



**НАУЧНО-УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
КАЧЕСТВО**

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

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «НУЦ «Качество»

Г.П. Батов

«19» сентября 2023 года



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАЯВИТЕЛЯ

Руководитель Органа по сертификации

 Г.П. Батов

19 сентября 2023 года

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. Сертификация завершается выдачей сертификатов.

Сертификация персонала осуществляется Органом по сертификации персонала (далее ОС) ООО «НУЦ «Качество» в соответствии с требованиями ISO 9712:2021 «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала неразрушающего контроля»

Орган по сертификации персонала ООО «НУЦ «Качество» проводит сертификацию персонала на 1-й, 2-й и 3-й уровни квалификации по нормативным документам, методам неразрушающего контроля, производственным секторам и секторам продукции, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

ISO 9712:2021 «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала неразрушающего контроля»
<p>Методы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - акустико-эмиссионный контроль; - вихретоковый контроль; - течеискание; - магнитный контроль; - капиллярный контроль; - радиографический контроль; - цифровая радиография; - ультразвуковой контроль; - дифракционно-временной метод ультразвукового контроля; - ультразвуковой контроль с применением фазированной решетки; - визуальный контроль; - термографический контроль; - тензометрический контроль.
<p>Производственные секторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – производство (m); – контроль перед и в процессе эксплуатации, включая производство (s); – железнодорожный транспорт (r); – авиация и космонавтика (a); – строительные конструкции (bs); – тепломеханическое и механическое оборудование (ma); – ограждающие конструкции (wa); – электрооборудование (ee). <p>Секторы продукции:</p> <p><u>металлические материалы:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – отливки (c) (отливки из ферромагнитных и не ферромагнитных материалов); – поковки (f) (кованная и штампованная продукция из ферромагнитных и не ферромагнитных материалов); – сварные швы (w) (сварные соединения из ферромагнитных и не магнитных материалов); – трубы и трубопроводы (t) (из ферромагнитных и не ферромагнитных материалов, включая плоские изделия для производства сварных труб); – прокат (wp), (продукция, обработанная давлением, за исключениемковки и штамповки). <p><u>КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – композиты с цементной матрицей (cc) (Бетоны и армобетоны, сходные материалы); – упрочненные пластики (fgr) (Армированные пластмассы, такие как полимеры, армированные волокнами).

Орган по сертификации предлагает услуги по сертификации любому специалисту независимо от места работы, проживания и любых других факторов (пол, возраст, религиозная и национальная принадлежность и т.п.). Услуги Органа по сертификации доступны всем кандидатам, удовлетворяющим требованиям системы сертификации, которые установлены в ISO 9712:2021.

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 (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, копия решения комиссии по сертификации.

Заявитель подает заявку на проведение сертификации в соответствии с формой, разработанной ОС. Заявка должна содержать подпись Заявителя и плательщика, а также печать (при наличии). Заявка может быть направлена в ОС как специалистом, так и его работодателем.

Заявитель, в зависимости от вида сертификации (первичная, продление, расширение, ресертификация), так же подает следующий комплект документов, который подтверждает о соответствии условиям системы:

Таблица 1

№ пп	Специалист представляет в Орган по сертификации:	Первичная	Продление	Расширение	Ресертификация
1.	Заявку, подписанную руководителем организации – оригинал! Приложение 1	v	v	v	v
2.	Информационную карточку Приложение 2	v	v	v	v
3.	Документ о базовом образовании (<i>диплом, аттестат и т.п.</i>) - копия.	v	v	v	v
4.	Кодекс этики для сертифицированного персонала Приложение 3	v	v		v
5.	Сертификаты, полученные ранее – оригиналы и копии		v	v	v
6.	Документ, подтверждающий наличие специальной подготовки по данному методу (<i>если имеется</i>).	v			
7.	Справку о стаже практической деятельности по заявленному методу Приложение 4	v			
8.	Справку о непрерывности стажа Приложение 5		v	v	v
9.	Медицинское свидетельство об удовлетворительном состоянии зрения в соответствии с п. 7.4 ISO 9712:2021	v	v	v	v

	(действительна в течение 1 года)				
10.	Анкета инспекционного контроля		v		
11.	При подаче Заявки на III уровень (первичная, расширение, повторная аттестация) дополнительно: - перечень инструктивных и методических документов, разработанных кандидатом по заявленному методу НК и утвержденных в установленном порядке; - копии 1-2 документов, разработанных за последние 5 лет.	v		v	v
12.	При подаче Заявки на III уровень (продление) дополнительно: - сведения о деятельности за время действия удостоверения (5 лет)		v		
13.	3 цветные фотографии (3 × 4, матовые).	v	v	v	v

За оказание услуг по сертификации специалистов взимается плата по тарифам, рассчитанным для методов контроля и уровней квалификации.

Сертификация проводится по утвержденному графику ОС ООО «НУЦ «Качество».

Необходимые условия

Необходимыми условиями для допуска к сертификации являются прохождение кандидатом на сертификацию курса подготовки и наличие производственного стажа (стажировки) по заявленному методу НК.

Подготовка по неразрушающему контролю

Для допуска к экзаменам на соответствующий уровень кандидат должен пройти подготовку по определенному методу НК. Минимальные сроки подготовки кандидата для сертификации на 1-й, 2-й и 3-й уровни квалификации устанавливаются в соответствии с **Приложением 6**.

