УТВЕРЖДАЮ:
Директор ТОО «NDT Cert»
_____ Мухамбетқали Ә.А.
«13» июля 2026 г.

СТО СТ РК ISO 9712
Контроль разрушающий и неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала;

СОГЛАСОВАНО		Подпись	Дата
Руководитель ОПС ОП	Мұхамбетқали Ә.А.		13.07.2026
РАЗРАБОТАНО		**Подпись**	**Дата**
Руководитель ОПС ОП	Мұхамбетқали Ә.А.		13.07.2026

ВВЕДЕНО	Дата введения
Приказ 13.07.2026/1-П	13.07.2026

г.Астана

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

Область применения

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

- Замер твердости (HT), Уровень I,II и III;
- Электрический метод (контроль сплошности изоляции ETT) , Уровень I,II и III;
- Вибрационный метод (VD) , Уровень I,II и III;
- Сертификация специалиста по технической диагностике (TD), Уровень I,II и III;
-Механическая статические испытания MSE, Уровень I,II и III;
-Механические динамические испытания MDE, Уровень I,II и III;
-Методы исследования структуры материалов Металлография MS, Уровень I,II и III;
-Испытания на коррозионную стойкость CT, Уровень I,II и III;
-Томография концентраций напряжений SCT, Уровень I,II и III;
-Магнитная память металла МПМ (MMM), Уровень I, II и III;
-Определение содержания элементов по спектральному анализу (PMI), Уровень I,II и III
-Бесконтактный магнитный контроль БМД (NCMD), Уровень I,II и III

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

Нормативные ссылки

Настоящая схема сертификация разработана в соответствии:

СТ РК 9712-2023 Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала по неразрушающему контролю

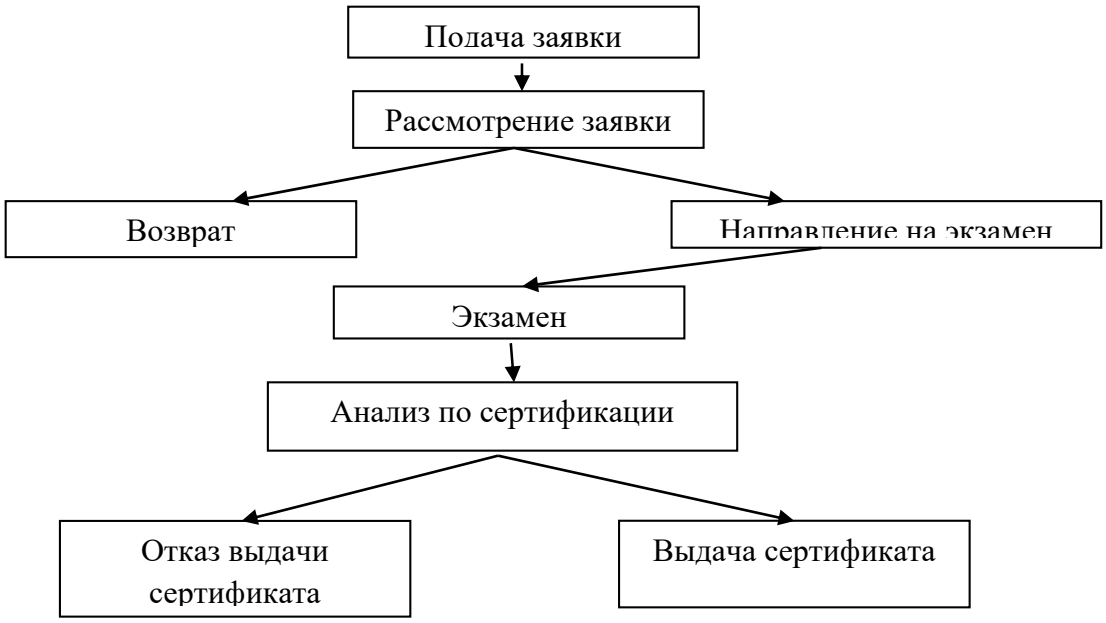
ГОСТ ISO/IEC 17024-2014 Оценка соответствия. Общие требования к органам, осуществляющим сертификацию персонала

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, либо через онлайн платформу;
-анализ органом по сертификации персонала результатов экзамена и выдачу кандидату сертификата компетентности;
- контроль за соответствием держателя сертификата требованиям, на соответствие которым проводилась сертификация.

