

**ЦЕНТР
К и Д**



Научно-учебный центр "Контроль и диагностика "

Орган по сертификации персонала неразрушающего контроля

СЕРТИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА В ОБЛАСТИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАЯВИТЕЛЯ

Москва

Сертификация персонала в области неразрушающего контроля направлена на подтверждение уровня квалификации, которым обладает специалист, проводящий неразрушающий контроль промышленной продукции и потенциально опасных объектов.

В Негосударственном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования «Научно-учебный центр «Контроль и диагностика» аттестация/сертификация персонала проводится с 01.10.2012 г. в соответствии с ISO 9712:2012 «Неразрушающий контроль. Квалификация и сертификация персонала» на 1, 2 и 3 квалификационные уровни по следующим методам контроля:

- ультразвуковой - УК/УТ;
- вихретоковый - ВК/ЕТ;
- радиационный - РК/РТ;
- магнитный - МК/МТ;
- контроль проникающими веществами - ПВК/РТ;
- акустическая эмиссия - АЭ/АТ;
- визуальный - ВИК/VT.

в следующих производственных секторах:

1. Производство.

сектора продукции: отливки (c);
поковки (f);
сварные изделия (w),
трубы и трубопроводы, включая плоские изделия для производства сварных труб (t),
обработанные изделия (wp)

2. Контроль перед и в процессе эксплуатации, включая производство.

сектора продукции: отливки (c);
поковки (f);
сварные изделия (w),
трубы и трубопроводы, включая плоские изделия для производства сварных труб (t),
обработанные изделия (wp)

3. Авиация и космонавтика.

сектора продукции: отливки (c);
поковки (f);
сварные изделия (w),
трубы и трубопроводы, включая плоские изделия для производства сварных труб (t),
обработанные изделия (wp)

Сертификацию может пройти любой специалист, независимо от места работы и проживания, если он отвечает минимальным требованиям по подготовке и практическому опыту в области неразрушающего контроля, которые установлены в разделе 7 ISO 9712:2012, а также нет противопоказаний по состоянию зрения.

Кандидат, не имеющий достаточного производственного стажа, может быть допущен к экзамену при наличии у него как минимум 50% от требуемого стажа, необходимого в соответствии с требованиями п. 7.3. ISO 9712:2012. Если часть

производственного стажа приобретается после успешной сдачи квалификационного экзамена, то результаты экзамена действительны только в течение двух лет или в течение общего требуемого стажа для определенного метода, при этом выбирается больший.

Любой специалист, желающий пройти сертификацию, должен представить в орган по сертификации персонала:

- Заявку (приложение 1),
- документ о базовом образовании,
- справку (документ), подтверждающий обучение по данному методу НК в установленном объеме,
- справку о стаже практической деятельности по данному методу НК (приложение 2),
- медицинскую справку о состоянии здоровья и остроте зрения,
- 4 цветных фотографии.

Кандидат (заявитель) должен оплатить стоимость обучения, экзаменов и сертификации по установленным тарифам.

Обучение и экзамены проводятся по утвержденному графику.

Кандидаты должны подписать код профессиональной этики. (Приложение 3)

Квалификационный экзамен на 1 и 2 уровни квалификации включает:

- общий экзамен по физическим основам и закономерностям конкретного метода НК;
- специальный экзамен по технологии НК данным методом объектов конкретного вида по действующим стандартам, нормативным и методическим документам;
- практический экзамен, подтверждающий производственные навыки кандидата и включающий разработку технологических карт или письменных инструкций для специалистов 2 уровня.

Кандидат на 1 и 2 уровни считается выдержавшим квалификационный экзамен, если он набрал не менее 70% по каждой части экзамена.

Квалификационный экзамен на 3 уровень квалификации включает:

базовый экзамен

- А. Технические знания материаловедения и технологии процесса.
- В. Знания системы квалификации и сертификации органа по сертификации, базирующихся на этом Европейском стандарте. Это может быть открытым экзаменом.
- С. Общие знания как минимум 4-х методов, как требуется для уровня 2 и выбрано кандидатом из методов, приведённых в разделе 1, который должен включать как минимум один объёмный метод (UT или RT)

экзамен по основному методу НК

- Д. Знания 3 уровня касательно применяемого метода контроля
- Е. Применение метода НК в соответствующем секторе, включая применяемые коды, стандарты и спецификации. Это может быть открытым экзаменом в отношении кодов, стандартов и спецификаций.

