



**Орган по сертификации персонала (ОСП)  
«НУЦ «Контроль и диагностика»**



**Уполномоченный квалифицирующий орган (УКО)  
ЧАО «ПТП «Укрэnergочермет»**

**АТТЕСТАЦИЯ / СЕРТИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА  
В ОБЛАСТИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ  
СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЙ ISO 9712: 2012**

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАЯВИТЕЛЯ**

Квалификация персонала в области неразрушающего контроля – это подтверждение наличия физических данных, знаний, навыков, специальной подготовки и опыта, необходимых для проведения неразрушающего контроля должным образом. Процедурой, направленной на подтверждение квалификации специалиста неразрушающего контроля, является сертификация.

**УКО ЧАО «ПТП «Укрэнергочермет»** (свидетельство об аккредитации ОСП «НУЦ «Контроль и диагностика» № УКО–01 от 30.04.2015 г.) **занимается организацией, проведением и оформлением результатов квалификационных экзаменов специалистов неразрушающего контроля с целью последующей сертификации в ОСП «НУЦ «Контроль и диагностика» на 1, 2 и 3 уровни квалификации в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 9712:2012 «Неразрушающий контроль. Квалификация и сертификация персонала в области неразрушающего контроля»**

**по следующим методам НК:**

- ✓ ультразвуковой (UT),
- ✓ радиографический (RT),
- ✓ визуальный (VT),
- ✓ магнитный (MT),
- ✓ капиллярный (PT)

**в секторах продукции:**

- ✓ литье (c),
- ✓ поковки (f),
- ✓ сварные соединения (w),
- ✓ трубы и трубопроводы, включая штрипс (t),
- ✓ прокат (wp),

**а также в производственных секторах:**

- ✓ производство,
- ✓ контроль перед и в процессе эксплуатации, включая производство

---

*С информацией о признании и аккредитации НУЦ «Контроль и диагностика» можно ознакомиться на web сайте <http://ndt-rus.ru>*

*Компетентность УКО подтверждена аудитом органа по аккредитации Великобритании UKAS (United Kingdom Accreditation Service) и ежегодно подтверждается инспекционными аудитами ОСП «НУЦ «Контроль и диагностика».*

---

Сертификацию может пройти любой кандидат, независимо от места работы и проживания, если он отвечает минимальным требованиям по состоянию зрения, специальной подготовке и стажу практической работы, которые установлены в разделе 7 стандарта ISO 9712:2012.

Схематично процедура сертификации выглядит следующим образом (см. рисунок 1).

**Кандидат, желающий пройти сертификацию, должен предоставить в УКО ЧАО «ПТП «Укрэнергочермет» следующие документы:**

- заявка на сертификацию (приложение 1);
- документ об образовании (заверенная копия);
- копия паспорта (страницы с фамилией на украинском и русском языках);
- документ о специальной подготовке по данному методу НК, выданный признанным ОСП «НУЦ «Контроль и диагностика» учебным центром;
- справка о стаже практической работы по данному методу НК (приложение 2);
- справка о состоянии зрения (приложение 3);
- справка о возможности работы в зоне действия ионизирующего излучения (только для RT–метода);
- цветные фотографии размером 3x4 – 4 шт.

