



**НАУЧНО-УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
КАЧЕСТВО**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «КАЧЕСТВО»
ООО «НУЦ «КАЧЕСТВО»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «НУЦ «Качество»

Г.П. Батов

«31» мая 2024 года



МП

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

**СХЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА В ОБЛАСТИ
НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
СТО ОС 22.01–2024**

Руководитель Органа по
сертификации

Г.А. Тарасенков

31 мая 2024 года

г. Москва

Оглавление

1. Введение, нормативная документация	3
2. Область назначения	3
3. Описание работы и задач	3
4. Необходимая компетентность	3
5. Необходимые условия	4
6. Подготовка по неразрушающему контролю	5
7. Практический стаж работы по методам НК	6
8. Правила поведения кандидата при сдаче экзамена и кодекс этики сертифицированного персонала	7
9. Требования процесса сертификации	7
9.1 Критерии первичной, продления и повторной сертификации	7
9.2 Методы оценки первичной и повторной сертификации	10
9.3 Методы и критерии наблюдения	10
9.4 Критерии приостановления, отмены и возобновления сертификации	11
9.5 Критерии изменения области или уровня сертификации	11
10. Анализ схемы сертификации, применяемой ОС	12
10.1 Участие квалифицированных специалистов	12
10.2 Структура органа по сертификации, обеспечивающая беспристрастность, непредвзятость и учет интересов всех заинтересованных сторон	12
10.3 Определение и согласование необходимых условий с требованиями компетентности	13
10.4 Определение и согласование механизмов оценки с требованиями компетентности	13
10.5 Анализ работы Органа по сертификации персонала	13
11. Обеспечение проверки функционирования схемы сертификации на постоянной систематической основе	14
Приложение 1_Схема сертификации персонала	15
Приложение 2_Требования ГОСТ Р ИСО 9712-2023 по минимальным срокам подготовки	17
Приложение 3_Требования по минимальной продолжительности производственного стажа	19
Приложение 4_Структурированная система накопления баллов для продления по ГОСТ Р ИСО 9712-2023 на 1 уровень	20
Приложение 5_Структурированная система накопления баллов для продления по ГОСТ Р ИСО 9712-2023 на 2 уровень	21
Приложение 6_Структурированная кредитная система накопления баллов для продления и ресертификации по ГОСТ Р ИСО 9712-2023 на 3 уровень	22
Лист регистрации изменений	23
Лист ознакомлений	24
Сведения о периодической проверке документа	25

1. Введение, нормативная документация

Сертификация специалистов в области неразрушающего контроля направлена на подтверждение соответствия уровня компетентности специалиста одному из трех уровней квалификации, требования к которым определены стандартами, нормативными документами, по одному или нескольким видам (методам) неразрушающего контроля (далее – НК).

Схема сертификации включает все необходимые процедуры для определения квалификации отдельного лица для выполнения определенного задания при определенном методе НК с целью подтверждения компетенции персонала, проводящего неразрушающий контроль (Приложение 1). Схема сертификации проверяется и утверждается на постоянной систематической основе, контролируется и управляется Органом по сертификации персонала ООО «НУЦ «Качество» (далее - ОС).

Сертификация персонала осуществляется в соответствии с требованиями следующих документов:

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17024-2017 «Оценка соответствия. Общие требования к органам, проводящим сертификацию персонала»

ГОСТ Р ИСО 9712-2023 «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала неразрушающего контроля».

2. Область назначения

2.1. Настоящий документ определяет требования к принципам оценки квалификации и сертификации персонала, проводящего неразрушающий контроль, устанавливает процесс, правила, процедуру и схему сертификации в области неразрушающего контроля и подлежит обязательному выполнению каждым сотрудником, штатным и привлекаемым, имеющим отношение к сертификации персонала ОС.

3. Описание работы и задач

Услуга по сертификации персонала неразрушающего контроля выполняет задачу оценки уровня квалификации специалиста неразрушающего контроля и состоит из следующих основных этапов:

- Рассмотрение заявки и прилагаемых к заявке документов на проведение сертификации кандидата на сертификацию по одному из методов неразрушающего контроля, в определенных производственных секторах и/или секторах продукции на один из квалификационных уровней. Цель - анализ правильности заполнения заявки и соответствие кандидата на сертификацию необходимым условиям для проведения сертификации.

- Оформление договора на оказание услуг (при положительных результатах рассмотрения заявки) с организацией – заявителем в которой работает кандидат на сертификацию или физическим лицом, подавшим заявку.

- Прибытие кандидата в ОС, подписание кандидатом на сертификацию Кодекса этики сертифицированного специалиста.

- Определение состава квалификационных экзаменов и направление кандидата в экзаменационный центр.

- Проведение квалификационных экзаменов экзаменатором (экзаменационной комиссией).

- Принятие комиссией по сертификации решения о сертификации специалиста по заявленному методу НК, в заявленных секторах, по заявленному квалификационному уровню или сертификация в сокращенной области сертификации или обоснованный отказ в сертификации специалиста.

- Выдача сертификата сертифицированному специалисту или, в случае отказа в сертификации, выписка из решения комиссии по сертификации.

4. Необходимая компетентность

4.1 Лицо, сертифицированное на 1-й уровень, продемонстрировало компетентность проводить работы по НК в соответствии с письменными инструкциями и под руководством персонала 2-го или 3-го уровней. В соответствии с областью компетентности, указанной в

ОС ООО «НУЦ «Качество»	Схема сертификации персонала в области неразрушающего контроля СТО ОС 22.01-2024 Редакция 1	Дата введения 31.05.2024 стр. 3 из 25
------------------------	---	--



сертификате, специалист 1-го уровня может быть уполномочен работодателем выполнять следующие действия в соответствии с инструкцией НК:

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

Сертифицированный персонал 1-го уровня не несет ответственность за выбор применяемого метода или способа контроля и за оценку результатов контроля.

4.2 Лицо, сертифицированное на 2-й уровень, продемонстрировало компетентность проводить работы по НК в соответствии с разработанными методиками НК или инструкциями по НК. В соответствии с областью компетентности, указанной в сертификате, специалист 2-го уровня может быть уполномочен работодателем:

- а) выбирать способ контроля для используемого метода контроля;
- б) определять ограничения в применении метода контроля;
- в) перерабатывать правила, стандарты, спецификации и методики по НК в инструкции по НК применительно к существующим рабочим условиям;
- г) настраивать и проверять настройку оборудования;
- д) осуществлять контроль и руководить им;
- е) интерпретировать и оценивать результаты в соответствии с применяемыми стандартами, правилами, спецификациями или методиками;
- ж) выполнять и следить за выполнением всех обязанностей персонала 2-го или 1-го уровней;
- з) руководить персоналом 2-го или 1-го уровней;
- и) оформлять результаты НК.

4.3 Лицо, сертифицированное на 3-й уровень, продемонстрировало компетентность выполнять и руководить операциями по НК, на которые оно сертифицировано.

Персонал 3-го уровня продемонстрировал:

- а) компетенцию для оценки и интерпретации результатов в соответствии с существующими стандартами, правилами и спецификациями;
- б) достаточные практические знания о применяемых материалах, производствах, процессах и технологиях производства для выбора методов и способов контроля и оказывать содействие в определении критериев приемки в случае их отсутствия;
- в) общие знания других методов НК.

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

- а) брать на себя полную ответственность за инфраструктуру НК или экзаменационный центр и персонал;
- б) разрабатывать, проводить редакторскую или техническую правку и подтверждать инструкции и методики по НК;
- в) интерпретировать стандарты, правила, спецификации и методики;
- г) определять конкретные методы контроля, методики и инструкции по НК для их применения;
- д) выполнять и руководить любыми заданиями для персонала всех уровней;
- е) обеспечивать руководство и наставничество для персонала НК всех уровней.