Для прямого допуска к уровню 2 требуется общее количество дней, указанное в Таблицах 6.1 – 6.7 Приложения 6 для 1-го и 2-го уровней.

Если у кандидатов на сертификацию нет, как минимум, полного среднего образования кандидату необходимо пройти дополнительную подготовку, позволяющую усвоить основной курс.

Для прямого допуска к 3-му уровню требуется общее количество дней, указанное в Таблицах 6.1 – 6.7 Приложения 6 для 1-го, 2-го и 3-го уровней.

При определении этого времени подготовки исходили из того, что кандидат имеет определенную математическую подготовку и дополнительные знания материаловедения и технологии производства.

Кандидатам, претендующим на третий квалификационный уровень, может быть проведена дополнительная подготовка, учитывающая требования к знаниям в области материаловедения и других методов неразрушающего 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.

Для всех уровней теоретическая подготовка предпочтительно проводится в формате очного обучения под руководством преподавателя, но может проводиться в формате

дистанционного обучения, в формате самостоятельного обучения или в сочетании этих форматов. Практические занятия должны проводиться только в формате очных занятий под руководством преподавателя. Обучение для начальной сертификации должно оставаться в силе в течение максимум десяти лет с даты завершения.

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 Орган по сертификации 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).

Учитывая, что кандидаты на 3-й уровень квалификации должны иметь высокий научно-технический потенциал и достаточный производственный опыт, их подготовка может проводиться различными способами: курсы повышения квалификации, самостоятельная подготовка (изучение учебных пособий, нормативно-методических документов, публикаций, периодических изданий, специализированных материалов, журналов и другой профессиональной литературы, подготовка публикаций, выступления на конференциях и семинарах).

Практический стаж работы по методам НК

Практический (производственный) опыт в области неразрушающего контроля может быть приобретен до или после успешной сдачи квалификационного экзамена. Результаты экзамена остаются действительными в течение двух 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 7*.

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 Таблице Приложение 7 подробно описан минимальный стаж кандидатов, получивших высшее образование, а также кандидатов без высшего образования.

До 50% практического стажа может быть получено посредством практического курса, продолжительность которого может быть рассчитана с максимальным коэффициентом "пять". Курс 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 органом по сертификации.

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.

Требования к зрению – для всех уровней

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

Острота ближнего зрения

Перед сертификацией и ежегодно после этого необходимо проверять остроту ближнего зрения, чтобы она соответствовала требованиям ISO 18490 или позволяла читать как минимум

таблицы Джегера 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.

Цветовое зрение

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.

Персонал, проводящий проверку зрения

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.

Правила поведения кандидата при сдаче экзамена и правила профессиональной этики (кодекс этики) сертифицированного персонала

Кандидат, который в течение экзамена не соблюдает правила проведения экзаменов, или совершает обманные действия, отстраняется от дальнейших экзаменов сроком на один год.

Процедура сдачи экзаменов признается недействительной по решению Органа по сертификации, например, после анализа доказательств неэтичного поведения кандидата.

С целью предупреждения случаев неправомерного использования полученных сертификатов, в Органе по сертификации предусмотрено ознакомление кандидатов, прибывших на сертификацию, с Правилами профессиональной этики сертифицируемого специалиста. Каждый кандидат после ознакомления подписывает «Декларацию сертифицируемого специалиста», содержащую обязательство соблюдать установленные правила.

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 30 дней с момента получения официального извещения.

Необходимая компетентность

В соответствии с ISO 9712:2021 кандидаты на сертификацию должны проявить следующую компетентность:

1-й уровень

Кандидат, претендующий на 1-й уровень, должен продемонстрировать 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 сертификате, специалист 1-го уровня может быть уполномочен работодателем выполнять следующие действия в соответствии с инструкцией НК:

- а) настраивать оборудование НК;
- б) осуществлять контроль;

с) записывать и классифицировать результаты контроля на основе письменных оценочных критериев;

д) представлять результаты контроля.

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

2-й уровень

Кандидат, претендующий на 2-й уровень, должен продемонстрировать компетентность проводить работы по НК в соответствии с разработанными методиками 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;

с) перерабатывать правила, стандарты, спецификации и методики по НК в инструкции по НК применительно к существующим рабочим условиям;

д) настраивать и проверять настройку оборудования;

е) осуществлять контроль и руководить им;

ф) интерпретировать и оценивать результаты в соответствии с применяемыми стандартами, правилами, спецификациями или методиками;

г) выполнять и следить за выполнением всех обязанностей персонала 2-го или 1-го уровней;

h) руководить персоналом 2-го или 1-го уровней;

и) оформлять результаты НК.

3-й уровень

Кандидат, претендующий на 3-й уровень, должен продемонстрировать компетентность выполнять и руководить операциями по НК, на которые он сертифицирован.

Персонал 3-го уровня должен продемонстрировать:

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;

с) 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;

с) интерпретировать стандарты, правила, спецификации и методики;

д) определять конкретные методы контроля, методики и инструкции по НК для их применения;

е) выполнять и руководить любыми заданиями для персонала всех уровней;

ф) руководить персоналом НК всех уровней.