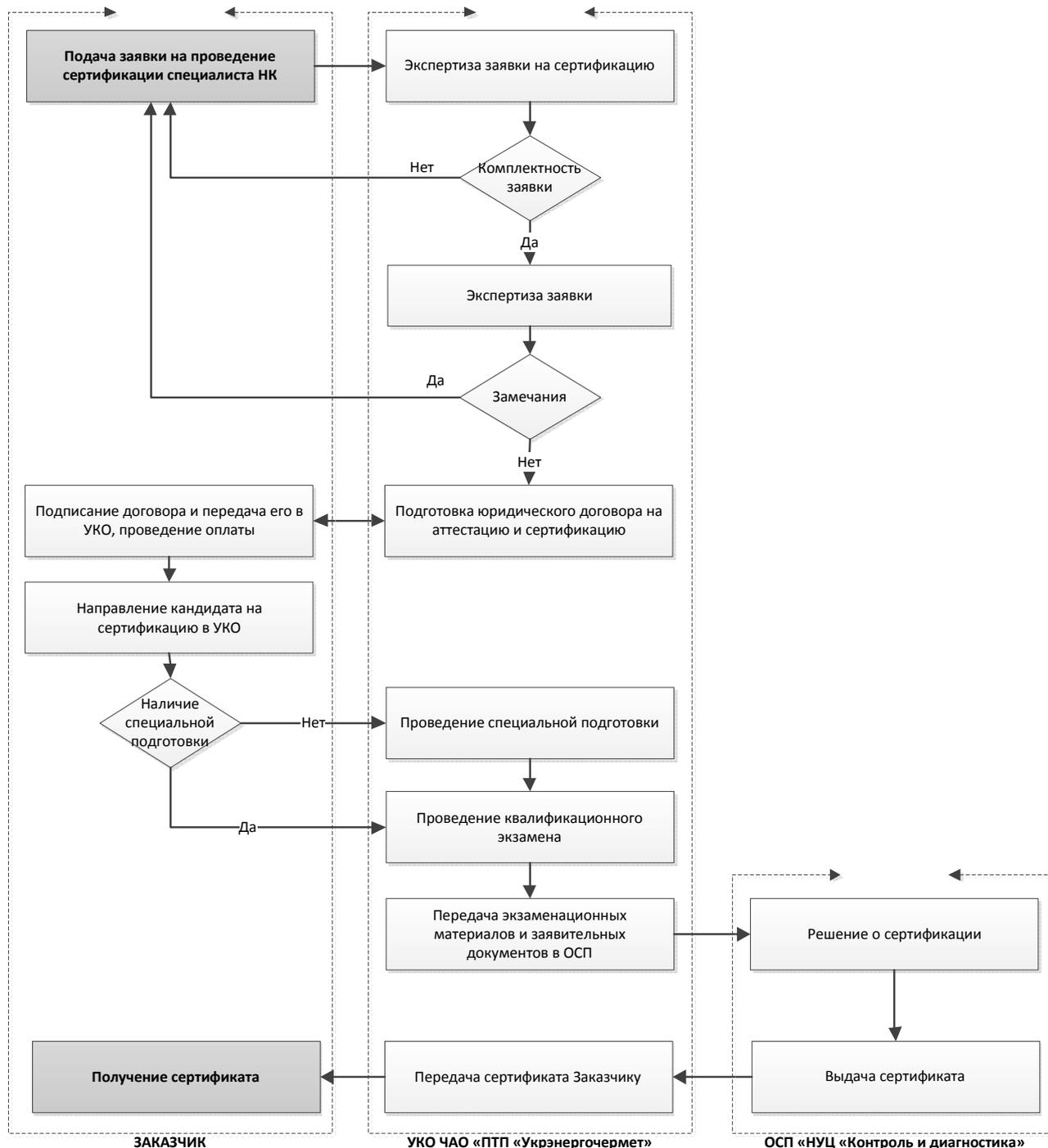


Рисунок 1

Сертификация специалиста неразрушающего контроля через Уполномоченный квалифицирующий орган (УКО)

Кандидат, не имеющий достаточного для сертификации производственного стажа, может быть допущен к квалификационному экзамену при наличии у него как минимум 50% от стажа, требуемого п. 7.3 ISO 9712:2012. Если часть производственного стажа приобретается после успешной сдачи квалификационного экзамена, то результаты экзамена действительны в течение двух лет или в течение общего требуемого стажа для определенного метода, при этом выбирается больший.

Заказчик должен оплатить стоимость специальной подготовки, аттестации и сертификации в соответствии с утвержденными калькуляциями. Информацию о стоимости услуг Вы можете получить на web сайте ЧАО «ПТП «Укрэнергочермет» на странице по адресу - <http://uechm.com/info.php?page=acnk>

Кандидат должен ознакомиться и подписать код профессиональной этики (приложение 4), соглашение с ОСП (приложение 5) и правила поведения во время экзамена (приложение 6).

**Квалификационный экзамен на 1 и 2 уровни квалификации включает:**

- общий экзамен по физическим основам метода НК;
- специальный экзамен по технологии НК данным методом конкретных объектов по действующим стандартам;
- практический экзамен, подтверждающий практические навыки кандидата и включающий контроль экзаменационных образцов и (для 2 уровня квалификации) разработку технологических карт или письменных инструкций по НК.

Кандидат на 1 и 2 уровни считается выдержавшим квалификационный экзамен, если он получит не менее 70% по каждой части экзамена (общий, специальный и практический); кроме того, на практическом экзамене кандидат должен получить не менее 70% за каждый экзаменационный образец и за разработку технологической карты контроля.

