**РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО
ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ
И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ**

**Система неразрушающего контроля
на опасных производственных объектах**

АТТЕСТАЦИЯ
СПЕЦИАЛИСТОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

СНК ОПО РОНКТД-02-2021

Издание официальное

**Москва
2021**

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Центральным органом Системы неразрушающего контроля РОНКТД на опасных производственных объектах (СРО Ассоциация «НАКС»).

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Решением Координирующего органа Системы неразрушающего контроля РОНКТД на опасных производственных объектах (СНК ОПО РОНКТД) от 24 февраля 2021 г., протокол № 1.

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Содержание

1. Область применения 4
2. Нормативные ссылки 4
3. Обозначения, сокращения и определения 5
4. Общие положения 7
5. Заявочные документы 9
6. Специальная подготовка 10
7. Аттестационные процедуры 11
8. Оформление результатов аттестации 21
9. Формирование и хранение архивных дел 22
10. Порядок оформления аттестационных удостоверений 23
Приложение А 25
Приложение Б. Форма Заявки на аттестацию специалиста неразрушающего контроля 28
Приложение В. Форма справки с места работы 30
Приложение Г. Форма Заявки на продление срока действия аттестационного удостоверения специалиста НК 31
Приложение Д. Форма справки о работах, проведенных специалистом в период действия аттестационного удостоверения 33
Приложение Е. Требования к производственному стажу и образованию 34
Приложение Ж. Документы для подтверждения соответствия кандидатов требованиям к образованию 35
Приложение З. Протокол аттестации специалиста неразрушающего контроля 36
Приложение И. Протокол продления срока действия аттестационного удостоверения 38
Приложение К. Форма аттестационного удостоверения 40
Библиография 41

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

АТТЕСТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Дата введения – 2021-02-24

1. Область применения

1.1. Настоящий документ применяется участниками Системы неразрушающего контроля Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике на опасных производственных объектах при аттестации персонала, выполняющего НК технических устройств, а также зданий и сооружений на ОПО, в т.ч. их конструкций, элементов, сборочных единиц, деталей, полуфабрикатов, заготовок и материалов (далее - объекты контроля).

1.2. Настоящий документ устанавливает порядок проведения аттестации специалистов НК, содержание аттестационных процедур, требования к оформлению, учету и хранению результатов аттестации.

2. Нормативные ссылки

2.1. Настоящий документ разработан с учетом следующих нормативных документов:

– Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

– Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ;

– Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах» (Зарегистрированы в Минюсте России 24.12.2020 N 61795);

– Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 г. N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.10.2011 № 22111) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2020);

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

– ГОСТ Р 56542-2019 «Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов»;

– ГОСТ Р ИСО 9712-2019 «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала»;

– ГОСТ Р 58713-2019 «Контроль неразрушающий. Несплошности в образцах, используемых в квалификационных экзаменах».

3. Обозначения, сокращения и определения

3.1. В настоящем документе применены следующие обозначения и сокращения:

СНК ОПО РОНКТД – Система неразрушающего контроля Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике на опасных производственных объектах;

СДСПНК РОНКТД – Система добровольной сертификации Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике;

ЦО – Центральный орган СНК ОПО РОНКТД;

НД – нормативные документы;

ОПО – опасный производственный объект;

ФНП – федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности;

ДПО – дополнительное профессиональное образование;

СПО – среднее профессиональное образование;

ПО – профессиональное обучение;

ВО – высшее образование;

АЦСНК – аттестационный центр по аттестации специалистов неразрушающего контроля;

АП АЦСНК – аттестационный пункт аттестационного центра по аттестации специалистов неразрушающего контроля;

НК – неразрушающий контроль;

ЭДО – электронный документооборот.

3.2. В настоящем документе применены термины и определения, приведенные в Стандарте СНК ОПО РОНКТД-01-2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Общие требования», ФНП «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах», ГОСТ Р 56542 «Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов», а также следующие термины с соответствующими определениями:

Аттестация: процедура подтверждения компетентности специалистов НК по конкретному методу (виду) контроля в заявленной области аттестации.

Аттестационная комиссия: группа специалистов, сформированная и назначенная приказом руководителя организации-АЦСНК, из числа членов комиссии АЦСНК для проведения конкретной аттестации.

Аттестационный центр по аттестации специалистов неразрушающего контроля: структурное подразделение организации-АЦСНК, осуществляющее аттестационную деятельность по месту нахождения организации-АЦСНК на основании Аттестата соответствия и Условий действия к нему, выданных Центральным органом СНК ОПО РОНКТД.