Г. Создание одной или более процедур НК в соответствующем секторе. В наличии у кандидата должны иметься применимые коды, стандарты и спецификации. Для кандидатов, которые уже разрабатывали методику НК при успешной сдаче экзамена на 3 уровень, орган по сертификации может заменить разработку методики на критический анализ существующей методики НК, содержащей ошибки и/или пропуски, по соответствующему методу и сектору.

Для того, чтобы сдать базовый экзамен, кандидат должен получить минимальную оценку 70% по каждой части А, В и С. Для того, чтобы сдать экзамен по основному методу, кандидат должен получить минимальную оценку 70% по каждой части D, E и F.

Кандидат, результаты экзамена которого не были признаны из-за допущенных им мошеннических действий, может обратиться с просьбой для сдачи повторного экзамена, но не ранее, чем через год.

Кандидат, который не получил проходной оценки по любой части экзамена, имеет право дважды пересдать несданную часть, обеспечивая, что переэкзаменовка будет проведена не раньше, чем через 1 месяц, пока не будет пройдена дополнительная подготовка, приемлемая для органа по сертификации, и не позднее, чем через 2 года после первой попытки сдать экзамен

По результатам сертификации специалистам присваивается 1, 2 или 3 квалификационный уровень, что подтверждается сертификатом компетентности (Приложение 4). Срок действия сертификата - 5 лет.

Требования к компетенции и обязанностям сертифицированного специалиста установлены в приложении 5.

Сертификация становится **недействительной**:

а) по решению органа по сертификации, например, после пересмотра свидетельств неэтичного поведения, несопоставимого с процедурой сертификации или нарушение кода этики;

б) если специалист стал физически не способным выполнять свои обязанности на основании проверки остроты зрения, проводимой ежегодно под ответственность своего работодателя;

в) в случае значительного перерыва, имевшего место в работе по методу, по которому специалист сертифицирован;

г) если специалист не прошел ресертификацию, до того времени, пока специалист соответствует требованиям к ресертификации или начальной сертификации.

После окончания первого срока действия сертификата, и каждые последующие 10 лет действие сертификата может быть **продлено** Органом по сертификации персонала на новый пятилетний срок при условии предоставления следующих документов:

а) документированного доказательства удовлетворительной проверки на остроту зрения, проводимой в течение предыдущих 12 месяцев;

б) проверяемого документального доказательства продолжительной успешной работы без значительного перерыва по методу и сектору, по которым предполагается обновить сертификат.

Если критерий б) является не удовлетворительным, кандидат должен руководствоваться правилами ресертификации.

Инициирование процедуры продления является ответственностью держателя сертификата. Документы на продление должны быть представлены в течении 6 месяцев до окончания действия сертификации. Как исключение, основанное на решении органа по сертификации, могут быть рассмотрены документы, представленные в течении 12 месяцев после даты окончания сертификации. После этого периода никакие исключения не допускаются и кандидат должен быть направлен на ресертификационный экзамен.

Перед окончанием каждого второго срока действия ((каждые 10 лет) сертифицированный специалист может пройти **ресертификацию** на новый пятилетний период или меньший, удовлетворяя критериям п. 10.1 а) для продления, а также на основе требований, приведенных ниже.

Инициирование процедуры ресертификации является ответственностью держателя сертификата. Если заявка на ресертификацию подается по прошествии 12 месяцев после окончания периода действия, должны быть успешно сданы следующие экзамены: для уровней 1 и 2 – полный экзамен (общий, специальный и практический); для уровня 3 – экзамен по основному методу.

Уровни 1 и 2.

