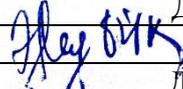


Орган по подтверждению соответствия персонала ТОО «NDT CERT»		
СТО РК СТ ISO 9712	Обозначение документа	СТО СТ РК ISO 9712
	Дата введения в действие	11.11.2023 г.
	Ревизия №	1
	Страница	1 из 10



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ТОО «NDT Cert»
Мұхамбетқали Ә.А.
«11» ноября 2023 г.

СТО СТ РК ISO 9712

СОГЛАСОВАНО		Подпись	Дата
Руководитель ОПС ОП	Мұхамбетқали Ә.А.		11.11.2023
РАЗРАБОТАНО		Подпись	Дата
Руководитель ОПС ОП	Мұхамбетқали Ә.А.		07.11.2023
ВВЕДЕНО		Подпись	Дата введения
Приказ №11.11.23/1-П от «11» ноября 2023г.			11.11.2023
Вводится взамен		-	

Орган по подтверждению соответствия персонала ТОО «NDT CERT»		
СТО РК СТ ISO 9712	Обозначение документа	СТО СТ РК ISO 9712
	Дата введения в действие	11.11.2023 г.
	Ревизия №	1
	Страница	3 из 10

Область применения

1.1 Целью настоящей стандартного документа является установление и описание применяемую схему сертификации специалистов неразрушающего контроля по нижеследующим методам:

- Замер твердости (НТ), Уровень I,II и III;
- Электрический метод (контроль сплошности изоляции ЕТТ) , Уровень I,II и III;
- Магнитная память металла (МТ-СТ) , Уровень I,II и III;
- Вибрационный метод (VD) , Уровень I,II и III;
- Ультразвуковой контроль фазированной решеткой (РАУТ) , Уровень I,II и III.
- Сертификация специалиста по технической диагностике (ТД), Уровень I,II и III.

1.2 Настоящий стандартный документ распространяется на заказчиков и сотрудников органа по подтверждению соответствия персонала (далее – ОПС ОП) ТОО «NDT CERT».

Нормативные ссылки

Настоящая схема сертификация разработана в соответствии:

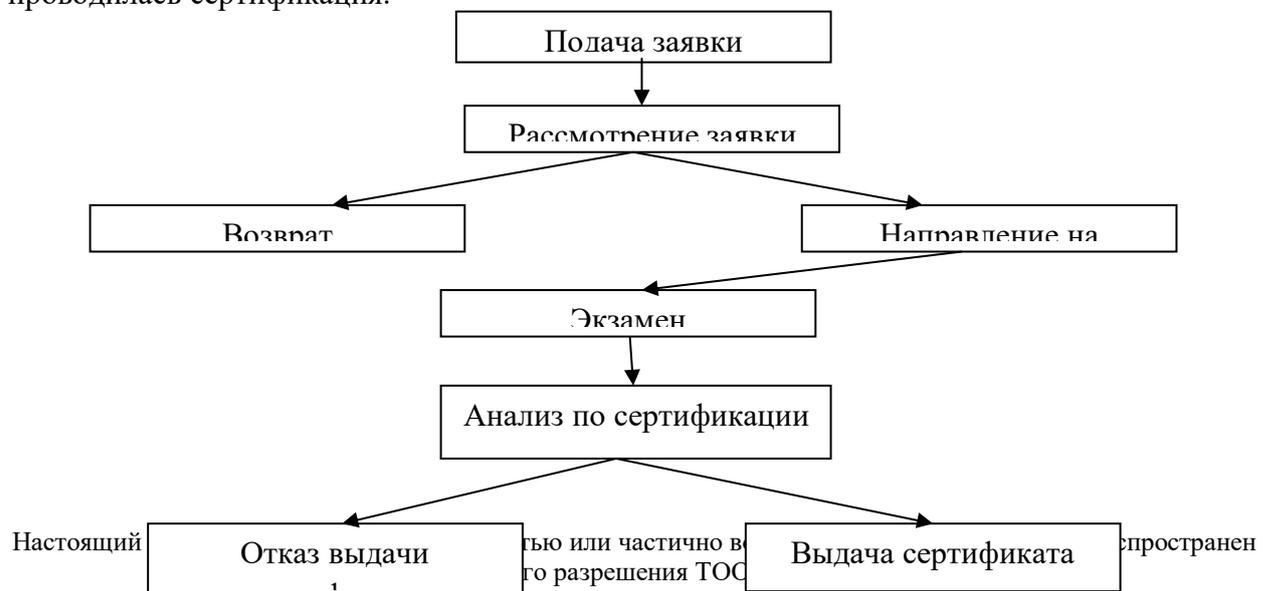
СТ РК 9712-2014 Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала по неразрушающему контролю

ГОСТ ISO/IEC 17024-2014 Оценка соответствия. Общие требования к органам, осуществляющим сертификацию персонала

Схема сертификации

Сертификация персонала в Органе по сертификации проводится с использованием схемы сертификации, которая включает следующие процедуры:

- подачу заявителем в орган по сертификации персонала заявки на проведение сертификации с прилагаемыми документами;
- рассмотрение заявки и принятие по ней решения органом по сертификации персонала;
- направление кандидата на экзамен;
- проведение экзамена в экзаменационном центре;
- анализ органом по сертификации персонала результатов экзамена и выдачу кандидату сертификата компетентности;
- контроль за соответствием держателя сертификата требованиям, на соответствие которым проводилась сертификация.