Аттестационный пункт аттестационного центра по аттестации специалистов неразрушающего контроля: структурное подразделение организации, на базе которой в Реестре СНК ОПО РОНКТД зарегистрирован аттестационный пункт, являющееся местом проведения АЦСНК процедур аттестации вне места нахождения организации-АЦСНК.

Аттестат соответствия: документ, выдаваемый Центральным органом СНК ОПО РОНКТД, подтверждающий соответствие организации-заявителя требованиям документов СНК ОПО РОНКТД в установленной области аттестационной деятельности.

Аттестационное удостоверение: документ, выдаваемый АЦСНК, подтверждающий, что указанное лицо продемонстрировало компетентность в установленной области НК.

Аттестованный специалист: специалист, выполняющий НК объектов контроля, имеющий действующее аттестационное удостоверение.

Заявитель: физическое и/или юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, подавшие письменную заявку на аттестацию.

Комиссия АЦ: состав специалистов НК, внесенный в Условия действия Аттестата соответствия АЦСНК, из которых формируются аттестационные комиссии АЦСНК.

Кандидат на аттестацию: работники и персонал НК, допущенные к аттестации в соответствии с заявкой.

Методика контроля: организационно-методический документ, включающий описание объекта контроля, метода, средств и условий НК, алгоритмы выполнения операций по проведению НК, требования к форме представления данных и оценивания точности, достоверности результатов, требования техники безопасности и окружающей среды.

Метод контроля: правила применения определенных принципов и средств контроля.

Организация – аттестационный центр по аттестации специалистов неразрушающего контроля: юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, не осуществляющее образовательную деятельность (обучение) в области неразрушающего контроля, прошедшее проверку соответствия требованиям документов СНК ОПО РОНКТД, имеющее Аттестат соответствия на осуществление деятельности по аттестации специалистов НК.

Неразрушающий контроль: разработка и применение технических методов исследования материалов или деталей, узлов, компонентов изделий с целью оценки их целостности, свойств, состава и измерения геометрических характеристик путем обнаружения и локализации дефектов, измерения их параметров способами, не ухудшающими последующую эксплуатационную пригодность и надежность.

Паспорт на экзаменационный образец: документ, применяемый в АЦСНК для оценки практических навыков кандидата, содержащий сведения об оптимальных результатах НК экзаменационного образца, полученного при определенных условиях (средства, параметры, способ НК).

Технологическая карта контроля (инструкция): производственная документация или её часть, регламентирующая средства, параметры, последовательность и содержание операций, в соответствии с которыми проводится НК и оценка качества объекта контроля.

Член комиссии АЦСНК: специалист 2 или 3 уровня, участвующий в проведении аттестации, прошедший специальную подготовку в Методическом центре СНК ОПО РОНКТД и аттестацию в комиссии Центрального органа СНК ОПО РОНКТД.

Экзаменационный образец: элемент конструкции, используемый при проведении процедур аттестации.

4. Общие положения

4.1. Аттестацию проходят специалисты, выполняющие работы по НК на ОПО.

4.2. Аттестация специалистов НК - установление или подтверждение наличия у кандидата теоретических знаний и практических навыков по заявленной области НК в соответствии с требованиями [4], НД, ФНП и настоящим документом.

4.3 Аттестация специалистов НК, в зависимости от специфики выполняемых работ по НК, достаточности теоретической и практической подготовки, производственного опыта, осуществляется по трем уровням аттестации:

– 1-й уровень - проводит работы по НК под руководством специалистов 2-го или 3-го уровней, соблюдая технологию и методику контроля, настраивает оборудование НК, осуществляет НК, фиксирует результаты контроля в соответствии с требованиями НД;

– 2-й уровень – разрабатывает (согласовывает) технологические инструкции и карты контроля в соответствии с действующими НД и/или методиками, настраивает и проверяет настройку средств контроля, осуществляет НК, оценивает результаты в соответствии с применяемыми НД и/или методиками, оформляет результаты НК;

– 3-й уровень – разрабатывает (согласовывает) технологические инструкции и карты контроля в соответствии с действующими НД и/или методиками, определяет конкретные схемы

организации проведения контроля применительно к объекту и условиям выполнения работ, настраивает и проверяет настройку средств контроля, осуществляет НК, оценивает результаты в соответствии с применяемыми НД и/или методиками, оформляет результаты НК.