**Квалификационный экзамен на 3 уровень квалификации включает:**

**базовый экзамен:**

- ✓ часть А – технические знания материаловедения и технологии процесса;
- ✓ часть В – знание системы квалификации и сертификации органа по сертификации, основанные на стандарте ISO 9712:2012. Эта часть экзамена проводится в форме «открытой книги»;
- ✓ часть С – общие знания как минимум 4-х методов НК в объеме 2 уровня, которые выбирает сам кандидат и которые включают как минимум один объемный метод (UT или RT)

**экзамен по основному методу:**

- ✓ часть D – знания специалиста 3 уровня относительно применяемого метода НК;
- ✓ часть E – применение метода НК в соответствующем секторе, включая действующие технические нормы, стандарты и спецификации. В отношении норм, стандартов и спецификаций эта часть экзамена проводится в форме «открытой книги»;
- ✓ часть F – разработка одной или более методик НК в соответствующем секторе. В распоряжение кандидата предоставляются действующие нормы, стандарты и спецификации.

Кандидат на 3 уровень квалификации считается выдержавшим квалификационный экзамен, если он успешно сдал базовый экзамен и экзамен по основному методу. Для того чтобы сдать базовый экзамен, кандидат должен получить не менее 70% по каждой части А, В и С. Для того, чтобы сдать экзамен по основному методу, кандидат должен получить не менее 70% по каждой части D, E и F.

Все кандидаты на 3 уровень квалификации должны успешно сдать (с оценкой не менее 70%) практический экзамен на 2 уровень по данному методу НК в соответствующем секторе, за исключением разработки технологической карты контроля. Кандидат, имеющий 2 уровень квалификации по данному методу в этом же секторе, освобождается от сдачи практического экзамена.

Кандидат, который не сдал экзамен из-за допущенных им неэтичных действий, может обратиться с просьбой о сдаче повторного экзамена, но не ранее, чем через 12 месяцев.

Кандидат, который не получил проходной балл по любой из частей квалификационного экзамена, имеет право дважды пересдать несданную часть при условии, что переекзаменовка будет проведена не ранее, чем через 1 месяц, но не позднее, чем через 2 года после первичного экзамена.

По результатам сертификации ОСП «НУЦ «Контроль и диагностика» выдает сертификат соответствующего уровня квалификации. Срок действия сертификата – 5 лет. Требования к компетенции и обязанностям сертифицированного персонала приведены в приложении 6.

Специалисты, сертифицированные на 1 или 2 уровни квалификации, которые хотят получить сертификат в новом секторе по тому же методу НК, должны успешно сдать специальный и практический экзамен по этому методу в новом секторе. Специалисты 3 уровня сертификации, претендующие на сертификацию в новом секторе по тому же методу НК, освобождаются от необходимости пересдавать базовый экзамен и часть D экзамена по основному методу.

Для **расширения сферы действия сертификата** необходимо предоставить в УКО следующие документы:

- заявка на сертификацию (приложение 1);
- документ об образовании (заверенная копия);
- копия паспорта (страницы с фамилией на украинском и русском языках);
- справка о стаже практической работы по данному методу НК (приложение 2);
- справка о состоянии зрения (приложение 3);
- справка о возможности работы в зоне действия ионизирующего излучения (только для RT–метода);
- цветные фотографии размером 3x4 – 4 шт.
- сертификат по НК (оригинал).

**Сертификат становится недействительным:**

- по решению органа по сертификации, например, после рассмотрения свидетельств неэтичного поведения, несовместимого с процедурой сертификации;
- если специалист стал физически неспособным выполнять свои профессиональные обязанности на основании ежегодной проверки остроты зрения, проводимой под ответственность работодателя;
- в случае значительного перерыва в работе по методу, по которому сертифицирован специалист (один длительный период, превышающий один год, или два и более периодов, суммарная продолжительность которых превышает два года);
- если специалист не прошел ресертификацию.

После окончания первого срока действия сертификата, и каждые последующие 10 лет действие сертификата может быть продолжено органом по сертификации персонала на новый пятилетний срок при условии предоставления:

- документального подтверждения удовлетворительных результатов проверки остроты зрения, проведенной в течение последних 12 месяцев;
- документального подтверждения постоянной удовлетворительной производственной деятельности без значительных перерывов по тому методу НК и в том секторе, в котором предполагается продление сертификата. Если это требование не выполнено, специалист должен пройти повторную сертификацию.

Для продления срока действия сертификата специалист должен предоставить в УКО ЧАО «ПТП «Укрэнергочермет» следующие документы:

- заявка на сертификацию (приложение 1);
- документ об образовании (заверенная копия);
- копия паспорта (страницы с фамилией на украинском и русском языках);
- справка о стаже практической работы по данному методу НК (приложение 2);
- справка о состоянии зрения (приложение 3);
- справка о возможности работы в зоне действия ионизирующего излучения (только для RT–метода);
- цветные фотографии размером 3x4 – 4 шт.
- сертификат по НК (оригинал).