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



Требовании кандидату

1.Состояние зрения кандидата

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

а) Острота зрения вблизи перед сертификацией и ежегодно после этого необходимо проверять зрение кандидата вблизи на соответствие требованиям ISO 18490 или он (она) должны читать как минимум Jaeger number 1 или Times Roman N4.5 или эквивалентные буквы на расстоянии не менее 30 см с одним или обоими глазами, с корректировкой или без нее.

б) Цветоощущение (цветовое зрение) Перед сертификацией, ресертификацией или продлением срока действия кандидат/держатель сертификата должен продемонстрировать, что в течение предыдущих 5 календарных лет был проведен тест на цветоощущение. Требуется, чтобы цветоощущение и/или восприятие оттенков серого были достаточными для того, чтобы человек мог различать цвета или оттенки серого, используемые в соответствующих методах неразрушающего и разрушающего контроля, как указано работодателем. Тест на цветоощущение должен либо подтвердить, что человек имеет приемлемое ощущение без ограничений, либо указать любые ограничения на цветоощущение. Если существует какое-либо ограничение в восприятии цвета, работодатель должен подтвердить, приводит ли это условие к каким-либо ограничениям в отношении метода или конкретных способах применения.

2. Теоретическая подготовка

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

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

Документально подтверждённым 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 мероприятии;

-разработанные методические материалы по сертифицируемому методу НК;

-статьи, опубликованные в научных журналах.

Таблица 1 – Минимальные требования по продолжительности обучения

№	Метод НК	Общее количество, в час		
		Уровень 1, дни*	**Уровень 2,** дни*	**Уровень 3,** дни*
1	Замер твердости (HT)	3	4	5
2	Электрический метод (контроль сплошности изоляции ETT)	3	4	5
3	Вибрационный метод (VD)	3	4	5
4	Техническая диагностика (TD)	3	4	5
5	Механическая статические испытания (MSE)	3	4	5
6	Механические динамические испытания (MDE)	3	4	5
7	Методы исследования структуры материалов Металлография (MS)	3	4	5
8	Испытания на коррозионную стойкость (CT)	2	3	3
9	Томография концентраций напряжений (SCT)	3	4	5
10	Магнитная память металла МПМ (MMM)	3	4	5
11	Определение содержания элементов (PMI)	3	4	5
12	Безконтактный магнитный контроль БМД (NCMD)	3	2	4

*Продолжительность одного дня составляет не менее семи часов, что может быть достигнуто за один день или путем накопления часов.

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 обучение.

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.

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

3. Производственный опыт

Производственный опыт может быть 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.

Таблица 2 – Минимальные требования к опыту в промышленном секторе

Методы НК	Опыт работы в днях*					
	Уровень 1	Уровень 2		Уровень 3		
		С Уровнем 1	Прямой доступ	Высшее образование с Уровнем 2	С Уровнем 2	Прямой доступ с высшим образованием
ETT, VD	45	135	180	270	450	540
MSE, MDE, MS, CT, HT, TD, SCT, MMM, PMI, NCMD	15	45	60	180	240	360

*Продолжительность одного дня не менее семи часов, что может быть достигнуто за один день или путем накопления часов. Максимально допустимое количество часов в любой день составляет 12 часов. Количество часов в днях рассчитывается путем деления общего количества накопленных часов на 7.

Кандидат должен предоставить документ, свидетельствующий опыт работы по НК.

4. Квалификационный экзамен

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 (описании), не должно превышать десяти (10) минут.

Таблица 3 – Минимальное требуемое количество вопросов 1 и 2 уровня

Метод НК	Количество вопросов
ETT, VD, TD, MMM	40
MSE, MDE, MS, CT, HT, SCT, PMI, NCMD	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.

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

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.

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 подходящею 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 (описании), не должно превышать десяти (10) минут.