4.4. Аттестацию проводят по методам (видам) контроля, приведенным в таблице 1:

Таблица 1

Методы (виды) НК, по которым проводится аттестация специалистов НК

Методы (виды) контроля	Обозначение
Визуальный и измерительный	ВИК
Ультразвуковой	УК
Радиографический	РК
Магнитный	МК
Капиллярный	ПВК
Течеискание	ПВТ
Электрический	ЭК
Вихретоковый	ВК
Тепловой	ТК
Акустико-эмиссионный	АЭ
Вибородиагностический	ВД
Оптический	ОК

4.5. Кандидат на аттестацию - персонал НК, претендующий на прохождение аттестации по заявляемым методу (виду) НК, уровню и объектам контроля, определяемым в соответствии с Приложением А.

4.6. Аттестация кандидатов может быть первичной и дополнительной.

4.7. Первичную аттестацию проходит ранее не аттестованный и не имеющий аттестационного удостоверения кандидат на аттестацию по конкретному методу (виду) НК, уровню аттестации, либо по окончании второго срока действия удостоверения.

4.8. Дополнительную аттестацию проходит кандидат на аттестацию, имеющий действующее аттестационное удостоверение по конкретному методу (виду) НК, с целью расширения указанной в аттестационном удостоверении области аттестации.

4.9. Аттестацию проводят АЦСНК, соответствующие требованиям [11], на материально-технической базе АЦСНК или АП АЦСНК, оснащенной необходимыми средствами для выполнения работ в соответствии с разделом 7.

4.10. В случае отсутствия в АЦСНК или АП АЦСНК специализированного оборудования для выполнения НК (автономный самоходный комплекс, предназначенный для контроля качества сварных соединений трубопроводов и т.п.) допускается, по согласованию с Центральным органом СНК ОПО РОНКТД, проведение аттестации вне места расположения АЦСНК или АП АЦСНК (на материально-технической базе заявителя аттестации).

4.11. АЦСНК при проведении аттестации осуществляет:

– прием и анализ документов кандидатов на аттестацию;

– формирование аттестационной комиссии;

– проведение проверки теоретических знаний и практических навыков кандидатов;

– оценку результатов аттестации кандидатов;

– оформление протокола аттестации;

– оформление аттестационного удостоверения (при положительном результате аттестации) и размещение сведений об аттестации в Реестре СНК ОПО РОНКТД.

5. Заявочные документы

5.1. Для аттестации заявитель предоставляет в АЦСНК следующий комплект документов на кандидатов:

– оригинал заявки (Приложение Б);

– копию документа об образовании в соответствии с [5], удостоверяющего получение образования по заявленным методам (видам) НК;

– две цветные фотографии без уголка (3х4 см);

– оригинал согласия на обработку персональных данных;

– копию медицинского заключения в соответствии с [10];

– оригинал справки с места работы о производственном стаже по заявленному методу (виду) НК[1] (Приложение В);

– копию свидетельства о квалификации в соответствии с [6] по заявленному методу (виду) контроля НК (при наличии);

– действующее аттестационное удостоверение (при дополнительной аттестации).

5.2. При наличии Свидетельства о квалификации, выданного в соответствии с [6] или документов об аттестации, документы об образовании и\или обучении в соответствии с [5] не требуются.

5.3. Кандидат должен отвечать минимальным требованиям к производственному стажу и образованию в соответствии с Приложениями Е, Ж.

5.4. Для подтверждения необходимого производственного стажа работы кандидатов в соответствии с требованиями, приведенными в Приложении Е, предоставляется копия трудовой книжки кандидата или справка с места работы.

5.5. В случае, если заявителем аттестации является физическое лицо, не состоящее в трудовых отношениях с работодателем, заявитель предоставляет оригинал трудовой книжки.

5.6. Документы об образовании должны быть выданы организациями, имеющими лицензии на осуществление образовательной деятельности.

5.7. Документами, подтверждающими наличие квалификации, являются:

---

[1] Производственный стаж подсчитывается по заявляемому методу (виду) НК суммарно во всех организациях, где работал кандидат.

- копия приказа (распоряжения, приемной или переводной записки и др.), оформленного на основании заключения квалификационной комиссии предприятия (согласно пп. 16-21 ЕТКС, выпуск 1 «Общие положения») до 09 апреля 2018 г. в соответствии с [9];

- копия трудовой книжки с записью об имеющейся или присвоенной квалификации;

- копия документа (об образовании и квалификации (выданного до 2013 г.), о квалификации (после 2013 г.), обучении, профессиональной подготовке, повышении квалификации и т.д.), выданного организацией, осуществляющей образовательную деятельность в Российской Федерации в соответствии с [5];

- свидетельство о квалификации, полученное в центре оценки квалификации (в соответствии с [6]).