Если специалист проходил первичную сертификацию в другом органе по сертификации, аккредитованном в соответствии с ISO/IEC 17024, для продления срока действия сертификата он должен дополнительно предоставить в УКО копию протокола сдачи квалификационного экзамена, а также пройти инспекционный контроль в ОСП «НУЦ «Контроль и диагностика» (анкета–вопросник инспекционного контроля приведена в приложении 7). Кроме того, ОСП «НУЦ «Контроль и диагностика» должен иметь официальное подтверждение аккредитационного документа ОСП, выдавшего первичный сертификат.

Если специалист проходил первичную сертификацию в органе по сертификации, неаккредитованном в соответствии с ISO/IEC 17024, он должен предоставить в УКО документы как для первичной сертификации.

Документы на продление срока действия сертификата должны быть поданы за шесть месяцев до завершения срока действующего сертификата. В исключительных случаях, по решению органа по сертификации, могут быть рассмотрены документы, поданные в течение 12 месяцев после окончания срока действия сертификата.

После окончания второго срока действия сертификата и каждые последующие 10 лет специалисты могут пройти повторную сертификацию. Для повторной сертификации необходимо предоставить в УКО следующие документы:

- заявка на сертификацию (приложение 1);
- документ об образовании (заверенная копия);
- копия паспорта (страницы с фамилией на украинском и русском языках);
- документ о специальной подготовке по данному методу НК, выданный признанным ОСП «НУЦ «Контроль и диагностика» учебным центром;
- справка о стаже практической работы по данному методу НК (приложение 2);
- справка о состоянии зрения (приложение 3);
- справка о возможности работы в зоне действия ионизирующего излучения (только для RT–метода);
- цветные фотографии размером 3x4 – 4 шт.
- сертификат по НК (оригинал).

Специалисты 1 и 2 уровней квалификации должны успешно сдать практический экзамен, включающий в себя контроль экзаменационных образцов и (для 2 уровня квалификации) разработку технологических карт или письменных инструкций по НК. Если специалист не получил по крайней мере 70% за каждый экзаменационный образец и технологическую карту контроля, ему предоставляется две попытки пересдать весь экзамен не ранее, чем через 7 дней и не позднее, чем через 6 месяцев. В случае негативного результата переекзаменовки кандидат должен подать заявительные документы как для первичной сертификации.

Специалист 3 уровня квалификации может предоставить подтверждение соответствия требованиям структурной системы накопления баллов (приложение "D" стандарта ISO 9712:2012) или выполнить требования п. 11.3.2. стандарта ISO 9712:2012. В обоих случаях специалист должен предоставить документальное доказательство своей непрерывной практической деятельности, приемлемое для органа по сертификации, или успешно сдать практический экзамен на 2 уровень.

Если заявка на повторную сертификацию подается позднее, чем через 12 месяцев после завершения срока действия сертификата, кандидат должен успешно сдать квалификационный экзамен в полном объеме (общий, специальный и практический) для сертификации на 1 и 2 уровни и экзамен по основному методу – для сертификации на 3 уровень.

**По всем вопросам по специальной подготовке, аттестации и сертификации специалистов по неразрушающему контролю согласно требований ISO 9712:2012 Вы можете обращаться в УКО ЧАО «ПТП «Укрэнергочермет»:**  
61072, г. Харьков, пр. Ленина, 58.

**Руководитель УКО - Сергеева Наталия Альбертовна**

**Заместитель руководителя – Хорло Николай Фёдорович**

**Тел. (057) 340-52-22, 763-03-26, 763-03-27.**

**Факс: (057) 763-03-26, 340-44-40.**

**E-mail: [acnk@energochermet.com](mailto:acnk@energochermet.com),**

**[SergeevaNA@uechm.com](mailto:SergeevaNA@uechm.com),**

**[KhorloNF@uechm.com](mailto:KhorloNF@uechm.com)**



**Орган по сертификации персонала «НУЦ «Контроль и диагностика»  
Уполномоченный квалифицирующий орган ЧАО ПТП «Укрэнергочермет»**

**Приложение 1.**

## ЗАЯВКА

**на проведение сертификации специалиста по неразрушающему контролю**

*(заявитель - предприятие, частное лицо)*

*(полное название и почтовый адрес, контактный телефон)*

просит Уполномоченный квалифицирующий орган (УКО) ЧАО «ПТП «Укрэнергочермет» провести сертификацию компетентности специалиста в ОСП «НУЦ «Контроль и диагностика» в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 9712:2012

*(фамилия, имя, отчество)*

*(адрес по прописке)*

### ОБЛАСТЬ СЕРТИФИКАЦИИ

**ВНИМАНИЕ!** Необходимо сделать отметку «\*» или «✓» в отведенном месте «□». В разделах 1 и 2 отметка должна быть только одна. При заполнении раздела 3, если выбрана сертификация в производственном секторе, делать отметку в подразделе 3.1 не нужно.