Специалисты 1 и 2 уровня, добывающиеся ресертификации, должны соответствовать критерию б) для продления, а также должны успешно сдать практический экзамен, демонстрирующий непрерывную компетентность в области, определенной в сертификате. Экзамен включает контроль экзаменационных образцов, соответствующих области сертификации, а для 2-го уровня дополнительно - составление инструкции для персонала 1-го уровня. Если специалист не получает по крайней мере 70 % по каждому образцу, и для уровня 2 - по написанной инструкции, ему предоставляются две попытки пересдать весь ресертификационный экзамен не ранее 7 дней и не позднее 6 месяцев со дня первого ресертификационного экзамена.

В том случае, если специалист не сдает две переэкзаменовки, сертификация не возобновляется и он должен обращаться вновь и проходить сертификацию на уровень, метод и сектор в соответствии с процедурой, предусмотренной для новых кандидатов. В этом случае специалисту не предоставляется никаких льгот, независимо от сертификации по другим методам.

Уровень 3.

Специалисты 3 уровня, добывающиеся ресертификации, должны представить доказательство непрерывной квалификации, подтвержденное одним из следующих:

а) экзамен, который включает минимум 20 вопросов по применению метода контроля в соответствующем(их) секторе(ах), демонстрирующий понимание технических приемов НК, стандартов, норм или спецификаций и применяемой технологии и, по решению органа по сертификации, 5 вопросов по требованиям системы сертификации.

б) соответствие требованиям структурной системы накопления баллов.

В обоих случаях (письменный экзамен или система накопления баллов) специалист должен или предоставить соответствующее документальное доказательство его непрерывной практической компетенции, приемлемое для органа по сертификации, или успешно сдать практический экзамен на 2 уровень, за исключением написания инструкции по НК.

Если специалист не получает 70 % на ресертификационном экзамене, ему предоставляются две попытки пересдать весь ресертификационный экзамен. Все переэкзаменовки должны быть проведены в течение 12 месяцев, если срок не увеличен органом по сертификации.

В том случае, если специалист не сдает две переэкзаменовки, специалист не может быть ресертифицирован и для возобновления сертификации по тому же методу и сектору кандидат должен успешно сдать экзамен по основному методу

Кандидат, который заявился, но не удовлетворяет требованиям структурной системы накопления баллов, должен сдать ресертификационный экзамен. В случае не сдачи ресертификационного экзамена, кандидату предоставляется одна попытка переэкзаменовки в течение 12 месяцев с даты заявки на ресертификацию по структурной системе.

По всем вопросам аттестации/сертификации и обучения персонала неразрушающего контроля необходимо обращаться в «НУЦ «Контроль и диагностика»:

109443 Москва, а/я 6, Волгоградский проспект, дом 183 корп. 2 (м. Выхино)

Тел.: (495) 372 83 52, 376-19-46 (499) 741-60-12, 741-60-13

Факс: (495) 709-17-35

E-mail: control@df.ru, testdiag@df.ru

Сайт: <http://www.ndt-rus.ru>

ЗАЯВКА**НА ПРОВЕДЕНИЕ СЕРТИФИКАЦИИ (АТТЕСТАЦИИ) СПЕЦИАЛИСТА В
ОБЛАСТИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ**_____
(предприятие-заявитель, частное лицо)_____
(почтовый адрес заявителя)

Телефон: _____

Факс: _____

просит «НУЦ «Контроль и диагностика» провести сертификацию (аттестацию)
компетентности специалиста

(Фамилия, имя, отчество)на соответствие (в нужном поставить): ПБ 03-440-02 Ростехнадзора ISO 9712:2012

по _____ методу контроля

на _____ квалификационный уровень

Объекты контроля (ПБ 03-440-02) _____

Производственный сектор (ISO 9712:2012) _____

(1- производство, 2 - контроль перед и в процессе эксплуатации, включая производство, 3 – авиация и космонавтика)

Сектор продукции (ISO 9712:2012) _____

(с -отливки; f - поковки; w - сварные изделия, t - трубы и трубопроводы, включая плоские изделия для производства сварных труб, wr - обработанные изделия)

Стаж практической работы по данному методу _____ лет.

Подпись кандидата _____

Заявитель обязуется оплатить расходы, связанные с оценкой уровня квалификации и
выдачей квалификационного удостоверения и/или сертификата компетентности, а также
последующим периодическим инспекционным контролем.