ТРЕБОВАНИЯ ПРОЦЕССА 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.

По результатам сертификации специалистам присваивается 1, 2 или 3 квалификационный уровень, что подтверждается сертификатом компетентности *Приложение 8*. Срок действия сертификата - 5 лет.

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) 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.

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 сертификата. Если заявка на ресертификацию подается по прошествии 12 мес. после окончания периода действия сертификации, должны быть успешно сданы следующие экзамены: для 1-го и 2-го уровней - полный экзамен (общий, специальный и практический); для 3-го уровня - экзамен по основному методу.

– 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.

– 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 9*). 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.

Расширение области сертификации.

Сертифицированное лицо 1-го или 2-го уровня, желающее быть сертифицированным по дополнительному сектору по тому же методу НК, должно сдать только специальный и практический экзамены, соответствующие данному сектору для этого метода НК.

Сертифицированное лицо 3-го уровня, желающее быть сертифицированным по дополнительному сектору по тому же методу НК, освобождается от сдачи базового экзамена и части экзамена по основному методу.

Перезаэкзаменовка

Кандидат, который не получил проходной оценки по любой части экзамена, имеет право дважды пересдать несданную часть при условии, что перезаэкзаменовка будет проведена не

раньше, чем через 1 мес, пока не будет пройдена дополнительная подготовка, приемлемая для органа по сертификации, и не позднее, чем через 2 года после первой попытки сдать экзамен.

Примечание - Частями экзамена в данном случае являются: общий, специальный и практический для уровней 1 и 2; части А, В и С базового экзамена и части D, E и F экзамена по основному методу для уровня 3.

Кандидат, не сдавший все разрешенные переэкзаменовки, должен подать заявку и сдавать экзамен в соответствии с процедурой первичной сертификации

Критерии повторной сертификации

Перед окончанием первого срока действия и каждые последующие десять лет сертификат может быть продлен органом по сертификации на новый пятилетний период при условии предоставления:

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

б) проверяемого документального доказательства продолжительной успешной работы без значительного перерыва (одного периода более одного года или двух или более периодов общей продолжительностью более двух лет) по методу и сектору, по которым предполагается продлить сертификат.

Если критерий б) не выполняется, лицо должно руководствоваться правилами ресертификации.

Инициирование процедуры продления является ответственностью держателя сертификата. Документы на продление должны быть представлены в течение 6 мес до окончания действия сертификации.

Перед окончанием каждого второго срока действия (каждые 10 лет) лицо сертифицированное на 1-й или 2-й уровень может быть ресертифицировано органом по сертификации на новый пятилетний период или меньший при условии документированного доказательства удовлетворительной проверки остроты зрения, проведенной в течение предыдущих 12 месяцев, а также на основе следующих требований:

– документального доказательства продолжительной успешной работы без значительного перерыва (одного периода более одного года или двух или более периодов общей продолжительностью более двух лет) по методу и сектору, по которым предполагается продлить сертификат;

– лицо должно 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 таблицы 5) 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 6 мес со дня первого ресертификационного экзамена.

В случае несдачи двух разрешенных переэкзаменований сертификат не должен быть возобновлен, и для восстановления сертификации для того же уровня, сектора и метода кандидат должен подать заявку на новую сертификацию..

Держатели сертификатов 3-го уровня, добывающиеся ресертификации, должны представить доказательство необходимой квалификации, подтвержденное следующим:

а) успешно сдать экзамен, 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;

б) соответствие требованиям структурной системы накопления баллов.

В обоих случаях (письменный экзамен или система накопления баллов) специалист должен или предоставить соответствующее документальное доказательство его необходимой практической компетенции, приемлемое для органа по сертификации, или успешно сдать

практический экзамен на 2-й уровень, за исключением написания инструкции по НК.

Если лицо не получает как минимум 70% на ресертификационном экзамене, ему должно быть предоставлено не более двух попыток пересдать весь ресертификационный экзамен. Все переэкзаменовки должны быть проведены в течение 12 мес, если срок не увеличен органом по сертификации.

В случае не сдачи двух разрешенных переэкзаменований сертификат не должен быть возобновлен, и для восстановления сертификации для того же сектора и метода от кандидата должна требоваться сдача экзамена по соответствующему основному методу.

Если кандидат, подавший заявку, не удовлетворяет требованиям структурной системы накопления баллов, он должен сдать ресертификационный экзамен. В случае не сдачи ресертификационного экзамена должна быть разрешена только одна попытка переэкзаменования в течение 12 мес с даты заявки на ресертификацию по структурной системе.

Сертификация становится недействительной:

- а) по решению органа по сертификации, например, после рассмотрения фактов поведения, несовместимого с процедурой сертификации, или нарушение кодекса этики;
- б) если лицо стало физически не способным выполнять свои обязанности на основании проверки остроты зрения, проводимой ежегодно под ответственность его работодателя;
- с) в случае значительного перерыва (одного периода более одного года или двух или более периодов общей продолжительностью более двух лет), имевшего место в работе по методу, по которому лицо сертифицировано;
- д) если лицо не прошло ресертификацию до того времени, пока оно соответствует требованиям к ресертификации или начальной сертификации.