#### 1. Метод неразрушающего контроля

- УТ      ультразвуковой
- RT      радиографический
- VT      визуальный
- MT      магнитный
- PT      капиллярный

#### 2. Уровень квалификации

- |                      |     |        |
|----------------------|-----|--------|
| <input type="text"/> | I   | первый |
| <input type="text"/> | II  | второй |
| <input type="text"/> | III | третий |

#### 3. Сектора

##### 3.1. Сектора продукции

- литье (с)
- поковки (f)
- сварные изделия (w)
- трубы и трубопроводы, включая плоские листы для изготовления сварных труб (t)
- прокат (wp)

##### 3.2. Производственные сектора

- производство (сочетание с, f, w, t, wp)
- контроль перед и в процессе эксплуатации, включая производство (сочетание с, f, w, t, wp)

**Стаж практической работы кандидата по данному методу:**

\_\_\_\_\_ лет (месяцев)

Работодатель (заявитель) обязуется оплатить расходы, связанные с сертификацией специалиста НК (в т.ч. специальную подготовку [при необходимости] и квалификационный экзамен).

Кандидат на сертификацию согласен выполнять требования сертификации и предоставлять любую информацию, необходимую для сертификации.

Работодатель (заявитель) может высказать запрос на согласование особых потребностей кандидата на сертификацию.

#### Приложения:

- Документ об образовании [заверенная копия].
- Копия паспорта [страница с фамилией].
- Справка, подтверждающая практический стаж работы по заявленному методу контроля.
- Документ о специальной подготовке кандидата на сертификацию, выданный учебным центром по НК, который соответствует требованиям ISO TR 25107, или его копия, заверенная печатью предприятия [при наличии] (кандидаты, прошедшие курс подготовки в определенном учебном центре, не будут иметь какие-либо преимущества или дискриминации при дальнейшей сертификации).
- Сертификат [оригинал] по данному методу [при расширении области действия сертификата, ресертификации или повторной сертификации].
- Справка о состоянии зрения [для радиографического метода дополнительно - о возможности работы в зоне действия ионизирующего излучения].
- Цветные фотографии размером 3x4 см – 4 шт.

Руководитель организации \_\_\_\_\_

*(подпись)*

*(Ф.И.О.)*

Кандидат на сертификацию \_\_\_\_\_

*(подпись)*

*(Ф.И.О.)*

М.П.

**Дата оформления заявки:** \_\_\_\_\_

*Дата*

\_\_\_\_\_

**Приложение 2**

**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ СОСТОЯНИЯ ЗРЕНИЯ**

Для выполнения работ по профессии острота зрения специалиста должна позволять ему прочесть минимум шрифт №1 по таблице Jaeger (таблица для подбора очков) с расстояния не менее 30 см. (или эквивалентного) в крайнем случае, одним глазом, с корректирующими линзами или без них. Кроме того специалист должен иметь достаточное восприятие цветов и оттенков серого и не суженное пространственное зрение.

**Минимальные требования:**

**Острота зрения должна составлять:**

- вблизи: **1,0** хотя бы на одном глазу;
- на расстоянии: **0,8** хотя бы на одном глазу;

- нормальное восприятие цветов (при нарушенном восприятии необходимо пройти дополнительную проверку на аномалоскопе: допустимый коэффициент аномальности AQ должен быть в пределах  $1,4 > AQ > 0,7$ );

- пространственное зрение (не допускается сужение нормального поля зрения с обеих сторон при внешнем осмотре без применения аппаратуры).

*Рекомендованная форма справки о состоянии зрения*

**СПРАВКА ДЛЯ ПОДАЧИ В УКО ЧАО «ПТП УКРЭНЕРГОЧЕРМЕТ»**

**О результатах проверки состояния зрения на соответствие установленным требованиям для выполнения работ по неразрушающему контролю**

*(фамилия, имя, отчество лица, проходившего медосмотр)*

**1. По результатам проверки остроты зрения соответствует [нужное отметить «x» или «✓»]**

<input type="checkbox"/> с корректирующими линзами	<input type="checkbox"/> без корректирующих линз	<input type="checkbox"/> с корректирующими линзами	<input type="checkbox"/> без корректирующих линз
<b>Вблизи = 1,0 (J1)</b>		<b>На расстоянии = 0,8</b>	
Правый глаз	Левый глаз	Правый глаз	Левый глаз
<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> да
<input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> нет

**2. По результатам проверки на восприятие цветов [нужное отметить «x» или «✓»]**

Способность различать цвета – в норме	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Способность различать оттенки серого – в норме	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет

**3. По результатам проверки пространственного зрения [нужное отметить «x» или «✓»]**

Имеет место ограничение нормального поля зрения	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
---	-----------------------------	------------------------------

Дата прохождения

медосмотра: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_\_ г.