Орган по подтверждению соответствия персонала ТОО «NDT CERT»		
СТО РК СТ ISO 9712	Обозначение документа	СТО СТ РК ISO 9712
	Дата введения в действие	11.11.2023 г.
	Ревизия №	1
	Страница	4 из 10

Требования кандидату

1. Состояние зрения кандидата

Кандидат должен представить справку окулиста об удовлетворительном зрении в соответствии со следующими требованиями:

- а) на близком расстоянии читать и видеть, как минимум гарнитуру Times Roman № 4,5 или аналогичный шрифт (Times Roman № 4,5 пунктов вертикальной высоты, где 1 пункт = 0,3528 мм.) на расстоянии не менее 30 см;
- б) цветное видение должно быть достаточным, чтобы кандидат мог различить контраст между цветами, используемыми в имеющемся отношении методе исследования, как установлено работодателем.

В дальнейшем, после сертификации, на ежегодной основе, должна проводиться проверка остроты.

2. Теоретическая подготовка

Кандидат подающий на сертификацию должен предоставить документально подтвержденные свидетельство о том, что подготовка по методу и уровню, для которой запрашивается сертификация, удовлетворительно завершена.

Документально подтвержденным свидетельством может быть:

-Протокол и/или квалификационное удостоверение от учебных центров.

Для кандидатов подающих на 3 уровень, помимо минимальных требований, приведенных в таблице 1, подготовка для сертификации проводится различными способами, в зависимости от научного и технического опыта кандидата, включая посещение курсов подготовки, конференций и семинаров, изучение книг, периодических изданий и прочих печатных или электронных материалов.

Документально подтвержденным свидетельством может быть:

- сертификаты, свидетельства, дипломы о посещении мероприятия;
- разработанные методические материалы по сертифицируемому методу НК;
- статьи, опубликованные в научных журналах.

Таблица 1 – Минимальные требования обучения согласно методам

№	Метод НК	Общее количество, в час		
		Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
1	Замер твердости (НТ)	16	24	36

Орган по подтверждению соответствия персонала ТОО «NDT CERT»		
СТО РК СТ ISO 9712	Обозначение документа	СТО СТ РК ISO 9712
	Дата введения в действие	11.11.2023 г.
	Ревизия №	1
	Страница	5 из 10

2	Электрический метод (контроль сплошности изоляции ЕТТ)	16	24	36
3	Магнитная память металла (MT-ST)	16	24	24
4	Вибрационный метод (VD)	16	24	36
5	Ультразвуковой контроль фазированной решеткой (PAUT)	24	40	40
6	Техническая диагностика (TD)	16	24	36

Принимая во внимание научный и технический потенциал кандидатов для сертификации уровня 3, подготовка к квалификации проводится различными способами: посещение обучающих курсов, конференциями или семинарами, учебниками и другими специализированными печатными или электронными материалами. Независимо от способа подготовки, кандидат уровня 3 предоставляет на рассмотрение данные о соответствующем обучении.

Минимальная продолжительность обучения, за которое берется кандидат для сертификации по уровню 3, подготовка к квалификации может быть проведена в соответствии с таблицей 1 по применению метода.

3. Производственный опыт

Производственный опыт может либо до, либо после успешной сдачи квалификационного экзамена. Документирование данные об опыте подтверждаются работодателем и представлены на рассмотрение ОПС ОП. В случае если требуется опыт после успешного экзамена, результаты должны оставаться в силе до трех лет, для кандидатов 3 уровня результаты должны оставаться в силе до трех лет.

Таблица 2 – Производственный опыт

Методы НК	Опыт работы в месяцах (сумма с нарастающим итогом)		
	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
НТ	1	3	12
ЕТТ	1	3	12
VD	1	3	12
MT-ST	3	9	12
PAUT	3	9	18
TD	1	3	12

Кандидат должен предоставить документ свидетельствующий опыт работы по НК.

4. Квалификационный экзамен

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ТОО «NDT CERT»

Орган по подтверждению соответствия персонала ТОО «NDT CERT»		
СТО РК СТ ISO 9712	Обозначение документа	СТО СТ РК ISO 9712
	Дата введения в действие	11.11.2023 г.
	Ревизия №	1
	Страница	6 из 10

4.1. Среднее время не превышает трех (3) минут на вопрос с вариантами ответа. Среднее время, которое дается на вопросы, требующие ответов в виде эссе или рассказа (описания), не должно превышать десяти (10) минут.