Возобновление действия сертификации

Орган по сертификации, на основании медицинского заключения, может рассмотреть возможность восстановления сертификации, ставшей недействительной в соответствии с п. б), если состояние зрения сертифицированного специалиста улучшилось.

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

При возникновении спорных вопросов сертифицируемый специалист или его работодатель вправе подать жалобу на действия сотрудников ОС или апелляцию на решение сертификационной комиссии.

По всем вопросам сертификации персонала неразрушающего контроля Вы можете обращаться в ООО «НУЦ «Качество»:

127018, г. Москва, 3-й проезд Марьиной рощи, д. 40, стр. 1
Тел.: (495) 744-70-52, 233-79-30, 744-70-51, 777-41-02

Маливанова Наталия Николаевна

E-mail: info@centr-kachestvo.ru

Сайт: <http://www.centr-kachestvo.ru>

ЗАЯВКА
**НА ПРОВЕДЕНИЕ СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА В ОБЛАСТИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
В СООТВЕТСТВИИ С ISO 9712:2021**

Заявитель: физическое лицо

 первичная продление расширение повторная сертификация
 Дата начала занятий (согласно графика) . . г.

 Я, _____ . . г.
 ФИО Заявителя (физического лица) дата рождения

ФИ Заявителя (на английском языке)

Телефон: (____) _____ e-mail: _____

(индекс, почтовый адрес)

прошу Орган по сертификации персонала ООО «НУЦ «Качество» провести сертификацию на соответствие требованиям ISO 9712:2021.

Заявляю о своем согласии выполнять требования сертификации и предоставлять любую информацию, необходимую для оценки

 по _____ методу¹ контроля, на _____ квалификационный уровень.

Стаж практической работы по заявленному методу _____ лет

Заявляемая область сертификации специалиста:

Секторы продукции:

- **металлические материалы:**
- с – отливки f – поковки w – сварные швы t – трубы и трубопроводы wp – продукция, обработанная давлением
- **композитные материалы:**
- cc – композиты с цементной матрицей frp – упрочненные пластики

 Производственные² секторы:

- m – производство s – контроль перед и в процессе эксплуатации, включая производство r – железнодорожный транспорт a – авиация и космонавтика
- bs – строительные конструкции ma – тепломеханическое и механическое оборудование wa – ограждающие конструкции ee – электрооборудование

Заявитель обязуется оплатить расходы, связанные с оценкой уровня его квалификации, выдачей сертификата компетентности.

Специалист представляет в Орган по сертификации:	Первичная	Продление	Расширение	Ресертификация
1. Заявку – оригинал!	v	v	v	v
2. Информационную карточку	v	v	v	v
3. Документ о базовом образовании (диплом, аттестат и т.п.) – копия.	v	v	v	v
4. Страховое свидетельство обязательного пенсионного страхования – копия	v			
5. Кодекс этики	v			
6. Сертификаты, полученные ранее – оригиналы и копии ³	v	v	v	v
7. Документ, подтверждающий наличие специальной подготовки по данному методу (если имеется).	v	v	v	v
8. Справку о стаже практической деятельности по заявленному методу.	v			
9. Справку о непрерывности стажа		v	v	v
10. Медицинскую справку (заключение окулиста с указанием остроты ближнего зрения) (действительна в течение 1 года)	v	v	v	v
11. При подаче Заявки на 3-й уровень (первичная, расширение, повторная сертификация) дополнительно: - перечень инструктивных и методических документов, разработанных кандидатом по заявленному методу НК и утвержденных в установленном порядке; - копии 1-2 документов, разработанных за последние 5 лет.	v		v	v
12. При подаче Заявки на 3-й уровень (продление) дополнительно: - сведения о деятельности за время действия сертификатов (5 лет)		v		
13. Структурированная кредитная система накопления баллов		v		v
14. 3 цветные фотографии (3 × 4, матовые).	v	v	v	v

¹ Заявка на каждый метод заполняется отдельно. Заявка может включать следующие методы: акустико-эмиссионный (АТ), вихретоковый (ЕТ), течеискание (ЛТ) (при необходимости указать техники ЛТ-Р и/или ЛТ-TG), магнитный (МТ) (при необходимости указать техники МТ и/или МТ-FL), капиллярный (РТ), радиографический (РТ-F или РТ-D), ультразвуковой (УТ) (при необходимости указать следующие техники УТ-TOFD и/или УТ-РА, только на 1-ый и 2-ой уровни квалификации), визуальный (VT), термографический (ТТ), тензометрический (СТ).

² Объединяет ряд секторов продукции.

³ Копии сертификатов направляются в обязательном порядке вместе с заявкой для составления договора. Оригиналы представляются специалистом в Орган по сертификации вместе с общим комплектом документов.

Заявитель

 (подпись)

 (ФИО)

 Руководитель организации-
плательщика

 (подпись)

 (ФИО)

М.П.

«____» _____ 20__ г.

ЗАПОЛНЕТСЯ НА БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Карточка предприятия	
Заказчик	
Полное наименование	
Краткое наименование	
Юридический адрес	
Почтовый адрес	
Телефон	
Электронный адрес	
ИНН/КПП	
Р/сч	
К/сч	
Банк	
БИК	
Руководитель (основание действия: доверенность или устав)	

Руководитель организации _____ / _____ /

В случае, если плательщик физическое лицо, указать паспортные данные (оплата услуг по сертификации производится лицом, заявленным на сертификацию).