Приложение:

1. Документ (заверенный отделом кадров) об образовании.
2. Справка о состоянии здоровья и зрения.
3. Документ, подтверждающий практический стаж работы по заявленному методу контроля.
4. Личный листок по учету кадров (заверенный печатью отдела кадров) (паспортные данные обязательны).
5. Цветные фотографии (размер 3x4) - 4 шт.
6. Документ об оплате (копия платежного поручения).
7. Справка о банковских реквизитах предприятия-заявителя.

Руководитель организации _____
М.П.

«___» _____ 20 г.

СПРАВКА

Дана настоящая _____
(фамилия, имя, отчество)

в том, что он(а) работает(ал) в _____
(название организации, город)

в должности _____

и имеет общий стаж по методам неразрушающего контроля:

ультразвуковой метод	с	месяц	год	по	месяц	год	(настоящее время)
радиационный метод	с	месяц	год	по	месяц	год	(настоящее время)
магнитный метод	с	месяц	год	по	месяц	год	(настоящее время)
вихретоковый метод	с	месяц	год	по	месяц	год	(настоящее время)
акустико-эмиссионный	с	месяц	год	по	месяц	год	(настоящее время)
визуально-измерительный	с	месяц	год	по	месяц	год	(настоящее время)
проникающими веществами	с	месяц	год	по	месяц	год	(настоящее время)
электрический	с	месяц	год	по	месяц	год	(настоящее время)
тепловой	с	месяц	год	по	месяц	год	(настоящее время)

Справка дана для предъявления в Орган по сертификации персонала «НУЦ «Контроль и диагностика».

Руководитель подразделения _____
(название подразделения)

«___» _____ 201 г. _____ / _____ /
(подпись)

Начальник отдела кадров

«___» _____ 201 г. _____ / _____ /
(подпись)

М.П.

Код профессиональной этики.

1. Специалист, имеющий сертификат компетентности, должен заботиться о том, чтобы его деятельность не нанесла ущерба людям, оборудованию и окружающей среде.

2. Знания и практический опыт, которыми специалист владеет, должны им использоваться с учетом и в соответствии с признанными техническими нормами, правилами и требованиями.

3. Специалист, имеющий сертификат, должен принимать такую степень ответственности, на сколько он сертифицирован и квалифицирован по своему образованию и опыту. Он должен действовать объективно и своевременно информировать Орган по сертификации обо всех предъявленных ему претензиях и действиях, компрометирующих его, как специалиста.

4. Специалист, имеющий сертификат обязан:

- не использовать сертификацию так, что это может скомпрометировать орган по сертификации, а также не делать никаких заявлений относительно сертификации, которые орган по сертификации может расценить как вводящие в заблуждение или неуполномоченные;
- в случае обнаружения им угрозы безопасности обществу, предприятию, здоровью людей своевременно уведомить об этом соответствующие органы и отказаться от ответственности за качество и надежность объектов, использование которых может служить источником опасности;
- проявлять полную объективность при составлении отчетов, заключений, протоколов по результатам контроля объектов;
- не допускать пропусков, описок, которые могут привести к неправильному истолкованию этих документов.

5. Специалист, имеющий сертификат, не должен принимать прямые или косвенные вознаграждения от заказчиков или их представителей в связи с выполнением профессиональных обязанностей, за которые он несет ответственность.

6. Специалист, имеющий сертификат, должен прекратить использования всех ссылок на орган по сертификации или сертификацию после приостановки или аннулирования сертификата, а также вернуть все выданные сертификаты органу по сертификации персонала.

7. Специалист должен сообщать в Орган по сертификации о значительном перерыве в деятельности в той области, в которой он сертифицирован.

подпись

Ф.И.О.

дата

Орган по сертификации персонала в области неразрушающего контроля
«НУЦ “Контроль и диагностика”
 аккредитованный в соответствии
 с EN ISO/IEC 17024




0278

СЕРТИФИКАТ № 00000-2000-00

Фамилия **Иванов**
 Имя **Николай**
 Отчество **Иванович**
 Год рождения **1968** М.П.