Таблица 3 – Минимальное требуемое количество вопросов 1 и 2 уровня

Метод НК	Количество вопросов
НТ	20
ЕТТ	30
VD	30
MT-ST	30
PAUT	30
TD	30

4.2 Содержание экзамена. Уровень 1

4.2.1. Экзамен может включать вопросы с расчетами, вопросы по нормам, стандартам, техническим условиям, и процедурам. Также могут быть включены эссе или дополнительные вопросы.

Для первого уровня количество вопросов базового экзамена приведены в таблице 3. Количество вопросов специального экзамена – 20, если область сертификации охватывает два или более сектора, количество вопросов специального экзамена составляет 30.

4.2.2. Практический экзамен включает в себя применение метода исследования к заданным образцам, регистрацию. Для метода технической диагностики проводится практический экзамен в виде расчета и открытого вопроса.

4.2.3. Кандидат уровня 1 должен следовать инструкции (-ям) исследования, разработанных, предусмотренных экзаменатором для проведения экзаменов.

4.2.4. Максимальное время, которое дается для испытываемой площади или объема, составляет 2 ч.

4.2.5. Кандидат может использовать свой прибор после того, как экзаменатор убедится о работоспособности прибора.

4.3 Содержание экзамена. Уровень 2

4.3.1. Для второго уровня количество вопросов базового экзамена приведены в таблице 3. Количество вопросов специального экзамена – 20, если область сертификации охватывает два или более сектора, количество вопросов специального экзамена составляет 30.

Практический экзамен включает в себя применение метода к заданным образцам, регистрацию и для кандидатов уровня 2, интерпретирование (толкование) результирующей информации до требуемой степени и предоставление результатов в требуемом формате. Для метода технической диагностики проводится практический экзамен в виде расчёта и открытого вопроса.

Орган по подтверждению соответствия персонала ТОО «NDT CERT»		
СТО РК СТ ISO 9712	Обозначение документа	СТО СТ РК ISO 9712
	Дата введения в действие	11.11.2023 г.
	Ревизия №	1
	Страница	7 из 10

4.3.2. При проведении практического экзамена кандидат показывает применение конкретного метода на экзаменационном образце, подготовку образца, подготовку оборудования, знание и владение методиками, интерпретирование (толкование) результирующей информации до требуемой степени и предоставление результатов в требуемом формате. В процессе приема практического экзамена экзаменатор может задавать экзаменуемому вопросы.

4.3.3. Кандидат уровня 2 должен выбрать подходящую методику и определить условия функционирования (работы), связанные с данными нормами, правилами, стандартом, техническими условиями или процедурой.

4.3.4. Кандидаты на уровень 2 должны составить, как минимум, одну инструкцию по НК для персонала уровня 1 для образца, выбранного экзаменатором.

4.3.5. Максимальное время, которое дается для контроля на контролируемом образце, составляет 3 ч. для уровня 2.

4.4. Содержание экзамена. Уровень 3

Среднее время не превышает трех (3) минут на вопрос с вариантами ответа. Среднее время, которое дается на вопросы, требующие ответов в виде эссе или рассказа (описания), не должно превышать десяти (10) минут.

4.4.1. Базовый экзамен

По результатам базового письменного экзамена оценивается знания кандидата основных предметов, используя, как минимум, то количество вопросов с выбором ответа, которое указано в таблице 4. Экзаменационные вопросы отбираются произвольно из сборника экзаменационных вопросов, одобренного ОПС ОП на момент проведения экзамена.

Таблица 4 – Минимальное требуемое количество вопросов по базовому экзамену

Часть	Тема	Количество вопросов
1	2	3
A	Технические знания в материаловедении, операционной технологии по типам неоднородностей.	25
B	Знание в системе квалификации и сертификации ОПС ОП на основе настоящей Процедуры и Стандарта. Это может быть открытым экзаменом.	10
C	Общие знания в области не менее четырех методов, как требуется для уровня 2 и выбирается кандидатом из методов в пределах области применения настоящей Процедуры и Стандарта. Эти четыре метода должны включать, по крайней мере, один объемный метод (UT или RT).	15 Для каждого метода испытаний (общее)

Орган по подтверждению соответствия персонала ТОО «NDT CERT»		
СТО РК СТ ISO 9712	Обозначение документа	СТО СТ РК ISO 9712
	Дата введения в действие	11.11.2023 г.
	Ревизия №	1
	Страница	8 из 10

		количество листов 60)
--	--	-----------------------

Рекомендуется проходить базовый экзамен в первую очередь, результаты которого действует в течении 5 года, что дает право на сдачу экзамена по основному методу в этот период (5 года с момента успешной сдачи базового экзамена). Кандидат обладающий сертификатом на Уровень 3, освобождается от необходимости пересдавать основной экзамен.