4.4.1. Базовый экзамен

По результату базового письменного экзамена оценивается знания кандидата основных предметов, используя, как минимум, то количество вопросов с выбором ответа,

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

которое указано 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 количество 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 результату 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

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

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

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 1-6 таблицы 6 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. Для методов TD, MST, MDT, CT, MS, SCT, оценка последовательности технологий.	20

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

2	Контроль образца включает следующие разделы: 1.Подготовка (состояние поверхности) и визуальный контроль образца; 2.Настройка оборудования; 3.Проведение испытания; Для методов TD, MSE, MDE, CT, MS, SCT оценка способа решения задачи.	35
3.	Пост- контрольные операции. Для методов TD, MSE, MDE, CT, MS, SCT оценка результата задачи.	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 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 1-6 таблицы 6 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. Для методов TD, MST, MDT, CT, MS, SCT оценка последовательности технологий.	10

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

2	Контроль образца включает следующие разделы: 1.Подготовка (состояние поверхности) и визуальный контроль образца; 2.Настройка оборудования; 3.Проведение испытания; 4. Пост- контрольные операции. Для методов TD, MST, MDT, CT, MS, SCT оценка способа решения задачи.	26
3.	Обнаружение дефектов и составление отчета для Уровня 2 – их характеристика (положение, направление, размеры и тип) и оценка. Для методов TD, MST, MDT, CT, MS, SCT оценка результата задачи.	64

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 A, B, C 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 A, B, C.

5.3.1. Экзамен по основному методу

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

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 таблицу 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)	2
	В) перечень документов;	2
	С) нормативные ссылки и дополнительная информация	4
	Промежуточный результат	8
2	**Персонал НК**	2
3	**Материалы и оборудование:**	
	А) основное оборудование НК (включая определение состояние калибровки и предварительной проверки работоспособности)	10
	В) вспомогательные оборудование (эталонные и калибровочные блоки, расходные материалы, измерительные оборудование, оборудования обзора и т.д.)	10
	Промежуточный результат	**20**
4	**Объект контроля**	
	А) Состояние и подготовка поверхности (температура, доступ, удаление защитного покрытия, шероховатость и т.д.)	1
	Б) описание контролируемой области или образца, включая систему отсчета	1
	С) Выявление дефекты (неоднородности)	3
	Для методов TD, MST, MDT, CT, MS, SCT оценка пути решения задачи.	**5**
	Промежуточный результат	
5	**Проведение испытания**	
	А) используемые методы и способы;	10
	В) настройка аппаратуры;	10
	С) проведение контроля (включая ссылку на инструкции по НК);	10
	D) характеристика дефектов (неоднородностей)	10
	Промежуточный результат	**40**
6	**Критерии приемки**	**7**
7	**Процедуры после проведения контроля**	2

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

	A) выявление несоответствующей продукции (маркировка, выделение) B) восстановление защитных покрытий (где требуется) Для методов TD, MST, MDT, CT, MS, SCT оценка результата задачи. **Промежуточный результат**	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

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:

a) по решению ОПС ОП, например, после рассмотрения доказательств поведения, несовместимого с процедурами сертификации или несоблюдения этического кодекса;

b) если специалист не может выполнять свои обязанности вследствие несоответствия требованиям по остроте зрения, проверяемого ежегодно под ответственность работодателя.

c) в случае значительного перерыва в работе специалиста в рамках сертификата.

d) 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.

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

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:

a) по решению ОПС ОП, например, после рассмотрения доказательств поведения, несовместимого с процедурами сертификации или несоблюдения этического кодекса;

b) если специалист не может выполнять свои обязанности вследствие несоответствия требованиям по остроте зрения, проверяемого ежегодно под ответственность работодателя.

c) в случае значительного перерыва в работе специалиста в рамках сертификата.

d) 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 и 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.

6.2.1. 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 лет для 1 и 2 Уровня и на 5 лет для 3 Уровня при предоставлении следующих документов:

a) доказательство удовлетворительных результатов проверки остроты зрения, полученное в течение предыдущих 12 месяцев;

b) Подающееся проверке свидетельство о непрерывной удовлетворительной работе, соответствующей сертификации, без значительных перерывов по методу и сектору сертификации.

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

7.2 Обладатель 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

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

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.

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 исследовании 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

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

секторе (-ах), относящихся к демонстрации понимания текущих стандартов, нормативных правил, 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.

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 разрушающего и 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]

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

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]
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.

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

9. Сектора

9.1 Сектора продукции

Включает следующие отрасли:

a) c - литье (c) (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) wp - прокатная продукция, кроме кованной (напр. пластины, прутья, арматура);

f) p - композитные материалы.

9.2 Производственные сектора

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 контроля или может ограничиваться конкретными методами или уровнями квалификации. Область действия сертификации должна быть определена в сертификате.

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