Сертификация персонала проводится на 1-ый, 2-ой и 3-й уровни квалификации по видам (методам) неразрушающего контроля, в соответствии с приведенным ниже перечнем.

Производственный сектор	Сектор продукции	Метод неразрушающего контроля
<p>m – производство металлов s – контроль перед и в процессе эксплуатации, включая производство r – железнодорожный транспорт a – авиация и космонавтика bs – строительные конструкции</p>	<p>c – отливки из ферромагнитных и не ферромагнитных материалов f – ковванная и штампованная продукция из ферромагнитных и неферромагнитных материалов wp – продукция, обработанная давлением, за исключениемковки и штамповки w – сварные соединения из ферромагнитных и не магнитных материалов t – трубы и трубопроводы (бесшовные, сварные) из ферромагнитных и неферромагнитных материалов, включая плоские изделия для производства сварных труб cc – композиты с цементной матрицей (бетоны и армобетоны) frp – упрочненные пластики (армированные пластики, такие как полимеры, армированные волокнами)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ультразвуковой контроль UT
<p>m – производство металлов s – контроль перед и в процессе эксплуатации, включая производство a – авиация и космонавтика</p>	<p>w – сварные соединения из ферромагнитных и не магнитных материалов</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ультразвуковой контроль дифракционно-временной метод UT-TOFD 1-ый, 2-ой уровни квалификации
<p>m – производство металлов s – контроль перед и в процессе эксплуатации, включая производство a – авиация и космонавтика</p>	<p>w – сварные соединения из ферромагнитных и не магнитных материалов frp – упрочненные пластики (армированные пластики, такие как полимеры, армированные волокнами)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ультразвуковой контроль с использованием фазированных решеток UT-PA 1-ый, 2-ой уровни квалификации
<p>m – производство металлов s – контроль перед и в процессе эксплуатации, включая производство r – железнодорожный транспорт a – авиация и космонавтика bs – строительные конструкции</p>	<p>c – отливки из ферромагнитных и не ферромагнитных материалов f – ковванная и штампованная продукция из ферромагнитных и неферромагнитных материалов wp – продукция, обработанная давлением, за исключениемковки и штамповки w – сварные соединения из ферромагнитных и не магнитных материалов t – трубы и трубопроводы (бесшовные, сварные) из ферромагнитных и неферромагнитных материалов, включая плоские изделия для производства сварных труб cc – композиты с цементной матрицей (бетоны и армобетоны) frp – упрочненные пластики (армированные пластики, такие как полимеры, армированные волокнами)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • акустико-эмиссионный контроль AT • радиографический контроль RT-F (плёночная радиография), RT-D (цифровая радиография) • визуальный контроль VT • тензометрический метод ST
<p>m – производство металлов s – контроль перед и в процессе эксплуатации, включая производство r – железнодорожный транспорт a – авиация и космонавтика</p>	<p>c – отливки из ферромагнитных и не ферромагнитных материалов f – ковванная и штампованная продукция из ферромагнитных и неферромагнитных материалов wp – продукция, обработанная давлением, за исключениемковки и штамповки w – сварные соединения из ферромагнитных и не магнитных материалов t – трубы и трубопроводы (бесшовные,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • вихретоковый контроль ET • капиллярный контроль PT

	сварные) из ферромагнитных и неферромагнитных материалов, включая плоские изделия для производства сварных труб	
m – производство металлов s – контроль перед и в процессе эксплуатации, включая производство r – железнодорожный транспорт a – авиация и космонавтика wa – ограждающие конструкции	c – отливки из ферромагнитных и не ферромагнитных материалов f – кованая и штампованная продукция из ферромагнитных и неферромагнитных материалов wp – продукция, обработанная давлением, за исключениемковки и штамповки w – сварные соединения из ферромагнитных и не магнитных материалов t – трубы и трубопроводы (бесшовные, сварные) из ферромагнитных и неферромагнитных материалов, включая плоские изделия для производства сварных труб frp – упрочненные пластики (армированные пластики, такие как полимеры, армированные волокнами)	<ul style="list-style-type: none"> • течеискание LT (LT-P – метод под давлением, LT-TG – метод индикаторного газа)
m – производство металлов s – контроль перед и в процессе эксплуатации, включая производство r – железнодорожный транспорт a – авиация и космонавтика	c – отливки из ферромагнитных и не ферромагнитных материалов f – кованая и штампованная продукция из ферромагнитных и неферромагнитных материалов wp – продукция, обработанная давлением, за исключениемковки и штамповки w – сварные соединения из ферромагнитных и не магнитных материалов t – трубы и трубопроводы (бесшовные, сварные) из ферромагнитных и неферромагнитных материалов, включая плоские изделия для производства сварных труб cc – композиты с цементной матрицей (бетоны и армобетоны)	<ul style="list-style-type: none"> • магнитный контроль MT (MT, MT-FL – рассеяние магнитного потока)
m – производство металлов s – контроль перед и в процессе эксплуатации, включая производство a – авиация и космонавтика	frp – упрочненные пластики (армированные пластики, такие как полимеры, армированные волокнами)	<ul style="list-style-type: none"> • термографический контроль TT
ma – тепломеханическое и механическое оборудование wa – ограждающие конструкции ee – электрооборудование	–	