4.4.2. Экзамен по основному методу

По результатам данного письменного экзамена оцениваются знания кандидата основного метода НК, используя, как минимум количество вопросов с выбором ответа, указанное в таблице 5.

Экзамен на основе главного метода, включает в себя только вопросы, отобранные произвольно из текущей совокупности ОПС ОП.

Таблица 5 – Минимальное количество вопросов на основе главного метода

Часть	Тема	Количество вопросов
1	2	3
D	Знания по уровню 3, относящиеся к методу контроля.	30
E	Применение метода в рассматриваемом секторе, включая применимые нормы и правила, стандарты, технические условия и методики. На экзамене разрешается использование изданных норм и правил, стандартов, технических условий и процедур.	20
F	Разработка проекта одной или более процедуры в соответствующем секторе. Применимые нормы и правила, стандарты, технические условия и методики должны быть доступными для кандидата. Обращаться к таблице 6 за руководством по процентному соотношению процедуры (методики) экзамена. Для кандидата, который уже разработал проект процедуры на экзамене уровня 3, орган сертификации может занимать разработку проекта процедурой критического анализа существующей процедуры НК, включающей в себя соответствующий метод и сектор.	-

Практический экзамен

Орган по подтверждению соответствия персонала ТОО «NDT CERT»		
СТО РК СТ ISO 9712	Обозначение документа	СТО СТ РК ISO 9712
	Дата введения в действие	11.11.2023 г.
	Ревизия №	1
	Страница	9 из 10

Все кандидаты на сертификацию по Уровню 3 по любому методу должны успешно пройти практический экзамен (с оценкой равной или более 70%) на Уровень 2 в соответствующем секторе и методе, кроме составления инструкции методу исследования для Уровня 1.

Максимальное время, которое дается для испытываемой площади или объема, составляет 2 ч.

Кандидат может использовать свой прибор после того, как экзаменатор убедится о работоспособности прибора.

5. Экзаменационное оценивание.

5.1. Уровень 1

5.1.1 Экзаменатор несет полную ответственность за оценивание экзаменов. Теоретические и практические экзамены оцениваются по отдельности.

5.1.2. Для того, чтобы преуспеть в теоретическом экзамене, кандидату необходимо получить минимальную оценку 70% в каждой из экзаменационных частей.

5.1.3 Оценка практического экзамена основывается на пунктах 1-4 таблицы 4 с рекомендованными весовыми коэффициентами по отношению к действующему уровню и методу.

Таблица 6 - Разделы и весовые коэффициенты оценки. Практический экзамен.

Пункт	Раздел	Весовой коэффициент
		Уровень 1, %
1	Знание оборудования контроля включая функции и проверку настроек оборудования	20
2	Контроль образца включает следующие разделы: 1.Подготовка (состояние поверхности) и визуальный контроль образца; 2.Настройка оборудования; 3.Проведение испытания;	35
3.	Пост- контрольные операции.	45

5.1.4. Для того, чтобы преуспеть в практическом экзамене, кандидат должен набрать минимум 70% для каждого испытываемого образца.

5.1.5 Ключи к тестовым вопросам квалификационных экзаменов и процентные соотношения ответов утверждены Руководителем ОПС ОП.

5.1.6 Повторный экзамен

Кандидат, который не получил удовлетворительную оценку, необходимую для сертификации, может быть повторно экзаменован в любой из экзаменационных частей дважды при условии, что повторный экзамен пройдет не раньше, чем через 30 дней после

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ТОО «NDT CERT»

Орган по подтверждению соответствия персонала ТОО «NDT CERT»		
СТО РК СТ ISO 9712	Обозначение документа	СТО СТ РК ISO 9712
	Дата введения в действие	11.11.2023 г.
	Ревизия №	1
	Страница	10 из 10

предыдущего экзамена и не позднее, чем двух лет после первоначального экзамена. ОПС ОП имеет свободу действий по поводу разрешения более раннего повторного экзамена в том случае, если проводится дополнительное (дальнейшее) обучение, приемлемое для ОПС ОП.

5.1.7 Кандидат, которому не удалось пройти второй повторный экзамен, может подать заявление и сдать экзамен в соответствии с данной процедурой, установленной для новых кандидатов.

5.1.8 Освобождение от экзамена

Лицо, сертифицированное на Уровень 1, изменяющее сектор или добавляющее другой сектор для того же метода исследования сдает только специальный и практический экзамен по новому сектору для этого метода исследования.

5.2. Уровень 2

5.2.1 Экзаменатор несет полную ответственность за оценивание экзаменов, теоретические и практические экзамены оцениваются по отдельности.

5.2.2. Для того, чтобы преуспеть в теоретическом экзамене, кандидату необходимо получить минимальную оценку 70% в каждой из экзаменационных частей.