Врач-окулист

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_ (подпись)

М.П.

Дата введения 17.09.14 г.

**СПРАВКА**

Дана \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

В том, что он (она) работает (ал) в \_\_\_\_\_  
(название организации, адрес)

в должности \_\_\_\_\_

и выполнял работы по \_\_\_\_\_ неразрушающему контролю  
(наименование метода НК)

с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год) (число, месяц, год)

Справка дана для предоставления в Уполномоченный квалифицирующий орган (УКО) ЧАО «ПТП «Укрэнергочермет».

Руководитель подразделения \_\_\_\_\_  
(название структурного подразделения предприятия)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Начальник отдела кадров

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

### Код профессиональной этики.

1. Специалист обязуется соблюдать условия конфиденциальности относительно экзаменационных материалов и не допускать мошеннических действий при проведении экзамена.
2. Специалист, имеющий сертификат компетентности, должен заботиться о том, чтобы его деятельность не нанесла ущерб людям, оборудованию и окружающей среде.
3. Знания и практический опыт, которыми специалист владеет, должны им использоваться с учетом и в соответствии с признанными техническими нормами, правилами и требованиями.
4. Специалист, имеющий сертификат, должен принимать такую степень ответственности, насколько 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.
5. Специалист, имеющий сертификат обязан:
  - ✓ не использовать сертификацию так, что это может компрометировать 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.
6. 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.
7. 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.
8. Специалист должен сообщать в Орган по сертификации о значительном перерыве в деятельности в той области, в которой он сертифицирован.

---

*подпись*

---

*Ф.И.О.*

---

*дата*

**СОГЛАШЕНИЕ**

Настоящее соглашение заключено между Органом по сертификации персонала «НУЦ «Контроль и диагностика» (далее ОСП) в лице

Руководителя ОСП Муллина А.В. и специалистом  
(должность, Ф.И.О)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, имя, отчество сертифицированного специалиста)

о том, что специалист обязуется:

1. Выполнять Код профессиональной этики, опубликованный Органом по сертификации персонал «НУЦ «Контроль и диагностика»
2. Соблюдать требования сертификационной схемы
3. Заявлять о своей аттестации только в той области, на которую распространяется действие сертификата
4. Незамедлительно информировать ОСП о фактах, которые могут влиять на способность сертифицированного лица далее соответствовать сертификационным требованиям
5. Не использовать сертификацию таким образом, чтобы это могло нанести вред репутации ОСП, и не делать никаких утверждений касательно сертификации, которые ОСП рассматривает как ложные или неправомерные
6. Прекратить использование всех прав в отношении сертификации, которые содержат какие-либо ссылки на ОСП или сертификацию, в случае приостановки или аннулирования сертификации, и вернуть все сертификаты, выпущенные ОСП
7. Не допускать неправомерного использования сертификата

Настоящее соглашение вступает в силу с момента подписания и действует в течение срока действия выданного сертификата.

ОСП «НУЦ «Контроль и диагностика» является единоличным владельцем выдаваемых им сертификатов.

Специалист

Руководитель ОСП

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

\_\_\_\_\_/Муллин А.В./

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20 г.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20 г.

Телефон для связи \_\_\_\_\_

Адрес электронной почты \_\_\_\_\_

Орган по сертификации персонала  
«НУЦ «Контроль и диагностика»



Уполномоченный квалифицирующий орган  
ЧАО «ПТП «Укрэнергочермет»