5. Необходимые условия

Необходимыми условиями для допуска к сертификации является соответствие кандидата минимальным требованиям по зрению и подготовке перед квалификационным экзаменом, минимальному требованию к производственному опыту на сертификацию курса подготовки и наличие производственного стажа (стажировки) по заявленному методу НК.

ОС ООО «НУЦ «Качество»	Схема сертификации персонала в области неразрушающего контроля СТО ОС 22.01-2024 Редакция 1	Дата введения 31.05.2024 стр. 4 из 25
------------------------	---	--

6. Подготовка по неразрушающему контролю

Для допуска к экзаменам на соответствующий уровень кандидат должен предоставить ОС документальное подтверждение того, что он успешно закончил курс подготовки по определенному методу НК и уровню, заявленным на сертификацию. Минимальные сроки подготовки кандидата для сертификации на 1-й, 2-й и 3-й уровни квалификации указаны в Приложении 2. Минимальная продолжительность основана на предположении, что кандидат имеет соответствующие математические навыки и предварительные знания материалов и процессов (материаловедения и технологии производства), которые могут быть подтверждены. Если у кандидатов на сертификацию нет, как минимум, полного среднего образования кандидату необходимо пройти дополнительную подготовку, позволяющую усвоить основной курс. Кандидатам, претендующим на третий квалификационный уровень, в дополнение к минимальным требованиям к подготовке может быть проведена (различными способами в зависимости от научного и технического уровня кандидата) дополнительная подготовка, которая может включать в себя прохождение курса обучения, участия в конференциях, семинарах, изучения учебных книг, периодических и других специализированных печатных и электронных материалов.

Для всех уровней теоретическая подготовка может быть проведена в формате очного, дистанционного и самостоятельного обучения или в сочетании этих форматов. Практические занятия должны быть проведены только в формате очных занятий под руководством преподавателя. Обучение для начальной сертификации остается в силе в течении максимум десяти лет с даты завершения.

Для прямого допуска к уровню 2 требуется общее количество дней, указанное в каждой таблице Приложения 2 для уровней 1 и 2. Для прямого допуска к 3-му уровню требуется общее количество учебных дней, указанное в таблицах Приложения 2, где это применимо для 1-го, 2-го и 3-го уровней.

Возможные сокращения продолжительности подготовки при условии, что, когда применимо несколько сокращений, общее сокращение не превышает 50% продолжительности подготовки. Любое сокращение принятое ОС гарантирует сохранение компетентности.

а) Для всех уровней:

- для кандидатов, заявившихся на сертификацию по более чем одному методу контроля (например, МТ, РТ) или уже сертифицированных ранее и заявившихся на новую сертификацию в случае, если программы подготовки дублируются по определенным предметам (например, технология производства), общее количество дней подготовки для этих методов (например, МТ, РТ, VT) может быть сокращено в соответствии с программой подготовки;

- для кандидатов, которые закончили по соответствующей специальности технический колледж или университет, или закончили по крайней мере два курса изучения инженерных наук в колледже или университете, допустимо сокращение полного времени подготовки до 50%; орган по сертификации должен указать соответствующие предметы и их квалификацию.

б) когда объем деятельности ограничен по применению и / или технике (и не охвачен в Приложении 2), объем и продолжительность подготовки могут быть сокращены до 50%.

Примеры таких ограничений включают ограничения, относящиеся к применению (например, автоматизированный контроль ЕТ, УТ стержня, трубы и стержня или ультразвуковое измерение толщины или контроль расселения катаного стального листа с прямым лучом) и способу контроля (например, испытание на герметичность только с использованием пузырькового метода, магнита-подковы для магнитопорошкового контроля). Кандидат должен предоставить в орган по сертификации документальные доказательства того, что он удовлетворительно окончил курс подготовки по методу и уровню, на который заявлена сертификация.

Подготовка включает как теоретический, так и практический (не менее 50 % времени) курсы. Программа подготовки должна отражать требуемый объем знаний и навыков специалиста по каждому методу НК, уровню квалификации и состоит из общего курса и специальных разделов по каждому производственному сектору.

ОС ООО «НУЦ «Качество»	Схема сертификации персонала в области неразрушающего контроля СТО ОС 22.01-2024 Редакция 1	Дата введения 31.05.2024 стр. 5 из 25
------------------------	---	--

Допускается предоставление свидетельства учебных центров, признанных Органом по сертификации НУЦ «Качество» или учебных центров, компетентность которых не вызывает сомнения. Независимо от того, в каком из учебных центров проходил подготовку кандидат, предъявляемые к кандидату требования не меняются, и ОС соблюдает беспристрастность при оценке кандидатов.

В подтверждение достаточности приобретенных знаний кандидат представляет удостоверение о прохождении подготовки (обучения) с указанием основных учебных тем и соответствующего им количества часов.

Если кандидат желает быть сертифицирован более чем по одному методу или расширить область уже имеющегося сертификата, ОС может разрешить сокращение общего количества часов подготовки по этим методам в соответствии с программами подготовки (дублирование разделов курса).

7. Практический стаж работы по методам НК

7.1 Практический (производственный) опыт в области неразрушающего контроля может быть приобретен до или после успешной сдачи квалификационного экзамена. Результаты экзамена остаются действительными в течение пяти лет. Письменное подтверждение о стаже работы должно быть представлено кандидатом в ОС.

Требования по минимальному производственному стажу (опыту) работы в области конкретных методов НК для кандидатов 1-й, 2-й и 3-й уровни представлены в Приложении 3.

Для выполнения обязанностей 3-го уровня требуются знания, выходящие за технические рамки любого конкретного метода НК. Такие обширные знания могут быть приобретены с использованием различных комбинаций образования, подготовки и опыта. В Приложении 3 подробно описан минимальный стаж кандидатов, получивших высшее образование, а также кандидатов без высшего образования.

Стаж работы кандидата по заявленному на сертификацию методу контроля подтверждается работодателем. В случае если кандидат заявляется как физическое лицо, стаж работы должен быть подтвержден рефери – специалистом 2-го или 3-го уровня по любому методу НК.

До 50% практического стажа может быть получено посредством практического курса - структурированной программой стажа (SEP), продолжительность которого может быть рассчитана с максимальным коэффициентом "пять". Курс SEP должен включать все типовые задачи соответствующего уровня, метода и сектора, кроме того должен быть нацелен на практическое решение часто возникающих проблем контроля и включать в себя значительную часть контроля учебных образцов с характерными дефектами. Программа курса должна быть утверждена ОС.

Возможные сокращения продолжительности стажа, которые могут быть приняты ОС:

1. Специалистам, сертифицированным на уровне 1, 2 или 3, добавляющим дополнительный метод, может быть разрешено сокращение требуемого стажа на 25% для этого дополнительного метода.

2. Специалист, сертифицированный на уровень 1, 2 или 3, изменяющий сектор, добавляющий другой сектор или способ контроля для того же метода неразрушающего контроля, должен получить дополнительный стаж не менее 25% от стажа, необходимого согласно указанного в Приложении 3; и продолжительность такого стажа не должна быть менее 15 дней.

3. Если заявляемая сертификация ограничена в применении (например, толщинометрия или автоматизированный контроль), продолжительность стажа может быть уменьшена до 50%, но не должна быть менее 15 дней.