5.2.3 Оценка практического экзамена основывается на пунктах 1-4 таблицы 4 с рекомендованными весовыми коэффициентами по отношению к действующему уровню и методу.

Таблица 7 - Разделы и весовые коэффициенты оценки. Практический экзамен.

Пункт	Раздел	Весовой коэффициент
		Уровень 2, %
1	Знание оборудования контроля включая функции и проверку настроек оборудования	10
2	Контроль образца включает следующие разделы: 1.Подготовка (состояние поверхности) и визуальный контроль образца; 2.Настройка оборудования; 3.Проведение испытания; 4. Пост- контрольные операции.	20
3.	Обнаружение дефектов и составление отчета для Уровня 2 – их характеристика (положение, направление, размеры и тип) и оценка	55
4	Для Уровня 2 составление проекта письменной инструкции для Уровня 1	15

Орган по подтверждению соответствия персонала ТОО «NDT CERT»		
СТО РК СТ ISO 9712	Обозначение документа	СТО СТ РК ISO 9712
	Дата введения в действие	11.11.2023 г.
	Ревизия №	1
	Страница	11 из 10

5.2.4. Для метода технической диагностики оценка практического экзамена основывается на правильном решении задачи и полноте ответа.

5.2.5 Ключи к тестовым вопросам квалификационных экзаменов и процентные соотношения ответов утверждены Руководителем ОПС ОП.

5.2.6 Повторный экзамен

Кандидат, который не получил удовлетворительную оценку, необходимую для сертификации, может быть повторно экзаменован в любой из экзаменационных частей дважды при условии, что повторный экзамен пройдет не раньше, чем через 30 дней после предыдущего экзамена и не позднее, чем двух лет после первоначального экзамена. ОПС ОП имеет полную свободу действий по поводу разрешения более раннего повторного экзамена в том случае, если проводится дополнительное (дальнейшее) обучение, приемлемое для ОПС ОП.

5.2.7 Кандидат, которому не удалось пройти второй повторный экзамен, может подать заявление и сдать экзамен в соответствии с данной процедурой, установленной для новых кандидатов.

5.2.8 Освобождение от экзамена

Лицо, сертифицированное на Уровень 2, изменяющее сектор или добавляющее другой сектор для того же метода сдает только специальный и практический экзамен по новому сектору для этого метода.

Оценка экзамена по основному методу и базового экзамена проводится по отдельности.

Для сертификации кандидат должен сдать базовый и основной экзамен.

Следующие требования применяются к частям А, В, С базового экзамена и частям D, E экзамена по основному методу.

За каждый правильный ответ засчитывается 1 балл, оценка за экзамен является суммой полученных баллов. Для конечного расчета, оценка по каждому экзамену выражается в процентном соотношении.

5.3 Уровень 3

Для того чтобы сдать базовый экзамен, кандидат должен получить минимальную оценку в 70% в каждой из частей А, В, С.

5.3.1. Экзамен по основному методу

Для того чтобы сдать экзамен по основному методу, кандидат должен получить минимальную оценку в 70% в каждой из частей D, E, F.

Оценка практического экзамена основывается на таблице 8 с рекомендованными весовыми коэффициентами по отношению к действующему уровню и методу.

Таблица 8 – Разделы и весовые коэффициенты оценки. Практический экзамен.

Часть	Предмет	% макс.
1	Общие положения: А) область применения (сфера применения, продукция) В) перечень документов; С) нормативные ссылки и дополнительная информация Промежуточный результат	2 2 4 8
2	Персонал НК	2
3	Материалы и оборудование:	10

Орган по подтверждению соответствия персонала ТОО «NDT CERT»		
СТО РК СТ ISO 9712	Обозначение документа	СТО СТ РК ISO 9712
	Дата введения в действие	11.11.2023 г.
	Ревизия №	1
	Страница	12 из 10

	А) основное оборудование НК (включая определение состояние калибровки и предварительной проверки работоспособности) В) вспомогательные оборудование (эталонные и калибровочные блоки, расходные материалы, измерительные оборудование, оборудования обзора и т.д.) Промежуточный результат	10 20
4	Объект контроля	
	А) Состояние и подготовка поверхности (температура, доступ, удаление защитного покрытия, шероховатость и т.д.) Б) описание контролируемой области или образца, включая систему отсчета С) Выявление дефекты (неоднородности) Промежуточный результат	1 1 3 5
5	Проведение испытания А) используемые методы и способы; В) настройка аппаратуры; С) проведение контроля (включая ссылку на инструкции по НК); D) характеристика дефектов (неоднородностей) Промежуточный результат	10 10 10 10 40
6	Критерии приемки	7
7	Процедуры после проведения контроля А) выявление несоответствующей продукции (маркировка, выделение) В) восстановление защитных покрытий (где требуется) Промежуточный результат	2 1 3
8	Составление отчета по контролю	5
9	Общая презентация (полнота описания)	10
Всего		100

5.3.2. Повторный экзамен

5.3.3. Кандидат, который не получил удовлетворительную оценку, необходимую для сертификации, может быть повторно экзаменован в любой из экзаменационных частей дважды при условии, что повторный экзамен пройдет не раньше, чем через 30 дней после предыдущего экзамена и не позднее, чем двух лет после первоначального экзамена. ОПС ОП имеет свободу действий по поводу разрешения более раннего повторного экзамена в том случае, если проводится дополнительное (дальнейшее) обучение, приемлемое для ОПС ОП.