Аттестат аккредитации UKAS № 0278 от 01.10.2012

## ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ВО ВРЕМЯ ЭКЗАМЕНА

1. Кандидат обязан приступить к экзамену в установленное время. Опоздавшие кандидаты могут быть допущены только по согласованию с экзаменатором.
2. Во время экзамена не допускается обсуждение полученного задания и экзаменационных вопросов между кандидатами.
3. Во время экзамена кандидат должен пребывать в установленном помещении. Во время экзамена кандидату запрещается покидать помещение без разрешения экзаменатора. Если кандидат покидает помещение (в случае технологических перерывов или с разрешения экзаменатора на короткое время), он обязан сдать экзаменатору все экзаменационные материалы в т.ч. черновики.
4. Во время экзамена в помещении, где проходит экзамен, посторонние не допускаются.
5. Во время экзамена кандидату запрещается пользоваться какими-либо мобильными устройствами.
6. На рабочих местах кандидатов не должны находиться посторонние вещи и предметы (личные вещи, портфели, пакеты, книги, бумаги и т.п.). При проведении специального, практического, базового (часть В) и экзамена по основному методу (части Е, F) кандидату предоставляется нормативная документация по данному методу НК. В случае необходимости с разрешения экзаменатора кандидат может использовать вспомогательные средства (чертежные приспособления, калькулятор).
7. Экзаменационные бланки и бумаги для черновых записей кандидат получает у экзаменатора. Бланк для черновых записей должен быть установленной УКО формы (должен содержать название, логотип или печать УКО) и содержать подпись экзаменатора. Листы бумаги, выявленные на рабочем месте кандидата, которые не содержат указанных атрибутов, могут стать причиной отстранения кандидата от экзамена.
8. Экзаменационные протоколы кандидат обязан заполнять аккуратно, без исправлений, только черными или синими чернилами или пастой. В случае непреднамеренной порчи бланка, кандидат имеет право в пределах времени экзамена попросить у экзаменатора новый бланк в обмен на испорченный. В исключительных случаях, по решению экзаменатора, может быть допущено исправление, заверенное подписью кандидата.
9. По окончании лимита времени на данный экзамен кандидаты обязаны сдать экзаменатору или наблюдателю экзаменационные протоколы, и все выданные ему материалы, а также бумаги для черновых записей. Вопросы, на которые кандидат не успел дать ответы, при оценке рассматриваются, как такие на которые были даны неправильные ответы.
10. Использование на экзамене собственного оборудования и приборов должно быть заблаговременно согласовано с экзаменатором. В таком случае оборудование и приборы должны иметь свидетельства о поверке.
11. При нарушении указанных выше требований кандидат может быть отстранен от экзамена по решению экзаменатора. Экзамен в таком случае считается несданным. Если кандидат не согласен с решением экзаменатора в данном случае или не согласен с результатами экзаменов, кандидат имеет право подать апелляцию в ОСП.
12. Если кандидат отказывается от сдачи экзамена позднее чем за три дня до начала экзамена или не явился на экзамен, то экзамен считается несданным.
13. Если кандидат не явился на экзамен или не может завершить его по уважительной причине, то экзамен считается несостоявшимся.

С правилами поведения ознакомлен:

(дата)

(личная подпись)

(Ф.И.О. кандидата)

## Требования к компетенции и обязанностям сертифицированного специалиста

**Уровень 1.**

В пределах сферы деятельности, указанной в сертификате, специалист 1 уровня может быть уполномочен работодателем:

- а) настраивать аппаратуру НК;
- б) выполнять контроль;
- в) фиксировать и классифицировать результаты контроля на основе заданных критериев оценки;
- г) протоколировать результаты контроля.

Специалист 1 уровня **не несет ответственности** за выбор метода или способа контроля, которые применяются, и за оценку результатов контроля.

**Уровень 2.**

В пределах сферы деятельности, указанной в сертификате, специалист 2 уровня может быть уполномочен работодателем:

- а) выбирать способ контроля для применяемого метода НК;
- б) определять ограничения в применении метода контроля;
- в) перерабатывать стандарты и спецификации по НК в инструкции по контролю;
- г) настраивать и проверять настройку оборудования;
- д) выполнять контроль и наблюдать за выполнением контроля;
- е) интерпретировать и оценивать результаты контроля в соответствии с применяемыми стандартами, нормами или спецификациями;
- ж) разрабатывать письменные инструкции по контролю;
- з) выполнять и наблюдать за выполнением всех обязанностей специалиста 2 или 1 уровня;
- и) руководить персоналом 2 или 1 уровня;
- к) оформлять протокол по результатам НК.

**Уровень 3.**

В пределах сферы деятельности, указанной в сертификате, специалист 3 уровня может быть уполномочен:

- а) брать на себя полную ответственность за технические средства или экзаменационный центр и персонал;
- б) разрабатывать и вводить в действие инструкции и методики по НК;
- в) интерпретировать стандарты, нормы, спецификации и процедуры;
- г) определять конкретные методы, методики и инструкции по НК, которые должны использоваться;
- д) выполнять и наблюдать за выполнением всех обязанностей специалистов 1 и 2 уровней;
- е) руководить персоналом НК всех уровней.

