.

В состав экзаменационной комиссии входят:

- председатель комиссии – сертифицированный специалист третьего уровня квалификации по определенному производственному сектору и виду (методу) НК;

- члены комиссии – сертифицированные специалисты третьего уровня квалификации по определенному производственному сектору, виду (методу) НК.

11.6 Председатель и члены экзаменационной комиссии не должны быть единственными экзаменаторами любого кандидата, в процессе подготовке которого они лично принимали участие.

12 Оформление результатов квалификационного экзамена

12.1 После проведения квалификационного экзамена, экзаменационная комиссия оформляет на каждого кандидата следующие документы в соответствии с O‘z RH 51-130 [7]:

- протокол заседания экзаменационной комиссии (квалификационный протокол) в двух экземплярах с приложением вопросов и ответов кандидата, результатов практического экзамена и - по основному методу (для кандидата на третий уровень);

- регистрационную карточку.

12.2 Один экземпляр квалификационного протокола направляется ЭЦ в ОСПНК не позднее трех дней после окончания квалификационного экзамена.

13 Выдача сертификата и/или удостоверения с регистрацией в Государственном реестре НСС Уз

13.1 Если кандидат удовлетворяет всем установленным требованиям сертификации, то в течение 10 дней после поступления квалификационного протокола ОСПНК оформляет сертификат и /или удостоверение. Сертификат и/или удостоверение должны иметь единую форму для всех уровней квали-

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA
TEXNIK NAZORAT
BOSHQARMASI

фикации. Текст сертификата и/или удостоверения может дублироваться на английском и русском языках.

Форма сертификата и/или удостоверения – по ГОСТ 30489 (EN 473).

13.2 Срок действия сертификата и/или удостоверения, продление срока действия сертификации, повторная сертификация по ГОСТ 30489 (EN 473) и настоящего стандарта.

13.3 Сертификат и/или удостоверение признают недействительными в случаях предусмотренных ГОСТ 30489 (EN 473) и O‘z RH 51-130 [7].

13.4 ОСПНК в порядке, установленным O‘z RH 51-021 [9], вносит в реестр информацию о сертифицированных специалистах.

13.5 Сроки хранения документации на специалистов в ЭЦ и ОСПНК не менее 10 лет после истечения срока действия сертификата и/или удостоверения.

13.7 Остальные требования - по ГОСТ 30489 (EN 473) и O‘z RH 51-021 [9].

14 Признание сертификата и/или удостоверения, выданного зарубежным или международным органом

Признание сертификата и/или удостоверения специалиста, сертифицированного (аттестованного) аккредитованным органом (работодателем) иностранного государства или международным органом, осуществляется по ПМГ 36.

15 Инспекционный контроль

15.1 Инспекционный контроль деятельности сертифицированных специалистов проводит ОСПНК, сертифицировавший этих специалистов.

15.2 Общие требования к инспекционному контролю – по O‘z RH 51-104 [10].

16 Информация о результатах сертификации

Информационное обеспечение по результатам сертификации осуществляется в соответствии с «Правилами сертификации продукции» [11].

17 Рассмотрение апелляций

В случае несогласия с результатами сертификации или аннулирования сертификата и/или удостоверения апелляции рассматриваются ОСПНК в порядке, установленном РД Уз 51-026 [12].

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Библиография

[1] Международный документ Международной организации по стандартизации ИСО 9712-2005	Неразрушающий контроль – квалификация и сертификация персонала (Non-destructive testing - Qualification and certification of personnel)
[2] Национальный аэрокосмический стандарт Ассоциации аэрокосмической промышленности Америки NAC 410-2003	Аттестация и квалификация персонала неразрушающего контроля (Certification and qualification of nondestructive test personnel)
[3] Европейский стандарт EN 4179:2000	Аэрокосмическая серия – Квалификация и признание персонала неразрушающего контроля (Aerospace series - Qualification and approval of personnel for non-destructive testing)
[4] Руководящий документ Республики Узбекистан O‘z RH 51-129:2003	Система аккредитации Республики Узбекистан. Контроль неразрушающий. Требования к органам по сертификации персонала
[5] Руководящий документ Республики Узбекистан O‘z RH 51-131:2003	Система аккредитации Республики Узбекистан. Контроль неразрушающий. Аккредитация органов по сертификации персонала
[6] Руководящий документ Республики Узбекистан O‘z RH 51-121:2002	Система аккредитации Республики Узбекистан. Контроль неразрушающий. Аккредитация учебных и экзаменационных центров
[7] Руководящий документ Республики Узбекистан O‘z RH 51-130:2003	Система сертификации Республики Узбекистан. Контроль неразрушающий. Порядок сертификации персонала
[8] Руководящий документ Республики Узбекистан O‘z RH 51-032:1999	Система сертификации Республики Узбекистан. Порядок оплаты работ
[9] Руководящий документ Республики Узбекистан O‘z RH 51-021:2004	Система сертификации Республики Узбекистан. Правила ведения государственного реестра
[10] Руководящий документ Республики Узбекистан O‘z RH 51-104:2000	Национальная система сертификации Республики Узбекистан. Порядок проведения инспекционного контроля сертифицированной продукции.
[11] Приказ Генерального директора Агентства «Узстандарт» от 25.02.2005, № 59	Правила сертификации продукции. Зарегистрирован Министерством юстиции Республики Узбекистан №1458 от 18.03.2005 г.
[12] Руководящий документ Республики Узбекистан РД Уз 51-026-94	Национальная система сертификации Республики Узбекистан. Порядок рассмотрения апелляций

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

УДК 620.006.354 ОКС 03.100.30

Ключевые слова: контроль неразрушающий, персонал, квалификация, сертификация, обучение, уровень квалификации, экзамен квалификационный

O‘z STANDARTLASHTIRISH
METROLOGIYA
VA DAVLAT NAZORATI
AGENTLIGI

Директор НИИСМС, канд. техн. наук	В.Б. Латипов
Зав. НИО метрологии, канд. техн. наук	А.Б. Садыков
Старший научный сотрудник	В.Н. Денисенко
Нормоконтролер	А.В. Мазина

O‘ZBEKISTON DAVLAT AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA SINOAT NAZORATI
BOSHQARMASI