Производственные секторы	Обозначение	Секторы продукции
Производство	m	f, c, t, w, wp
Контроль перед и в процессе эксплуатации, включая производство	s	f, c, t, w, wp
Железнодорожный транспорт	r	wp, c, f
Авиация и космонавтика	a	c, f, wp, frp
Строительные конструкции	bs	wp, cc, w
Тепломеханическое и механическое оборудование	ma	-----
Ограждающие конструкции	wa	-----
Электрооборудование	ee	-----

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТОЧКА СПЕЦИАЛИСТА

Ф.И.О. _____

О СЕБЕ СООБЩАЮ:

Паспортные данные (серия, номер, кем и когда выдан) _____

Дата рождения: . .

Домашний адрес: _____
индекс

Телефон () _____ Электронный адрес _____
Код

Место работы: _____

Адрес: _____
индекс

Телефон / факс () _____ Электронный адрес _____
Код

Должность _____

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАНИИ

Высшее / / Среднее специальное / / Среднее / /
Отметьте в «/ _ /» знаком «X».

Учебное заведение _____
название

Специальность: _____

СВЕДЕНИЯ О ПРЕДШЕСТВУЮЩЕЙ СЕРТИФИКАЦИИ

Вид (метод) контроля	Уровень	Сертификационный центр	Номер сертификата	Дата выдачи (месяц, год)

Сертификат оформляется только после оплаты.

Обязуюсь выполнять требования системы сертификации и правила прохождения квалификационных экзаменов; предоставлять всю необходимую дополнительную информацию для проведения сертификации.

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие на обработку моих персональных данных (Ф.И.О., дата, месяц и год рождения, должность и место работы, паспортные данные) с целью внесения в Реестр учета сертифицированных специалистов неразрушающего контроля. Согласие на обработку персональных данных вступает в силу с момента подписания заявления и действует в течение срока действия сертификата.

Дата _____ Подпись _____

КОДЕКС ЭТИКИ ДЛЯ СЕРТИФИЦИРОВАННОГО ПЕРСОНАЛА

1. Обязанности лица, получившего сертификат:
 - заявлять свою сертификацию только в той области и на тот уровень, которые подтверждены сертификатом;
 - не использовать сертификат с целью дискредитации Органа по сертификации (далее ОС) и не делать никаких заявлений относительно сертификации без одобрения ОС;
 - гарантировать, чтобы сертификат никогда не использовался не по назначению.
2. Каждый специалист, который имеет сертификат, должен заботиться о том, чтобы его деятельность не нанесла ущерба людям, оборудованию и окружающей среде.
3. Специалист, имеющий сертификат, несет ответственность за выполнение работ по неразрушающему контролю в соответствии с уровнем своей квалификации. Он обязан действовать объективно и своевременно информировать руководство обо всех предъявленных ему претензиях и действиях, компрометирующих его, как специалиста.
4. Специалист, имеющий сертификат, обязан:
 - заботиться о благообщества, предоставляя необходимую информацию в меру своей квалификации, и отклонять задания, будучи не в состоянии квалифицированно их выполнить;
 - в случае обнаружения угрозы безопасности обществу, предприятию, здоровью людей своевременно уведомить об этом соответствующие органы и отказаться от ответственности за качество и надежность объектов, использование которых может служить источником опасности;
 - проявлять полную объективность при составлении заключений по результатам контроля и не подписывать любые документы, с содержанием которых он не ознакомился и не согласился;
 - вести учет предъявленных ему рекламаций по качеству контроля, срокам, полноте его проведения и по взаимоотношениям с заказчиками.
 - своевременно сообщать в орган по сертификации о проводимых работах.
 - информировать ОС, в случае возникновения обстоятельств, отрицательно влияющих на способность сертифицированного лица в дальнейшем выполнять сертификационные требования.
5. Специалист, имеющий сертификат, не должен принимать вознаграждения от любых сторон в связи с выполнением профессиональных обязанностей, за которые он несет ответственность, и размер оплаты за выполненную работу не должен влиять на его профессиональное мнение.
6. При обнаружении нарушений норм профессиональной этики, ОС может отозвать выданный сертификат. В этом случае сертификат подлежит возврату в ОС в течение 10 рабочих дней с момента получения официального извещения.
7. В случае установления приведенных ниже фактов ОС имеет право производить действия по приостановлению, отмене действия сертификата и сокращению области сертификации:
 - после рассмотрения фактов поведения сертифицированного специалиста, несовместимого с процедурой контроля или грубого нарушения кодекса этики сертифицированного специалиста. При поступлении в ОС обоснованных, документально подтвержденных претензий на действия сертифицированного специалиста. Сертификационная комиссия ОС, рассмотрев все обстоятельства поступивших претензий и объяснения сертифицированного специалиста, может принять решение о приостановлении действия сертификата. На данное решение может быть подана апелляция;
 - если сертифицированный специалист стал физически не способным выполнять свои обязанности на основании проверки остроты зрения, проводимой ежегодно под ответственность его работодателя;
 - в случае значительного перерыва (в течении одного периода превышающего один год или двух и более периодов, превышающих в сумме два года), имевшего место в работе по методу, по которому специалист сертифицирован;
 - если сертифицированный специалист до окончания действия сертификата не прошел процедуру продления (проводится через пять лет после первичной или повторной сертификации) или повторной сертификации (проводится после окончания действия продленного сертификата, через каждые десять лет).