5.3.4. Кандидат, которому не удалось пройти второй повторный экзамен, может подать заявление и сдать экзамен в соответствии с данной процедурой, установленной для новых кандидатов.

5.3.5. Освобождение от экзамена

5.3.6. Лицо, сертифицированное на Уровень 3, изменяющее сектор или добавляющее другой сектор для того же метода, освобождается от повторной сдачи базового экзамена и экзамена по основному методу для Уровня 3 части D (см. таблицу 5).

6. Действие сертификата

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ТОО «NDT CERT»

Орган по подтверждению соответствия персонала ТОО «NDT CERT»		
СТО РК СТ ISO 9712	Обозначение документа	СТО СТ РК ISO 9712
	Дата введения в действие	11.11.2023 г.
	Ревизия №	1
	Страница	13 из 10

6.1 Срок действия сертификата для Уровня 1 и 2 составляет 3 года со дня сертификации, указанного в сертификате. Срок действия сертификата начинается, когда выполнены все требования к сертификации.

Сертификат признается недействительной:

- а) по решению ОПС ОП, например после рассмотрения доказательств поведения, несовместимого с процедурами сертификации или несоблюдения этического кодекса;
- б) если специалист не может выполнять свои обязанности вследствие несоответствия требованиям по остроте зрения, проверяемого ежегодно под ответственность работодателя.
- с) в случае значительного перерыва в работе специалиста в рамках сертификата.
- д) если специалист не прошел повторную сертификацию до тех пор, пока специалист соответствует требованиям повторной или первичной сертификации.

Примечание. Значительный перерыв – отсутствие или изменение деятельности, которое препятствует сертифицированному лицу выполнять обязанности, соответствующие уровню по методу т сектору (секторам) в области применения сертификации, в течение непрерывного периода более одного года или в течение двух или более периодов общей продолжительностью превышающей два года.

6.1.1. Возобновление срока действия.

Если специалист предоставит подтверждающие документы об устранении осуществляется возобновление срока действия.

Возобновление срока действия сертификации после значительного перерыва должно заключаться в повторной сертификации (повторной сдачи квалификационного экзамена). Возобновление срока действия сертификата подтверждается на срок 3 года с момента повторного подтверждения.

6.2 Срок действия сертификата для 3 Уровня 5 лет года со дня сертификации, указанного в сертификате. Срок действия сертификата начинается, когда выполнены все требования к сертификации.

Сертификат признается недействительной:

- а) по решению ОПС ОП, например после рассмотрения доказательств поведения, несовместимого с процедурами сертификации или несоблюдения этического кодекса;
- б) если специалист не может выполнять свои обязанности вследствие несоответствия требованиям по остроте зрения, проверяемого ежегодно под ответственность работодателя.
- с) в случае значительного перерыва в работе специалиста в рамках сертификата.
- д) если специалист не прошел повторную сертификацию до тех пор, пока специалист соответствует требованиям повторной или первичной сертификации.

Примечание. Значительный перерыв – отсутствие или изменение деятельности, которое препятствует сертифицированному лицу выполнять обязанности, соответствующие уровню по методу т сектору (секторам) в области применения сертификации, в течение

Орган по подтверждению соответствия персонала ТОО «NDT CERT»		
СТО РК СТ ISO 9712	Обозначение документа	СТО СТ РК ISO 9712
	Дата введения в действие	11.11.2023 г.
	Ревизия №	1
	Страница	14 из 10

непрерывного периода более одного года или в течение двух или более периодов общей продолжительностью превышающей два года.

6.2.1. Возобновление срока действия.

Если специалист предоставит подтверждающие документы об устранении осуществляется возобновление срока действия.

Возобновление срока действия сертификации после значительного перерыва должно заключаться в повторной сертификации (повторной сдачи квалификационного экзамена).

Возобновление срока действия сертификата подтверждается на срок 3 года с момента повторного подтверждения.

7. Продление срока действия сертификата

7.1 Перед завершением первого срока действия и через каждые 6 лет, ОПС ОП может продлить сертификат на новый срок до 3 года для 1 и 2 Уровня и на 5 лет для 3 Уровня при предоставлении следующих документов:

- а) доказательство удовлетворительных результатов проверки остроты зрения, полученное в течение предыдущих 12 месяцев;
- б) подающееся проверке свидетельство о непрерывной удовлетворительной работе, соответствующей сертификации, без значительных перерывов по методу и сектору сертификации.