**АНКЕТА - ВОПРОСНИК ИНСПЕКЦИОННОГО КОНТРОЛЯ**

№ \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

<b>№</b>	<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b>	<b>ОТВЕТ</b>
1.1	Фамилия, имя, отчество специалиста	
1.2	Домашний адрес	
1.3	Место работы	
1.4	Метод контроля, по которому сертифицирован специалист	
1.5	Уровень квалификации	
1.6	Номер сертификата, дата выдачи	
1.7	В каких производственных секторах и секторах продукции работает специалист	
1.8	Сведения о состоянии здоровья (медицинская справка)	
1.9	Сведения о повышении квалификации (когда, где, специальность)	
<b>2</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>	<b>ОТВЕТ</b>
2.1	Как часто специалист проводит работы по контролю (среднее количество в неделю или в месяц)?	
2.2	Какими международными и европейскими стандартами пользуется специалист при проведении неразрушающего контроля?	
2.3	В соответствии с какими международными и европейскими стандартами разработаны методические документы и карты контроля, используемые во время работы?	
2.4	Какие методические документы разрабатывались специалистом за последние 5 лет (для 3 уровня)?	
2.5	Допускались ли нарушения в работе специалиста (да или нет, если да, то какие и когда)?	
<b>№</b>	<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ</b>	<b>ОТВЕТ</b>
3	<b>МЕТОД: УЛЬТРАЗВУКОВОЙ</b>	
3.1	Какими дефектоскопами и толщиномерами пользуется специалист при проведении контроля?	

3.2	Какие типы преобразователей используются?	
3.3	Какие калибровочные блоки (образцы) используются для проверки параметров контроля?	
3.4	Какие средства используются для настройки чувствительности?	
3.5	По какому стандарту выбираются способы настройки?	
3.6	По какому стандарту выбирается уровень контроля?	
3.7	По какому стандарту осуществляется приемка (браковка) объектов по результатам контроля?	
4	МЕТОД: МАГНИТОПОРОШКОВЫЙ	
4.1	Какие намагничивающие устройства (приборы для намагничивания) Вы используете при проведении контроля?	
4.2	Какой способ магнитопорошкового контроля должен применяться в соответствии с требованиями действующих международных (европейских) стандартов?	
4.3	Какой вид и способ намагничивания Вы используете в своей работе?	
4.4	Что используется в качестве индикаторов дефектов при проведении контроля?	
4.5	Какие дефектоскопические материалы (средства контроля) применяете Вы в своей работе?	
4.6	Каким образом проверяется качество (пригодность) средств контроля?	
4.7	По каким документам (стандартам) оценивается качество контролируемых объектов?	
5	МЕТОД: РАДИАЦИОННЫЙ	
5.1	Какими рентгеновскими аппаратами или дефектоскопами пользуется специалист при проведении контроля?	
5.2	По какому классу радиографической техники производится контроль?	
5.3	Какие пленочные системы используются в работе?	
5.4	Какие индикаторы качества изображения применяются в работе?	
5.5	По какому стандарту выбирается схема контроля для сварных соединений и для контроля основного металла?	
5.6	По каким стандартам оценивается качество контролируемых объектов?	
6	МЕТОД: КАПИЛЛЯРНЫЙ	

6.1	Какие тест-панели используются специалистом для проверки уровня чувствительности пенетрационной системы при проведении капиллярного контроля?	
6.2	Допускается ли взаимозаменяемость компонентов набора дефектоскопических материалов одного производителя на компоненты от другого производителя при проведении капиллярного контроля?	
6.3	Осуществляется ли калибровка тест-панелей для проведения капиллярного контроля и с какой периодичностью проводится их проверка?	
6.4	Какие методы используются для интенсификации процесса капиллярного контроля и какие из них применяются в Вашей работе?	
6.5	Какие дефектоскопические материалы применяете Вы в своей работе?	
6.6	Какой уровень чувствительности обеспечиваете Вы при проведении капиллярного контроля?	
6.7	По каким документам оценивается качество контролируемых объектов?	
7.	<b>ВИЗУАЛЬНЫЙ МЕТОД</b>	
7.1	Какие средства измерений и технические средства использует специалист при проведении контроля?	
7.2	Определяется ли уровень шероховатости контролируемой поверхности? Если да, то каким образом?	
7.3	Какой прибор использует специалист для оценки освещенности поверхности контролируемого изделия?	
7.4	С какой точностью выполняется измерительный контроль параметров сварных соединений и основного металла?	
7.5	По каким стандартам оценивается качество контролируемых объектов?	
7.6	Какие дефекты сварных соединений являются недопустимыми?	

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО специалиста

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО руководителя предприятия

М.П.

\_\_\_\_\_ 20 г.

Эксперт: \_\_\_\_\_ Распоряжение № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заключение эксперта: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 20 г.