7.2 Требования к зрению – для всех уровней

Кандидаты и держатели сертификатов должны сохранять и предоставлять документальное подтверждение удовлетворительного состояния зрения:

перед сертификацией и ежегодно после этого необходимо проверять остроту ближнего зрения, чтобы она соответствовала требованиям ГОСТ Р ИСО 18490-2020 или позволяла читать

ОС ООО «НУЦ «Качество»	Схема сертификации персонала в области неразрушающего контроля СТО ОС 22.01-2024 Редакция 1	Дата введения 31.05.2024 стр. 6 из 25
------------------------	---	--

как минимум таблицы Джекера N 1 или шрифта Times Roman (кегель 4,5) или эквивалентные буквы при удаленности не менее 30 см одним или обоими глазами, с очками или без очков;

перед сертификацией, повторной сертификацией или продлением кандидат / держатель сертификата должен продемонстрировать, что проверка цветового зрения проводилась в течение предыдущих 5 календарных лет;

требуется, чтобы цветовое зрение и / или восприятие шкалы серого были достаточными для того, чтобы человек мог различать цвета или оттенки серого, используемые в соответствующих методах НК, в соответствии с указаниями работодателя.

Тест на цветовое зрение должен либо подтвердить, что человек имеет удовлетворительное цветовое зрение без ограничений, либо указать какие-либо ограничения на цветовосприятие.

Если существует какое-либо ограничение в восприятии цвета, работодатель должен подтвердить, приводит ли это условие к каким-либо ограничениям в методах или способах контроля.

Примечание - Тест с пластиной Ishihara 24 является примером подходящего теста на цветовое зрение.

Проверка остроты ближнего зрения, проверка цветового зрения и / или восприятия оттенков серого должна проводиться лицензированным врачом, медсестрой, офтальмологом или оптометристом; или другим обученным специалистом, который утвержден и задокументирован персоналом 3-го уровня, действующим от имени работодателя.

8. Правила поведения кандидата при сдаче экзамена и кодекс этики сертифицированного персонала

Кандидат, который в течение экзамена не соблюдает правила проведения экзаменов (Приложение 7 к СТО ОС 06.01-2024), или совершает обманные действия, отстраняется от дальнейших экзаменов сроком на один год.

Процедура сдачи экзаменов признается недействительной по решению ОС, например, после анализа фактов и принятия решения о неэтичном поведении кандидата на сертификацию.

С целью предупреждения случаев неправомерного использования полученных сертификатов специалистами, в ОС предусмотрено ознакомление кандидатов под подпись с «Кодексом этики для сертифицированного персонала» (Приложение 4 к СТО ОС 27-2024), который содержит в себе декларацию сертифицируемого специалиста, обязывающую его соблюдать правила профессиональной этики, изложенные в данном документе.

При обнаружении нарушений норм профессиональной этики, Орган по сертификации может отозвать выданный сертификат. В этом случае сертификат подлежит возврату в Орган по сертификации в течение в течении 10 рабочих дней с момента получения официального извещения.

9. Требования процесса сертификации

9.1 Критерии первичной, продления и повторной сертификации

Кандидат, претендующий на первичную сертификацию должен пройти теоретическую и практическую подготовку по заявленному методу неразрушающего контроля, иметь практический опыт работы по заявленному методу НК, удовлетворять требованиям по остроте зрения и сдать с оценкой не ниже 70% по каждому экзамену квалификационные экзамены, состоящие:

- для 1-го и 2-го уровней из общего, специального и практического экзаменов;
- для 3-го уровня из базового экзамена и экзамена по основному методу.

Заявка на продление (Приложение 1.1 к СТО ОС 27-2024). Заявка должна быть подана в ОС до даты истечения срока действия сертификата и не позднее 12 месяцев после вышеуказанной даты. Если заявка на продление получена до или в день истечения срока действия сертификата датой продления будет дата истечения срока действия сертификата (т.е без перерыва в сертификации), сроком действия не более 5 лет с даты истечения срока действия первоначального сертификата. Если заявка на продление получена после истечения срока

ОС ООО «НУЦ «Качество»	Схема сертификации персонала в области неразрушающего контроля СТО ОС 22.01-2024 Редакция 1	Дата введения 31.05.2024 стр. 7 из 25
------------------------	---	--

действия сертификата, датой продления будет дата, на которую выполнены все требования по продлению (перерыв в сертификации). Срок действия нового сертификата будет не более 5 лет с даты истечения срока действия первоначального сертификата.

Сертифицированный специалист, перед окончанием первого срока действия сертификата (через пять лет после сертификации) и каждые последующие десять лет проходит процедуру продления сертификации на новый пятилетний период при условии предоставления:

а) документированного доказательства удовлетворительной проверки остроты зрения, проведенной в течение предыдущих 12 месяцев;

б) документированного доказательства удовлетворительной проверки цветового зрения и/или восприятия шкалы оттенков серого, проведенного в течении предшествующих 60 месяцев;

с) проверяемого документального доказательства продолжительной успешной работы без значительного перерыва (превышающего один год, так и для двух или более периодов, в общей сложности превышающих 2 года) по методу и сектору, по которым предполагается продлить сертификат (Приложение 6 к СТО ОС 27-2024);

и либо

д) успешное завершение элемента практического экзамена, за исключением того, что он должен состоять как минимум из 50 % требуемых экзаменационных образцов;

е) успешное соответствие требованиям структурированной кредитной системы (Приложение 4,5,6).

Если критерий с) для продления не соблюдается, кандидат должен выполнить элементы все элементы практического экзамена.

Если кандидат 1-го уровня решает использовать структурированную кредитную систему, он должен предоставить ОС подтверждение достижения как минимум 100 баллов в течении 5-летнего периода продления за любую комбинацию действий перечисленных в части А Приложения 4.

Если кандидаты 2-го и 3-го уровней решают использовать структурированную кредитную систему, они должны предоставить ОС подтверждение достижения как минимум 50 из 100 баллов в течении 5-летнего периода продления за любую комбинацию действий перечисленных в части А Приложений 5 и 6.

При принятии решения ОС по продлению сертификата менее чем на 5 лет, минимально требуемые баллы пропорционально распределяются (например, 4 года - $100 \times 4/5 = 80$ баллов)

Если кандидат требует продления более чем одного сертификата, баллы, полученные за конкретную деятельность, применяются к общему количеству баллов, необходимых для каждого сертификата за те виды деятельности, которые не относятся к конкретному методу (например, «Текущее индивидуальное членство в NDT или Общество, связанное с неразрушающим контролем»). Однако кандидаты должны набрать необходимое количество баллов (т.е. 100 баллов) за каждый сертификат, продление которого запрашивается.

Владельцы сертификатов всех уровней, не соответствующие требованиям для продления должны выполнить требования для повторной сертификации (ресертификации).

При прохождении процедуры продления срока действия сертификата в другом Органе по сертификации, специалист дополнительно предоставляет документы о базовом и специальном образовании.

Процедура сертификации при продлении в ОС такая же, как при первичной сертификации.

При отрицательных результатах анализа заявки и прилагаемых к ней документов, специалисту предлагается пройти процедуру повторной сертификации (ресертификации).

Перед окончанием каждого второго срока действия (каждые 10 лет) сертифицированный специалист может быть ресертифицирован (пройти повторную сертификацию) на новый пятилетний период или меньший при условии предоставления документированного доказательства удовлетворительной проверки остроты зрения, проведенной в течение предыдущих 12 месяцев, а также на основе следующих требований:

- Инициирование процедуры ресертификации является ответственностью держателя

ОС ООО «НУЦ «Качество»	Схема сертификации персонала в области неразрушающего контроля СТО ОС 22.01-2024 Редакция 1	Дата введения 31.05.2024 стр. 8 из 25
------------------------	--	--

сертификата.