Если критерий б) на продление не соблюдается, лицо должно следовать правилам повторной сертификации.

7.2 Владелец сертификата несет ответственность за начало процедуры, необходимый для продления срока сертификата. Данные по продлению срока сертификации должны быть предоставлены в течение шести месяцев до истечения срока действия сертификата. В качестве исключения, по решению ОПС ОП, могут рассматриваться данные, представленные в течение 12 месяцев после истечения срока действия сертификата. После этого срока, никакие исключения не допускаются, кандидат должен пройти повторную сертификацию.

8. Повторная сертификация

8.1. Повторная сертификация для 1 и 2 Уровня

Перед завершением каждого второго периода юридического действия сертификата (каждые 6 лет) сертифицированное лицо может пройти повторную сертификацию в ОПС ОП на период 3 года, при условии, что данное лицо соответствует критериям на продолжение срока действия, описанным в 7.1 а) и удовлетворяет применяемым условиям, описанным далее.

Орган по подтверждению соответствия персонала ТОО «NDT CERT»		
СТО РК СТ ISO 9712	Обозначение документа	СТО СТ РК ISO 9712
	Дата введения в действие	11.11.2023 г.
	Ревизия №	1
	Страница	15 из 10

Обладатели сертификата несут ответственность за инициацию процедур, необходимых для повторной сертификации. Если повторная сертификация проходит по истечении 12 месяцев после истечения срока действия сертификата, необходимо успешно пройти экзамен (общий, специальный и практический) на уровень 2.

8.2. Кандидаты, претендующие на повторную сертификацию, должны соответствовать критериям, указанным в 7.1 b) и 8.2.1

8.2.1 Лицо должно успешно сдать практический экзамен, который подтверждает компетенцию для выполнения работ в области применения сертификата. Практический экзамен включает образцов исследования соответствующих области сертификации, подлежащий повторной проверке. Если оценка для каждого экзаменационного образца составляет менее 70% (взвешенная оценка согласно таблице 4), то через, как минимум, 7 дней, но не позднее шести месяцев после первой попытки дается две попытки повторной сдачи экзамена на получение сертификата.

В случае неудачи в двух разрешённых повторных испытаниях кандидат не должен снова подвергаться повторной сертификации, и для того, чтобы восстановить сертификацию для этого уровня, сектора и метода, кандидат должен подать заявление для новой сертификации. Если кандидат сохраняет юридически действующую сертификацию в другом секторе одного и того же метода, то он может быть освобожден от общего экзамена.

8.3. Повторная сертификация для 3 Уровня

Перед завершением каждого второго периода юридического действия ли, по крайней мере, каждые 10 лет кандидат, проходящий сертификацию, может быть повторно сертифицирован ОПС ОП на аналогичный период, при условии, что кандидат соответствует критерию и требованиям следующих условий, если целесообразно.

8.3.1. Кандидат обязан предоставить следующие доказательства:

- а) выполнение требований Уровня 3 по письменному экзамену, указанных в 6.3;
- б) выполнение требований по структурированной балльной системе, указанной в 6.4.

Кандидат имеет право принять решение между экзаменом или доверительной системой для повторной сертификации. Если выбирается доверительная система, которая требует представления на рассмотрение документов работодателя или допуска к недвижимости работодателя, кандидат должен предоставить органу сертификации письменное заявление о разрешении от работодателя.

8.3.2. Для сдачи письменного экзамена кандидат должен успешно пройти экзамен, который включает в себя минимум 20 вопросов по применению метода испытаний в секторе (-ах), относящихся к демонстрации понимания текущих стандартов, норм правил ли технических условий и применяемой технологии.

Если кандидат получает на экзамене повторной сертификации оценку менее 70%, то разрешается максимум два повторных прохождения экзамена повторной сертификации. Период времени, в пределах которого все испытания должны быть приняты, должен составлять 12 месяцев.

Орган по подтверждению соответствия персонала ТОО «NDT CERT»		
СТО РК СТ ISO 9712	Обозначение документа	СТО СТ РК ISO 9712
	Дата введения в действие	11.11.2023 г.
	Ревизия №	1
	Страница	16 из 10

В случае неудачи в двух разрешенных испытаниях кандидат не может проходить повторную сертификацию.

8.3.3. В балльной системе для повторной сертификации по Уровню 3, кандидат должен набрать баллы на участие в течение года перед повторной сертификацией в различных видах деятельности неразрушающего контроля, приведенных в таблице 7. Ограничения накладываются на максимальное количество баллов, которое можно получить за каждый год, и на деятельность свыше пяти лет, чтобы равномерно распределить виды деятельности. Для получения доступа к повторной сертификации:

а) необходимо набрать минимум 42 баллов в течение трехлетнего срока действия сертификата;

б) принимается максимум 25 баллов в год.