ДЕКЛАРАЦИЯ СЕРТИФИЦИРУЕМОГО СПЕЦИАЛИСТА

Я гарантирую, что все приведенные в данной информационной карточке сведения достоверны и готов соблюдать правила профессиональной этики.

Я осознаю, что недостоверные сведения в информационной карточке о сертификации, а также любые другие нарушения обозначенных правил дают право ОС отозвать выданный сертификат.

Я осознаю, что сертификат является действительным только при моей физической пригодности выполнять свои обязанности на основании проверки остроты зрения, проводимой ежегодно и непрерывной деятельности в заявленной области неразрушающего контроля. Мне известно, что при наличии перерыва в моей деятельности сроком более 6 месяцев необходимо сообщить об этом ОС, и что это может привести к аннулированию сертификата.

Я обязуюсь в случае приостановления или аннулирования сертификата воздерживаться от его дальнейшего использования, каких-либо ссылок на факт наличия сертификата и вернуть все сертификаты, выданные ОС.

Я освобождаю ОС от всех претензий, которые могут возникнуть из-за неправильного или неквалифицированного использования сертификата.

« » _____ 20__ г.

Подпись: _____

на бланке организации

СПРАВКА О СТАЖЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

_____ (Ф.И.О. специалиста)

работает (ал) в _____ (Место работы)

в должности _____ (Должность)

и выполняет (ял) работы по контролю объектов по следующему методу
неразрушающего контроля: _____ с _____ г. по _____ г.
(Название метода)

Руководитель (организации, подразделения)

_____ (Подпись)

_____ (Ф.И.О.)

_____ (Дата)

М.П.

Для физических лиц, в соответствии с ISO 9712:2021 подписывает:

Рефери¹ (ФИО) _____

подтверждаю достоверность производственного стажа кандидата на сертификацию
Специалист III уровня по _____ методу контроля

Сертификат № _____ срок действия _____

¹ рефери (referee): физическое лицо, подтверждающее достоверность производственного стажа кандидата
Рефери должен быть:

а) сертифицирован на уровень 2 или 3 по любому методу неразрушающего контроля;
или

б) несертифицированный персонал, который, утвержденный органом по сертификации, обладает знаниями, навыками, подготовкой и опытом, необходимыми для подтверждения производственного опыта кандидата.

О непрерывности стажа

на бланке организации

*Для прохождения процедуры продления, ресертификации,
расширения сертификата*

СПРАВКА

Выдана _____
(Ф.И.О. специалиста)

в том, что за период действия сертификата № _____
с _____ по _____ в работе по
неразрушающему контролю _____ методом
перерывов суммарной продолжительностью более 1 года не было.

Работа признана удовлетворительной.

Руководитель (организации, подразделения) _____
(подпись)

Печать

Дата

Для физических лиц, в соответствии с ISO 9712:2021 подписывает:

Рефери¹ (ФИО) _____

подтверждаю достоверность производственного стажа кандидата на сертификацию

Специалист III уровня по _____ методу контроля

Сертификат № _____ срок действия _____

¹ рефери (referee): физическое лицо, подтверждающее достоверность производственного стажа кандидата

Рефери должен быть:

а) сертифицирован на уровень 2 или 3 по любому методу неразрушающего контроля;
или

б) несертифицированный персонал, который, утвержденный органом по сертификации, обладает знаниями, навыками, подготовкой и опытом, необходимыми для подтверждения производственного опыта кандидата.

Требования ISO 9712:2021 по минимальным срокам подготовки

Метод НК	Уровень 1 дни ^а	Уровень 2 дни ^а	Уровень 3 дни ^а
AT	5	8	5
ET	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 3.2-3.5 дополняют требования к методам, указанным в таблице 6.1. 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 6.2

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 6.3

Таблица 6.3

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 (УТ) указаны в таблице 6.4

Таблица 6.4

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

6.5 Дополнительные требования к методам ультразвукового контроля (УТ) указаны в таблице

Таблица 6.5

Техника	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
УТ – TOFD	УТ 1	УТ 2	Не применимо
УТ – PA	УТ 1	УТ 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 (РТ):

Требования к обучению методам радиографического контроля (РТ) указаны в табл.6.6

Таблица 6.6

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 РТ	RT – FI	Не применимо	8	Не применимо
	Цифровое изображение РТ интерпретация	RT – DI	Не применимо	8	
	РТ 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 6.7

Таблица 6.7

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

Требования по минимальной продолжительности производственного стажа
Минимальные требования к производственному стажу
Таблица 7.1

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, УТ, ТТ	45	135	180	270	450	540
МТ, РТ, ST, VT, Vdt, ЕПТ	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.

Возможные сокращения

1 Возможные сокращения продолжительности стажа описаны ниже. Любое сокращение требует принятия органом по сертификации.

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

3 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 Таблице 3; и продолжительность такого стажа не должна быть менее 15 дней.

4 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.