- Сертифицированные специалисты 1-го и 2-го уровней, заявившиеся на ресертификацию, должны предоставить документальное доказательство продолжительной успешной работы без значительного перерыва по методу и сектору, по которым предполагается продлить сертификат и успешно сдать практический экзамен, демонстрирующий необходимую компетентность в области, определенной в сертификате.

Экзамен должен включать контроль экзаменационных образцов, соответствующих области сертификации, которая должна быть подтверждена, а для 2-го уровня дополнительно - составление письменной инструкции для персонала 1-го уровня. Если лицо не получает по крайней мере 70% по каждому образцу (с учетом весовых коэффициентов в соответствии с рекомендациями СТО ОС 06.01-2024) и для 2-го уровня - по написанной инструкции, ему должны быть предоставлены две попытки пересдать весь ресертификационный экзамен не ранее 7 дней и не позднее 12 месяцев со дня первого ресертификационного экзамена.

В случае не сдачи двух разрешенных переэкзаменовок сертификат отзывается, и для восстановления сертификации для того же уровня, сектора и метода кандидат должен подать заявку на новую сертификацию. В этом случае не предоставляются освобождения от экзаменов из-за наличия любой другой действующей сертификации.

Для восстановления сертификации кандидат должен:

- пройти дополнительную подготовку, приемлемую для органа по сертификации; и
- повторно сдать все экзаменационные элементы, необходимые для первоначальной сертификации.

Срок действия восстановленного сертификата - не более 5 лет с даты истечения срока действия первоначального сертификата.

Если заявка на повторную сертификацию подана более чем через 12 месяцев после истечения срока действия, для 1 и 2 уровней необходима успешная сдача полного экзамена (общего, специального и практического), для 3 уровня - экзамена по основному методу.

- Сертифицированные специалисты 3-го уровня, заявившиеся на ресертификацию, должны предоставить доказательство необходимой квалификации, подтвержденное либо успешной сдачей письменного экзамена, который включает минимум 20 вопросов по применению метода контроля в соответствующем(их) секторе(ах), демонстрирующий понимание способов контроля, стандартов, правил или спецификаций и применяемой технологии производства либо соответствовать требованиям структурной системы накопления баллов (Приложение 6). Специалист может выбрать между экзаменом и системой накопления баллов. В обоих случаях (письменный экзамен или система накопления баллов) специалист должен или предоставить соответствующее документальное доказательство его необходимой практической компетенции или успешно сдать практический экзамен на 2-й уровень, за исключением написания инструкции по НК.

Если держатель сертификата решает использовать структурированную кредитную систему накопления баллов при повторном прохождении сертификации на 3-й уровень:

- минимум 50 и максимум 70 баллов из 100 требуется для любой комбинации действий, перечисленных в пункте А Приложения 6; а также

- минимум 30 и максимум 50 из 100 баллов требуется для любой комбинации действий, перечисленных в пункте В Приложения 6.

Если держатель сертификата решает сдать письменный экзамен или не соответствует требованиям структурированной кредитной системы, он должен успешно сдать экзамен, который включает:

а) минимум 20 вопросов с вариантами ответов по применению метода контроля в соответствующем секторе (ах), которые демонстрируют понимание текущих методов, стандартов, кодов или спецификаций неразрушающего контроля, а также применяемых технологий; а также

б) минимум 10 вопросов с вариантами ответов по требованиям схемы сертификации органа по сертификации.

Если лицо не набирает 70% правильных ответов при повторной сертификации,

ОС ООО «НУЦ «Качество»	Схема сертификации персонала в области неразрушающего контроля СТО ОС 22.01-2024 Редакция 1	Дата введения 31.05.2024 стр. 9 из 25
------------------------	---	--



разрешается дважды пересдавать экзамен в течении 12-и месяцев. В случае неудовлетворительной сдачи экзамена в ходе двух допустимых повторных попыток лицо не может быть допущено к повторной сертификации. В случае отказа на двух допустимых повторных экзаменах сертификат изымается.

Для восстановления сертификации кандидат должен:

- пройти дальнейшее обучение, приемлемое для органа по сертификации; а также
- пересдать все экзаменационные элементы по основному методу, необходимые для первоначальной сертификации.

Срок действия восстановленного сертификата должен быть не более 5 лет с даты истечения срока действия первоначального сертификата.

В случае, если специалист проходил первичную сертификацию в ОС или принимал экзамены в ОС по данному методу, ему на письменном экзамене предлагаются вопросы из специального сборника вопросов для ресертификации специалистов 3 уровня. Вопросы из этого сборника имеют такой же уровень сложности, как и вопросы из сборника для первичной сертификации специалистов 3 уровня, однако отличаются по изложению и содержанию, что гарантирует, что специалисту они не знакомы.

Кандидат, подавший заявку и не соответствующий требованиям кредитной системы накопления баллов, должен пройти повторную сертификацию путем сдачи письменного экзамена. В случае неудачи при первой попытке ресертификации по экзамену допускается только одна повторная сдача ресертификационного экзамена в течение 12 месяцев с даты подачи заявки на ресертификацию по структурированной кредитной системе накопления баллов.

9.2 Методы оценки первичной и повторной сертификации

Проведение и методы оценки квалификационных экзаменов указаны в документированной процедуре СТО ОС 06.01-2024 «Процесс подготовки, проведения и оформления результатов квалификационных экзаменов по неразрушающему контролю».

9.3 Методы и критерии наблюдения

Наблюдение за деятельностью ОС, включающее соответствие схемы сертификации установленным требованиям, входит в функции Процедурного совета (СТО ОС 04-2020).

Совет является гарантом, что правила и процедуры документации системы менеджмента ОС ООО «НУЦ «Качество», обеспечивают независимый и беспристрастный процесс проведения сертификации персонала в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО/МЭК 17024-2017 и не являются дискриминирующими, в т.ч. не предусматривают наличие чрезмерных финансовых и иных препятствий и дают возможность участия всем заинтересованным сторонам.

На Процедурный совет возлагаются следующие функции:

- анализ деятельности ОС;
- согласование принципов действия, касающихся функционирования ОС;
- участие в вопросах обеспечения независимости и беспристрастности ОС;
- рассмотрение, согласование и оценка процессов организации и проведения работ по сертификации персонала;
- обсуждение, по мере необходимости, различных вопросов организации и проведения работ по сертификации персонала и выработка решений;
- рассмотрение представленных ОС предложений по изменениям требований сертификации, аттестации, и выдача рекомендаций по ним;
- содействие в разработке методологии и путей практического развития в Российской Федерации систем сертификации персонала с учетом требований Международных стандартов и документов аккредитующей организации;
- создание, в случае необходимости, комитетов для выполнения определенных задач;
- ознакомление с функционированием системы менеджмента качества;
- анализ результативности мероприятий по снижению выявленных рисков.

В состав Совета входят:

ОС ООО «НУЦ «Качество»	Схема сертификации персонала в области неразрушающего контроля СТО ОС 22.01-2024 Редакция 1	Дата введения 31.05.2024 стр. 10 из 25
------------------------	---	---



- представители промышленности (сертифицированный персонал, заявители услуг ОС);
- представители образовательных учреждений/государственных органов;
- специалисты по направлениям деятельности ОС;
- секретарь.

Наблюдение за процессом сдачи экзаменов кандидатами ведут экзаменатор(ы) и/или наблюдатели, уполномоченные на эту деятельность ОС.

9.4 Критерии приостановления, отмены и возобновления сертификации

Критерии приостановления и отмены сертификации указаны в СТО ОС 05.01-2024.

Возобновление действия сертификации

Орган по сертификации, на основании медицинского заключения, может рассмотреть возможность восстановления сертификации, ставшей недействительной по ухудшению зрения сертифицированного лица, если состояние зрения сертифицированного специалиста улучшилось.