Кроме заявления на повторную сертификацию, кандидат должен представить доказательства соответствия критериям, приведенным в таблице 7, а именно:

-программы и список участия в совещаниях по пунктам 1-4;

-краткое описание исследований или разработок по пункту 5;

-ссылки на технические или научные публикации с указанием авторства;

- краткий отчет о подготовке;

- для каждого сертификата – доказательство профессиональной деятельности (стажа) за каждый год, согласно пункту 9.

Таблица 9 – Балльная система для повторной сертификации для Уровня 3

Пункт	Деятельность	Баллы за каждый пункт (или функцию)	Макс. кол-во баллов в год за пункт	Макс. кол-во баллов за период 3 года за пункт
1	Членство в организации НК, участие в семинарах. Симпозиумов, конференций или курсов НК относящихся к исследованиям.	1	3	5 ^a
2.1	Присутствие в международных и национальных комитетах по стандартизации	1	3	5 ^a
2.2	Членство в комитетах по стандартизации	1	3	5 ^{ab}
3.1	Присутствие в заседаниях других комитетов НК	1	3	5 ^a
3.2	Членство в заседаниях других комитетов НК	1	3	5 ^{ab}
4.1	Присутствие в заседаниях рабочих групп по НК	1	5	9 ^a
4.2	Членство в рабочих группах по НК	1	5	9 ^{ab}

Орган по подтверждению соответствия персонала ТОО «NDT CERT»		
СТО РК СТ ISO 9712	Обозначение документа	СТО СТ РК ISO 9712
	Дата введения в действие	11.11.2023 г.
	Ревизия №	1
	Страница	17 из 10

5.1	Научный/технический вклад или публикации в области НК	3	6	12 ^{cd}
5.2	Публикация исследований в области НК	3	6	9 ^{cd}
5.3	Исследовательская деятельность в области НК	3	6	9 ^{cd}
6	Преподавание (технический инструктор, лектор) по НК (из расчета на каждые 2 часа) и/или экзаменатор по НК (за экзамен).	1	10	30 ^d
7	Профессиональная деятельность	-	-	-
7.1	В рамках подразделения НК, центра подготовки по НК или экзаменационного центра по НК или разработка методик по НК (за каждый полный год)	10	10	40 ^d
7.2	Работа с претензиями клиентов, устранение разногласий	1	5	15 ^d
7.3	Разработка способов применения НК	1	5	15 ^d
^a Максимальное количество баллов по пунктам 1-4: 20. ^b Баллы начисляются и за присутствие и членство. ^c При наличии более одного автора ведущий автор определяет баллы других авторов. ^d Максимальное количество баллов по пунктам 5-6: 30 и по пункту 7: 50.				

8.3.4. Лицо, претендующее на Уровень 3 и не соответствующее требованиям балльной системы, должно быть повторно сертифицировано. Если экзамен на повторную сертификацию не сдан с первой попытки, допускается только одна повторная сдача экзамена в течение 12 месяцев со дня подачи заявления на повторную сертификацию с использованием балльной системы.

9. Сектора

9.1 Сектора продукции

Включает следующие отрасли:

- a) c - литье (с) (сталь и цветные материалы);
- b) f - ковка (все виды ковки, сталь и цветные металлы);
- d) w - сварка (все типы сварки, включая пайку, сталь и цветные металлы);
- c) t - трубы и трубные изделия (бесшовные, сварные, сталь и цветные металлы, включая листовой прокат для изготовления сварных труб);
- e) wr - прокатная продукция, кроме кованной (напр. пластины, прутья, арматура);
- f) p - композитные материалы.

9.2 Производственные сектора

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ТОО «NDT CERT»

Орган по подтверждению соответствия персонала ТОО «NDT CERT»		
СТО РК СТ ISO 9712	Обозначение документа	СТО СТ РК ISO 9712
	Дата введения в действие	11.11.2023 г.
	Ревизия №	1
	Страница	18 из 10

Комбинация секторов продукции, включая все или некоторые продукты (изделия), или определенные материалы (например, сталь и цветные металлы, или неметаллы, такие как керамика, пластмасса и композиты):

- 1 – промышленное производство (полуфабрикаты, детали, компоненты);
- 2 – контроль до и во время эксплуатации (пред эксплуатационный и эксплуатационный), включающий и период изготовления (монтажа);
- 3 – техническое обслуживание железной дороги;
- 4 – авиационно-космический.

Сертификация в промышленном секторе может быть доступна для всех трех уровней квалификации во всех методах неразрушающего контроля или может ограничиваться конкретными методами или уровнями квалификации. Область действия сертификации должна быть определена в сертификате.