5 До 50% производственного стажа может быть обеспечено структурированной программой стажа (SEP). Один день посещения SEP может быть эквивалентен максимум пяти дням производственного стажа. SEP должен включать все типовые задачи (см. Раздел 6) соответствующего уровня, метода и сектора. Дополнительная цель состоит в том, чтобы получить знания о конкретных продуктах и технологиях. SEP должен быть предварительно одобрен органом по сертификации и должен быть доступен для аудита органом по сертификации.



БГЦА	BY/112 143.01 ISO/IEC 17024:2012
BSCA	

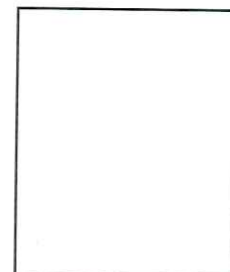
Орган по сертификации персонала
Общества с ограниченной ответственностью «Научно-учебный центр «Качество»
 аккредитован Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие требованиям ISO/IEC 17024:2012.
 Аттестат аккредитации № ВУ/112 143.01 от 18.11.2022 г. Срок действия до 18.11.2027 г.
 127018, г. Москва, 3-й проезд Марьиной рощи, д. 40, стр. 1,
 тел.+7 (495) 744-70-52, 777-41-02, e-mail: info@centr-kachestvo.ru, www.centr-kachestvo.ru



Сертификат № 10000-2022

подтверждает, что

ИВАНОВ
ИВАН ИВАНОВИЧ
 (Ф.И.О.)



Дата рождения: _____

М.П.

Успешно сдал(а) экзамены и сертифицирован(а) в соответствии с требованиями ISO 9712:2021 по следующим методам неразрушающего контроля

Метод контроля	Уровень квалификации	Сектор (ы)	Дата выдачи	Дата окончания
Ультразвуковой	#	##	##	##

Секторы продукции: отливки (с); поковки (f); сварные швы (w), трубы и трубопроводы (t); продукция обработанная давлением (wp); композиты с цементной матрицей (cc); упрочненные пластики (fpr).
 Производственные секторы: производство (m); контроль перед и в процессе эксплуатации, включая производство (s); железнодорожный транспорт (r); авиация и космонавтика (a); строительные конструкции (bs); тепломеханическое и механическое оборудование (ma); ограждающие конструкции (wa); электрооборудование (ee).

Ограничения сертификации _____
 (заполняется при наличии)

Руководитель органа по сертификации _____ / Г.П. Батов /

Подпись сертифицированного лица _____ / И.И. Иванов /

Применяемая схема сертификации ОС ООО «НУЦ «Качество» - документированная процедура СТО ОС 22-2022 «Схема сертификации персонала в области неразрушающего контроля».

Вы можете проверить подлинность сертификата и текущий статус на официальном сайте ООО «НУЦ «Качество» (<http://www.centр-kachestvo.ru/index.php?lmenu=Check>).

БГЦА	BY/112 143.01 ISO/IEC 17024:2012
BSCA	

Certification body for personnel

Scientific educational centre «Quality»

accredited by the Republican Unitary Enterprise «BSCA» in accordance with ISO/IEC 17024:2012.

Accreditation certificate № BY/112 143.01 dated 18.11.2022. Valid until 18.11.2027.

Address: 3-rd Maryinoy Roshchi Drive, 40 bldg 1, 127018, Moscow

Tel.: +7 (495) 744-70-52, 777-41-02, e-mail: info@centr-kachestvo.ru, www.centr-kachestvo.ru

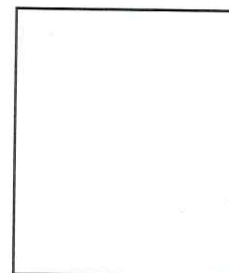
Certificate № 10000-2022

confirms that



IVANOV IVAN

(last name, first name)



Date of birth: _____

stamp

Successfully passed the exam and fulfills the certification criteria in accordance to ISO 9712:2021 in the following NDT methods

Method	Level	Sector	Issued	Expires
Ultrasonic	#	##	##	##

Product sectors: castings (c); forgings (f); welds (w); tubes and pipes (t); wrought products (wp); cement matrix composites (cc); reinforced plastics (frp).

Industrial sectors: metal manufacturing (m); pre and in-service testing which includes manufacturing (s); railway maintenance (r); aerospace (a); building structures (bs); thermal and mechanical equipment (ma); walling (wa); electrical equipment (ee).

Certification Limitations _____
(filled in if available)

Head of certification body signature _____ / *Batov G.* /

Signature of the certified person _____ / *Ivanov I.* /

A scheme applied by the SB SEC "Kachestvo" LLC is a documented procedure of STO OS 22-2022 "NDT-personnel certification scheme".

This certificate and the current status may be confirmed with the original copy on the SEC "Kachestvo" LLC website (<http://www.centr-kachestvo.ru/index.php?lmenu=Check>).

**СТРУКТУРИРОВАННАЯ СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ БАЛЛОВ ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ
ПО ISO 9712:2021 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/недел я	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/презе нтация	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

СТРУКТУРИРОВАННАЯ СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ БАЛЛОВ ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ ПО ISO 9712:2021 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 ISO 9712:2021 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.

Экзаменатор

Специалист

 _____ / _____ / _____
 подпись ФИО дата

 _____ / _____ / _____
 подпись ФИО дата