Для возобновления сертификации после значительного перерыва сертифицированное лицо должно сдать ресертификационный экзамен. Сертификация возобновляется на новый период - 5 лет с даты возобновления.

9.5 Критерии изменения области или уровня сертификации

В случае, если кандидат на 1-й или 2-й уровень претендует на сертификацию более чем по одному сектору продукции или производственному сектору, но не сдал специальный и/или практический экзамен по какому-либо одному или более секторам, орган по сертификации вправе предложить кандидату сократить область сертификации, исключив из области сертификации секторы, по которым не сданы экзамены. В случае отказа кандидата от сокращения области сертификации, кандидат вправе повторно сдать экзамены в соответствии с процедурой, указанной в СТО ОС 06.01-2024.

В случае, если кандидат, претендующий на 2-й уровень не выполнил требования к специалистам 2-го уровня при сдаче практического экзамена в части разработки технологической карты контроля или выдачи обоснованного заключения по контролю, но, при этом все остальные части практического экзамена, а также общий и специальный экзамен сданы с положительной оценкой, орган по сертификации вправе предложить сертифицировать кандидата на 1-й уровень. В случае отказа кандидата от сертификации на 1-й уровень, кандидат вправе повторно сдать экзамены в соответствии с процедурой, указанной в СТО ОС 06.01-2024.

В случае, если кандидат на 3-й уровень претендует на сертификацию более чем по одному сектору продукции или производственному сектор, но не набрал минимальное требуемое количество правильных ответов на вопросы по основному методу в части Е и/или части F экзамена (СТО ОС 06.01-2024) по какому-либо одному или более секторам, орган по сертификации вправе предложить кандидату сократить область сертификации, исключив из области сертификации секторы, по которым не сданы экзамены. В случае отказа кандидата от сокращения области сертификации, кандидат вправе повторно сдать экзамены в соответствии с процедурой, указанной в СТО ОС 06.01-2024.

В случае, если специалист, сертифицированный на 1-й или 2-й уровень, после окончания срока действия сертификата, претендует на расширение области сертификации по одному или более сектору продукции или производственному сектору, то ему, помимо выполнения требований процедуры продления или ресертификации, необходимо сдать специальные и практические экзамены по области сертификации, подлежащей расширению.

В случае, если специалист, сертифицированный на 3-й уровень, после окончания срока действия сертификата, претендует на расширение области сертификации по одному или более сектору продукции или производственному сектору, то ему, помимо выполнения требований процедуры продления или ресертификации, необходимо сдать части Е и F экзамена по основному методу (СТО ОС 06.01-2024) по области сертификации, подлежащей расширению.

ОС ООО «НУЦ «Качество»	Схема сертификации персонала в области неразрушающего контроля СТО ОС 22.01-2024 Редакция 1	Дата введения 31.05.2024 стр. 11 из 25
------------------------	---	---



10. Анализ схемы сертификации, применяемой ОС

10.1 Участие квалифицированных специалистов

На всех этапах оказания услуг по сертификации, ответственность за проведение этапа несут специалисты, прошедшие соответствующее обучение и подтвердившие свою квалификацию в данной области.

Проведение процедуры рассмотрения заявки кандидата и прилагаемых к заявке документов возложено на специалиста ответственного по сертификации. Данную должность может занимать специалист, имеющий высшее образование, опыт работы по сертификации специалистов, хорошо знающий схему сертификации, требования ГОСТ Р ИСО/МЭК 17024-2017, ГОСТ Р ИСО 9712-2023, также требования, предъявляемые к кандидатам для допуска к сертификации.

Прием экзаменов у кандидатов осуществляют экзаменаторы, к компетентности которых, предъявляются следующие требования:

- законченное высшее образование в области знаний, близких к видам деятельности, в области которых он проводит экзамен;
- 3-й уровень по методу контроля на который претендует кандидат, область сертификации экзаменатора должна включать область сертификации, на которую претендует кандидат;
- стаж работы в качестве сертифицированного специалиста 3-го уровня не менее 5 лет.

Подробно требования к экзаменаторам ОС изложены в СТО ОС 14-2020 «Требования к экзаменаторам и их обязанности».

Решение о сертификации принимает сертификационная комиссия, в состав которой входят:

- руководитель ОС или его заместитель;
- специалист 3-го уровня;
- секретарь комиссии.

Члены сертификационной комиссии не могут входить в состав экзаменаторов, принимавших экзамены у кандидата.

10.2 Структура органа по сертификации, обеспечивающая беспристрастность, непредвзятость и учет интересов всех заинтересованных сторон

Участие в вопросах обеспечения независимости и беспристрастности органа по сертификации осуществляет Процедурный совет, который справедливо отражает интересы всех заинтересованных сторон – сертифицируемых специалистов, работодателей и ОС без доминирования какой-либо из сторон.

Структура ОС и содержащиеся в документах системы менеджмента качества ОС правила и требования обеспечивают беспристрастность и непредвзятость действий сотрудников ОС, как штатных, так и внештатных.

Процесс приема документов отделен от экзаменационного процесса, а экзаменационный процесс, в свою очередь, отделен от процесса принятия решения сертификационной комиссией.

В соответствии с действующими требованиями к экзаменаторам – экзаменаторы не могут принимать экзамены у кандидатов (экзаменуемых) в следующих случаях:

- экзаменатор в течении последних двух лет принимал участие в подготовке кандидата;
- экзаменатор работает с кандидатом на одном и том же предприятии (включая аффилированные структуры);
- экзаменатор лично знаком с кандидатом (совместная работа, родственные связи и т.д.).

Для документального оформления данных требований все экзаменаторы подписывают соответствующее Соглашение, приведенное в Приложении 1 к СТО ОС 15-2020.

При возникновении спорных вопросов заявитель/кандидат на сертификацию сертифицированное лицо вправе подать жалобу на действия сотрудников ОС или апелляцию на решение сертификационной комиссии в соответствии с документированной процедурой СТО ОС 26-2021.

ОС ООО «НУЦ «Качество»	Схема сертификации персонала в области неразрушающего контроля СТО ОС 22.01-2024 Редакция 1	Дата введения 31.05.2024 стр. 12 из 25
------------------------	---	---

10.3 Определение и согласование необходимых условий с требованиями компетентности

Необходимыми условиями для допуска кандидата к сертификации является прохождение кандидатом подготовки и наличие стажа практической деятельности по заявленному методу контроля. Требования к продолжительности курса подготовки и необходимого стажа практической деятельности зависят от метода контроля и квалификационного уровня на сертификацию по которому претендует кандидат в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9712-2023 и положениями настоящей документированной процедуры.

10.4 Определение и согласование механизмов оценки с требованиями компетентности

В качестве механизма оценки для определения компетентности кандидата в заявленном методе контроля и по заявленному квалификационному уровню используется проведение и оценка квалификационных экзаменов согласно СТО ОС 06.01-2024.

Для подтверждения механизмов оценки и содержания экзаменов, используемых ОС, проводится следующее:

Экзаменационные вопросы, с помощью специальной программы, проходят статистическую оценку правильности ответов кандидатов на поставленные вопросы. Вопросы, на которые правильно отвечают 95 и более процентов кандидатов, исключаются, как очень легкие и не отражающие глубину знаний кандидатов.

Вопросы, на которые ответили менее 30% кандидатов, пересматриваются (возможна не корректная формулировка вопроса, или вопрос слишком сложный для оцениваемого уровня квалификации).