Подпись владельца сертификата _____
 Подпись руководителя _____

СЕРТИФИКАТ № 00000-2000-00 УДОСТОВЕРЯЕТ
 Уровень квалификации, метод контроля в соответствии с ISO 9712:2012
 Производственный сектор: 1- производство, 2 - контроль перед и в процессе
 эксплуатации, включая производство, 3 – авиация и космонавтика
 Сектор продукции – в соответствии с ISO 9712:2012

Срок действия

	ET		MT		RT		UT		PT		AT		VT	
	Мес	Год	Мес	Год	Мес	Год	Мес	Год	Мес	Год	Мес	Год	Мес	Год
Уровень	1													
Сектор														
2														
Сектор														
3														
Сектор														

Руководитель Органа по сертификации
 _____ “ _____ ” _____ 20_ г.
 подпись _____ тел: (495) 376-19-46
 Адрес: 109507 г. Москва, Волгоградский пр-т., д.183 к.2 факс:(495) 372-83-52

Research-training centre "Testing and diagnostics"



accredited in accordance with EN ISO/IEC 17024

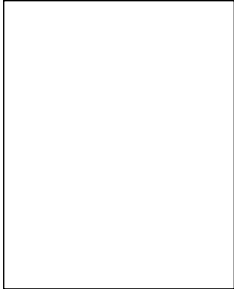


UKAS accredited
certification body No.278

0278

CERTIFICATE № 0000-2000-00

Surname **IVANOV**
First name **NIKOLAY**
Burthdate **1968** S.P .



Personal signature

Organization

CERTIFICATE №00000-2000-00 confirms

Test method, qualification in accordance with ISO 9712:2012

Industrial sector: 1 – manufacturing; 2 - pre- and in-service testing which includes manufacturing; 3 – aerospace. Product sector – according to ISO 9712:2012

Valid for

	ET		MT		RT		UT		PT		AT		VT	
Level	M	Y	M	Y	M	Y	M	Y	M	Y	M	Y	M	Y
1														
Sector														
2														
Sector														
3														
Sector														

Head of Certification Body _____ “ ___ ” _____ 20
Signature

Address: Volgogradsky prospect, 183 korp.2, 109507 Moscow
Phone: +7 495 376-19-46 Fax: +7 495 372-83-52

1. Уровень 1.

1.1. В соответствии с областью компетентности, указанной в сертификате, специалист 1 уровня может быть уполномочен работодателем выполнять следующие действия в соответствии с инструкцией НК:

- а) настраивать оборудование НК;
- б) осуществлять контроль;
- в) протоколировать и классифицировать результаты контроля на основе письменных оценочных критериев;
- г) представлять результаты контроля.

1.2 Сертифицированный персонал 1 уровня не должен нести ответственность за выбор метода контроля или способа контроля, которые должны быть использованы, ни за оценку результатов контроля.

2. Уровень 2.

В соответствии с областью компетентности, указанной в сертификате, специалист 2 уровня может быть уполномочен работодателем:

- а) выбирать технические приемы для используемого метода контроля;
- б) определять ограничения в применении метода контроля;
- в) перерабатывать коды, стандарты, спецификации и процедуры по НК в инструкции по неразрушающему контролю применительно к существующим рабочим условиям;
- г) настраивать и проверять настройку оборудования;
- д) осуществлять контроль и наблюдать за ним;
- е) толковать и оценивать результаты в соответствии с применяемыми стандартами, кодами, спецификациями или процедурами;
- ж) выполнять и наблюдать за осуществлением всех обязанностей специалиста 2 го или 1-го уровня;
- и) обеспечивать руководство персоналом 2 го или 1-го уровня;
- к) представлять результаты неразрушающего контроля.

3. Уровень 3.

В соответствии с областью компетентности, указанной в сертификате, специалист 3 уровня может быть уполномочен:

- а) брать на себя полную ответственность за контрольное производство или экзаменационный центр и персонал;
- б) разрабатывать, проводить редакторскую или техническую правку и подтверждать инструкции и процедуры по неразрушающему контролю;
- в) интерпретировать коды, стандарты, спецификации и процедуры;
- г) определять особые методы контроля, методики и инструкции по НК, подлежащие использованию;
- д) выполнять и наблюдать выполнение всех обязанностей всех уровней;
- е) руководить персоналом НК всех уровней.