Для подтверждения правильности оценки экзаменаторами результатов экзаменов, в том числе результатов контроля экзаменационных образцов, проконтролированных кандидатом на практическом экзамене, в соответствии с СТО ОС 14-2020 «Требования к экзаменаторам и их обязанности» за каждым экзаменатором, не реже чем один раз в 3 года, в соответствии с утвержденным графиком проводится наблюдение.

10.5 Анализ работы Органа по сертификации персонала

Основной задачей ОС являются наиболее полное удовлетворение заказчиков по объемам и качеству предоставляемых услуг по сертификации персонала с учетом законодательных и нормативных требований, обеспечение уверенности и доверия заявителей, аккредитующих организаций и других заинтересованных сторон.

Для решения этой задачи ОС стремится к расширению сферы предлагаемых услуг по сертификации персонала в части предлагаемых методов и способов неразрушающего контроля, промышленных секторов и секторов продукции при неукоснительном соблюдении схемы сертификации, изложенной в ГОСТ Р ИСО 9712-2023.

Для проведения сертификации персонала в области неразрушающего контроля, удовлетворяющее заказчиков, по объемам и качеству предоставляемых услуг, ОС располагает следующими ресурсами:

- квалифицированным персоналом;
- экзаменационными материалами;
- оборудованием (включая вспомогательное оборудование, меры и настроечные образцы) по всем входящим в область сертификации методам неразрушающего контроля;
- оргтехникой, необходимой для приема квалификационных экзаменов;
- помещениями для проведения теоретических и практических экзаменов.

ОС постоянно повышает квалификацию персонала путем прохождения персоналом соответствующего обучения, участия экзаменаторов в форумах, совещаниях, семинарах и других мероприятиях, способствующих повышению квалификации. Специалисты ОС участвуют в проведении исследовательских работ по разработке технологий контроля новых материалов и изделий, выпускаемых промышленностью.

Экзаменационные материалы ОС (сборники вопросов, экзаменационные образцы) периодически обновляются с учетом изменений в нормативных документах, разработке новых технологий и способов контроля.

ОС ООО «НУЦ «Качество»	Схема сертификации персонала в области неразрушающего контроля СТО ОС 22.01-2024 Редакция 1	Дата введения 31.05.2024 стр. 13 из 25
------------------------	---	---

ОС ежегодно обновляет парк оборудования, приобретая оборудование, отвечающее потребностям заказчиков.

11. Обеспечение проверки функционирования схемы сертификации на постоянной систематической основе.

Проверка функционирования схемы сертификации, применяемой ОС, осуществляется, на постоянной систематической основе:

- руководителем ОС, в обязанности которого входит обеспечение требуемой организации и порядка проведения процесса сертификации
- руководителями структурных подразделений ОС, в соответствии со своими должностными обязанностями.

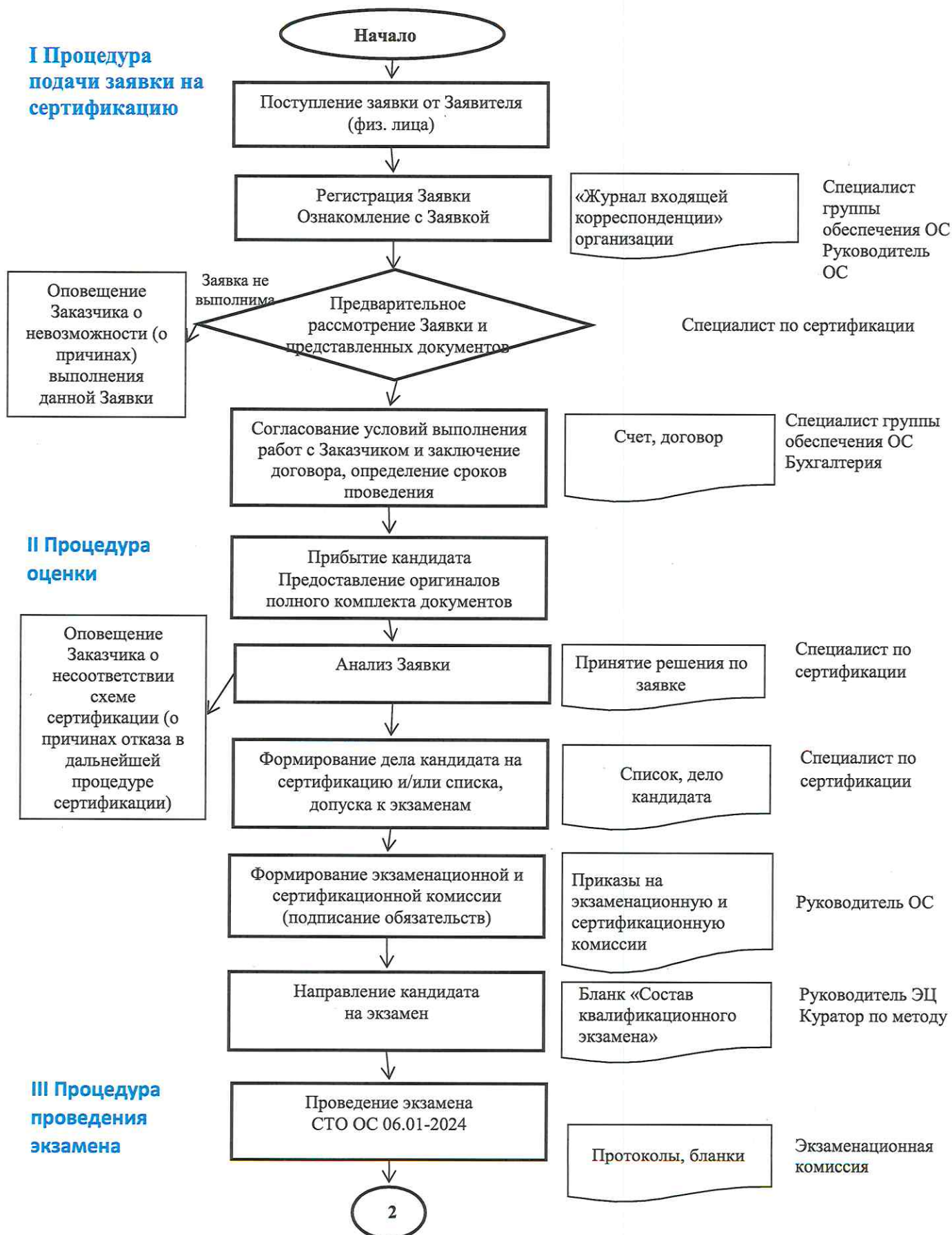
В органе по сертификации ООО «НУЦ «Качество» разработана Система менеджмента качества, которая предусматривает, в том числе, проведения внутренних аудитов схемы сертификации ОС и деятельности подразделений ОС.

Внешний контроль над деятельностью ОС проводится Процедурным советом, аккредитующей организацией, надзорными и контролирующими органами.



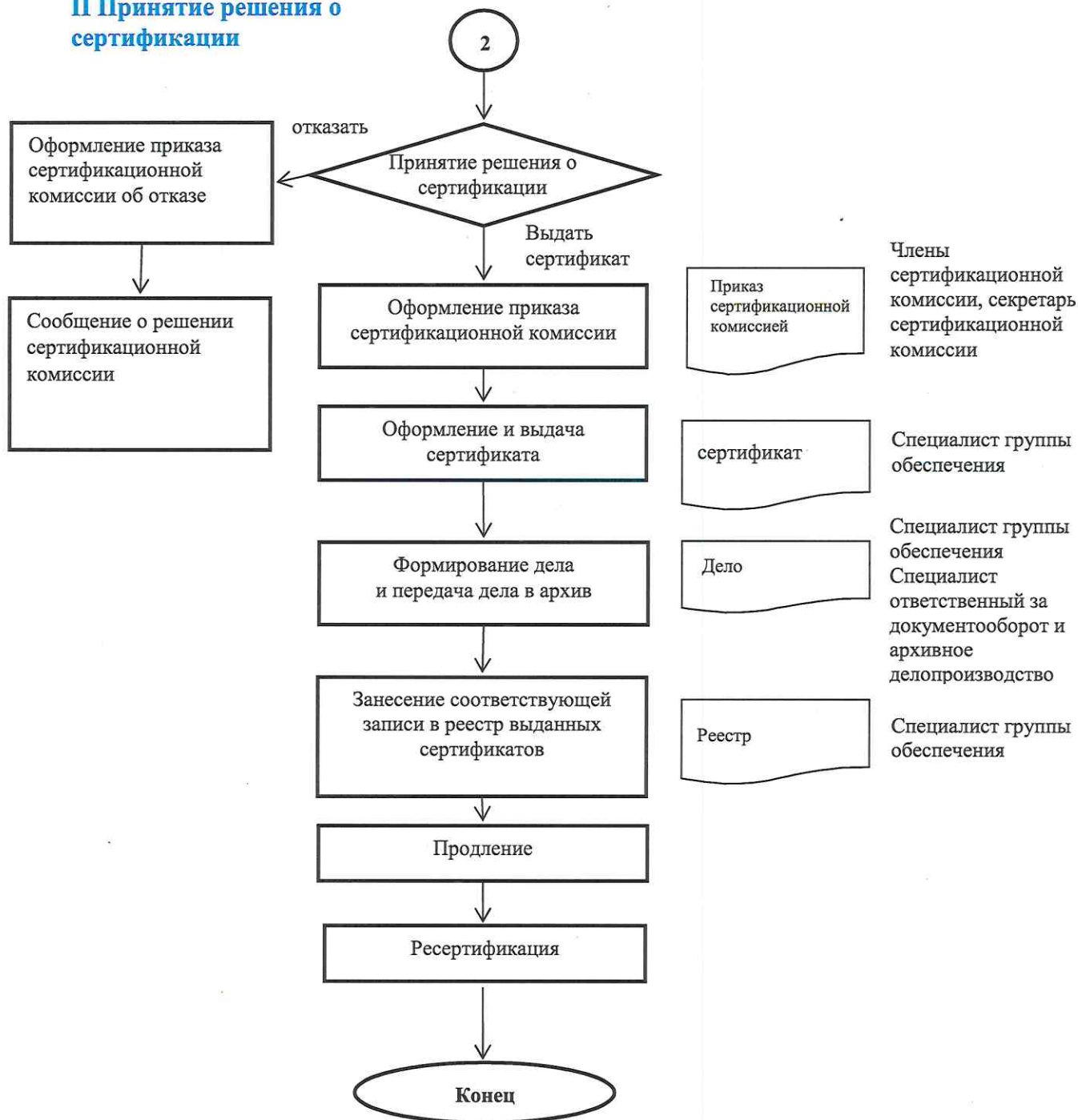
СХЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА

Последовательность проведения подтверждения компетентности персонала





II Принятие решения о сертификации



Требования по минимальным срокам подготовки

Требования ГОСТ Р ИСО 9712-2023
по минимальным срокам подготовки указаны в таблице 2.1

Таблица 2.1.

Метод НК	Уровень 1 дни ^а	Уровень 2 дни ^а	Уровень 3 дни ^а
АТ	5	8	5
ЕТ	5	6	6
LT	5	9	6
MT	3	2	4
PT	3	2	3
ST	2	3	2
TT	5	6	5
RT ^б	5	10	5
UT	8	10	5
VT	3	2	3
VdT	3	5	2
EIT	3	5	2

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

^б Для RT, дни обучения не включают обучение по радиационной безопасности, дни обучения в основном по пленочной радиографии (RT-F).

Требования к обучению методам, приведенным в таблицах 2.2-2.5 дополняют требования к методам, указанным в таблице 2.1. Срок действия сертификации действителен до тех пор, пока действует сертификат основного метода.

Требования к дополнительному обучению методам проверки на герметичность (LT) указаны в таблице 2.2

Таблица 2.2

Техника	Сокращенный термин	Требования к обучению (дни)		
		Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
LT (согласно таблице 2)		5	9	6
Метод давления LT	LT-P	3	4	Не применимо
Метод LT индикаторного газа	LT-TG	2	5	Не применимо

Требования к дополнительному обучению методам магнитных испытаний (MT) указаны в таблице 2.3

Таблица 2.3

Техника	Сокращенный термин	Требования к обучению (дни)		
		Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
MT (согласно таблице 2)		3	2	4
Утечка флюса	MT-FL	1	2	Не применимо

Требования к дополнительному обучению методам ультразвукового контроля (UT) указаны в таблице 2.4

Таблица 2.4

Техника	Сокращенный термин	Требования к обучению (дни)		
		Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
UT (согласно таблице 2)		8	10	5
Время полета	UT-TOFD	5	5	Не применимо
Фазированная антенная решетка	UT- PA	5	5	Не применимо

Дополнительные требования к методам ультразвукового контроля (UT) указаны в таблице 2.5

Таблица 2.5

Техника	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
UT – TOFD	UT 1	UT 2	Не применимо
UT – PA	UT 1	UT 2	Не применимо

ПРИМЕЧАНИЕ. Уровень, указанный в таблице, является минимально допустимым уровнем сертификации. Держатель сертификата 3-го уровня должен удовлетворять всем требованиям.

Рекомендуемое общее количество дней обучения методам радиографического контроля (RT):

Требования к обучению методам радиографического контроля (RT) указаны в табл.2.6

Таблица 2.6

Техника	Техника с ограниченным объемом	Сокращенный термин	Требования к обучению (дни)		
			Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
Пленка и цифровой формат		RT - FD	8	10	8
Пленка		RT – F	5	10	5
Цифровой формат		RT- D	5	10	5
Компьютерная томография		RT – CT	4	5	5
Радиоскопия		RT – S	4	4	5
	Интерпретация пленочной RT	RT – FI	Не применимо	8	Не применимо
	Цифровое изображение RT интерпретация	RT – DI	Не применимо	8	
	RT пленка и цифровая интерпретация изображений	RT – FDI	Не применимо	9	

Кандидатам, имеющим сертификат RT-F и желающим получить сертификат RT-D, необходимо пройти дополнительное обучение, как показано в таблице 2.7

Таблица 2.7

Метод	Техника	Сокращенный термин	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
RT	Цифровая рентгенография	RT-D	3 дня	5 дней	3 дня

Приложение 3

Требования по минимальной продолжительности производственного стажа

Минимальные требования к производственному стажу

Таблица 3.1

Метод НК	Стаж в днях ^а					
	Уровень 1	Уровень 2		Уровень 3		
		с Уровнем 1	прямой доступ	высшее образование, с Уровнем 2	с Уровнем 2	прямой доступ с высшим образованием
АТ, ЕТ, LT, RT, UT, TT	45	135	180	270	450	540
MT, PT, ST, VT, Vdt, EIT	15	45	60	180	240	360

^а Продолжительность одного дня составляет не менее семи часов, что может быть достигнуто за один день или путем накопления часов. Максимально допустимое количество часов в любой день - 12 часов. Стаж в днях достигается путем деления общего количества часов на 7.

СТРУКТУРИРОВАННАЯ СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ БАЛЛОВ ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ ПО ГОСТ Р ИСО 9712-2023 НА 1 УРОВЕНЬ

Ф.И.О. специалиста: _____

Метод контроля _____ Сертификат № _____ - 20

Пункт	Мероприятия	Баллы за действие	Максимальное количество баллов деятельности		Оценка деятельности специалистом		Оценка экзаменатора
			за год	за 5 лет	за год	за 5 лет	
	Часть А						
1	Выполнение мероприятий по неразрушающему контролю	2/день	25	95			
2	Завершение теоретической подготовки по методу	1/день	5	15			
3	Завершение практических занятий по методу	2/день	10	25			
4	Проведение практического или теоретического обучения неразрушающему контролю рассматриваемого метода	Не применимо					
5	Участие в исследовательской деятельности в области неразрушающего контроля или в разработке неразрушающего контроля	1/неделя	15	60			
	Часть В						
6	Участие в техническом семинаре / работе в области метода или техники	1/день	2	10			
7	Представление технического семинара / статьи в области метода или техники	1/презентация	3	15			
8	Текущее индивидуальное членство в НК или обществе, связанном с неразрушающим контролем	1 / членство	2	5			
9	Технический надзор и наставничество персонала / обучаемого по неразрушающему контролю в соответствующем методе	Не применимо					
10	Участие или руководство в комитетах по стандартизации и технических комитетах	Не применимо					
11	Выполнение роли технического неразрушающего контроля в органе сертификации	Не применимо					
Итого за год:							
Итого за 5 лет:							

ПРИМЕЧАНИЕ. Если в этой таблице указан термин «год (годы)», он указывается как год сертификации, а не как календарный год.

Специалист

Экзаменатор

_____/_____/_____
подпись ФИО дата

_____/_____/_____
подпись ФИО дата

ОС ООО «НУЦ «Качество»	Схема сертификации персонала в области неразрушающего контроля СТО ОС 22.01-2024 Редакция 1	Дата введения 31.05.2024 стр. 20 из 25
------------------------	--	---



**СТРУКТУРИРОВАННАЯ СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ БАЛЛОВ ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ
ПО ГОСТ Р ИСО 9712-2023 НА 2 УРОВЕНЬ**

Ф.И.О. специалиста: _____

Метод контроля _____ Сертификат № _____ - 20____

Пункт	Мероприятия	Баллы за действие	Максимальное количество баллов деятельности		Оценка деятельности специалистом		Оценка экзаменатора
			за год	за 5 лет	за год	за 5 лет	
	Часть А						
1	Выполнение мероприятий по неразрушающему контролю	2/день	25	95			
2	Завершение теоретической подготовки по методу	1/день	5	15			
3	Завершение практических занятий по методу	2/день	10	25			
4	Проведение практического или теоретического обучения неразрушающему контролю рассматриваемого метода	1/день	15	75			
5	Участие в исследовательской деятельности в области неразрушающего контроля или в разработке неразрушающего контроля	1/неделя	15	60			
	Часть В						
6	Участие в техническом семинаре / работе в области метода или техники	1/день	2	10			
7	Представление технического семинара / статьи в области метода или техники	1/презентация	3	15			
8	Текущее индивидуальное членство в НК или обществе, связанном с неразрушающим контролем	1 / членство	2	5			
9	Технический надзор и наставничество персонала / обучаемого по неразрушающему контролю в соответствующем методе	2 / подопечный	10	30			
10	Участие или руководство в комитетах по стандартизации и технических комитетах	1 / комитет	3	15			
11	Выполнение роли технического неразрушающего контроля в органе сертификации	2 / активность	10	30			
Итого за год:							
Итого за 5 лет:							

ПРИМЕЧАНИЕ. Если в этой таблице указан термин «год (годы)», он указывается как год сертификации, а не как календарный год.

Специалист

Экзаменатор

_____/_____/_____
подпись ФИО дата подпись ФИО дата



**СТРУКТУРИРОВАННАЯ КРЕДИТНАЯ СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ БАЛЛОВ ДЛЯ
ПРОДЛЕНИЯ И РЕСЕРТИФИКАЦИИ ПО ГОСТ Р ИСО 9712-2023 НА 3 УРОВЕНЬ**

Ф.И.О. специалиста: _____

Метод контроля

Сертификат №

- 20

Пункт	Мероприятия	Баллы за действие	Максимальное количество баллов деятельности		Оценка деятельности специалистом		Оценка экзаменатора
			за год	за 5 лет	за год	за 5 лет	
	Часть А						
1	Выполнение мероприятий по неразрушающему контролю	2/день	25	95			
2	Завершение теоретической подготовки по методу	1/день	5	15			
3	Завершение практических занятий по методу	2/день	10	25			
4	Проведение практического или теоретического обучения неразрушающему контролю рассматриваемого метода	1/день	15	75			
5	Участие в исследовательской деятельности в области неразрушающего контроля или в разработке неразрушающего контроля	1/неделя	15	60			
	Часть В						
6	Участие в техническом семинаре / работе в области метода или техники	1/день	2	10			
7	Представление технического семинара / статьи в области метода или техники	1/презентация	3	15			
8	Текущее индивидуальное членство в НК или обществе, связанном с неразрушающим контролем	1 / членство	2	5			
9	Технический надзор и наставничество персонала / обучаемого по неразрушающему контролю в соответствующем методе	2 / подопечный	10	40			
10	Участие или руководство в комитетах по стандартизации и технических комитетах	1 / комитет	4	20			
11	Выполнение роли технического неразрушающего контроля в органе сертификации	2/активность	10	40			
Итого за год:							
Итого за 5 лет:							

ПРИМЕЧАНИЕ. Если в этой таблице указан термин «год (годы)», он указывается как год сертификации, а не как календарный год.

Специалист

Экзаменатор

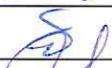
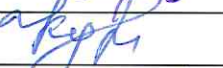
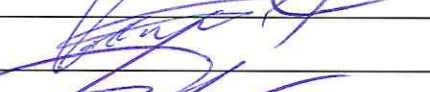
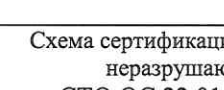
_____/_____/_____
подпись ФИО дата

_____/_____/_____
подпись ФИО дата

ОС ООО «НУЦ «Качество»	Схема сертификации персонала в области неразрушающего контроля СТО ОС 22.01-2024 Редакция 1	Дата введения 31.05.2024 стр. 22 из 25
------------------------	--	---

[illegible]

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЙ

№п/п	Фамилия, инициалы	Подпись	Дата
1.	Андреев А.Г.		31.05.2024
2.	Асеев Е.М.		31.05.2024
3.	Батов Г.П.		31.05.2024
4.	Горбачев В.В.		31.05.2024
5.	Гречишникова Е.Н.		31.05.2024
6.	Демидов А.С.		31.05.2024
7.	Копытов С.Г.		31.05.2024
8.	Корнеева С.И.		31.05.2024
9.	Кузьмина Е.А.		31.05.2024
10.	Лопатин В.М.		31.05.2024
11.	Милованов А.В.		31.05.2024
12.	Маливанова Н.Н.		31.05.2024
13.	Мешкова С.В.		31.05.2024
14.	Надеждин А.Г.		31.05.2024
15.	Острикова Ю.А.		31.05.2024
16.	Сараев М.Д.		31.05.2024
17.	Сальникова М.В.		31.05.2024
18.	Сластихин А.В.		31.05.2024
19.	Тарасенков Г.А.		31.05.2024
20.	Треля А.Г.		31.05.2024
21.	Южанин Р.В.		31.05.2024
22.	Анохин Р.А.		17.01.2025
23.	Маков Е.Д.		17.01.2025
24.	Симаева Е.Е.		17.01.2025

СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКЕ ДОКУМЕНТА

Дата	Участники проверки	Заключение	Подписи проверивших