5.8. Заявка на аттестацию оформляется отдельно на каждый метод (вид) НК. При этом предоставленные документы должны подтверждать соответствие кандидата по заявленному методу (виду) НК в соответствии с п. 5 настоящего документа.

5.9. Все копии предоставляемых документов должны быть заверены организацией-заявителем в установленном порядке. При предоставлении кандидатом оригиналов документов самостоятельно их копии заверяет АЦСНК.

5.10. АЦСНК рассматривает заявочные документы на предмет комплектности и соответствия кандидата на аттестацию требованиям п. 5 настоящего документа, информирует заявителя о результатах их рассмотрения и регистрирует заявку на аттестацию.

5.11. В случае выявления несоответствий кандидата на аттестацию п. 5 настоящего документа, АЦСНК возвращает заявителю аттестации заявочные документы на доработку.

6. Специальная подготовка

6.1. АЦСНК перед проведением проверки теоретических знаний и практических навыков проводит специальную подготовку (консультации) кандидата по требованиям НД, регламентирующих выполнение работ по НК и указанных в заявке на аттестацию, применительно к виду (методу) НК и объектам контроля, а также по требованиям, предъявляемым при аттестации кандидата, порядку проведения аттестации и оформлению результатов.

6.2. Требования к продолжительности специальной подготовки приведены в таблице 3.

Таблица 3

Требования к продолжительности специальной подготовки

Метод (вид) НК	1-й уровень, часы	2-й уровень, часы	3-й уровень, часы
ВИК	8	24	24
РК	24	24	32
УК	24	24	32
МК	8	24	24
ПВК	8	24	24
ПВТ	8	24	24
ЭК	8	24	24
ВК	8	24	24
АЭ	24	24	32
ВД	24	24	32
ТК	24	24	32
ОК	8	16	16

7. Аттестационные процедуры

7.1. Проверка теоретических знаний

7.1.1. Кандидат на первичную аттестацию 1-го и 2-го уровня проходит следующие процедуры проверки теоретических знаний:

– общий экзамен по физическим основам и закономерностям конкретного метода (вида) НК, указанного в заявке на аттестацию;

– специальный экзамен по технологии НК заявленного метода (вида) НК и объектов контроля, указанных в заявке на аттестацию.

7.1.2. Минимальное количество вопросов, задаваемых кандидату 1-го и 2-го уровня аттестации на общем экзамене, приведено в таблице 4.

7.1.3. Специальный экзамен для 1-го и 2-го уровня аттестации должен содержать по 5 вопросов на каждое техническое устройство, входящее в объект контроля согласно заявленной области аттестации, но не менее 20 вопросов.

Таблица 4

Минимальное количество вопросов на общем экзамене

Метод (вид) НК	Количество вопросов для 1-го и 2-го уровня аттестации
РК, УК, ВК, ТК, ВД, АЭ	40
ВИК, МК, ПВК, ПВТ, ЭК, ОК	30

7.1.4. Кандидат на аттестацию 3 уровня, проходит следующие процедуры проверки теоретических знаний:

а) базовый экзамен:

- часть А – на знание материаловедения и технологии процесса;

- часть В – на знание процедуры аттестации специалистов НК в соответствие с настоящим

документом;

- часть C – на знание физических основ и закономерностей четырех методов (видов) НК, выбранных кандидатом (один из методов (видов) НК должен быть УК или РК), в соответствии с требованиями 2-го уровня аттестации, кроме основного метода (вида) НК, на который аттестуется кандидат;

б) экзамен по основному (заявляемому) методу НК:

- часть D – общие знания по физическим основам и закономерностям заявляемого метода (вида) НК;

- часть E – знания технологии НК по НД и/или методическим документам для объектов контроля, указанных в заявке на аттестацию;

- часть F – практический экзамен, на котором кандидат защищает разработанную методику контроля по НД и/или методическим документам для объектов контроля, указанных в заявке на аттестацию.

7.1.5. Минимальное количество вопросов, задаваемых кандидату 3-го уровня аттестации на базовом экзамене, приведено в таблице 5.

Таблица 5

Минимальное количество вопросов базового экзамена для 3-го уровня аттестации

Часть экзамена	Тематика экзамена	Количество вопросов
A	Материаловедение и технология процесса	25
B	Процедуры аттестации специалистов НК в СНК РОНКТД	10
C	Физические основы и закономерности четырех методов (видов) НК, выбранных кандидатом (один из методов (видов) НК должен быть УК или РК), в соответствии с требованиями 2-го уровня аттестации, кроме основного метода (вида) НК, на который аттестуется кандидат	15 для каждого метода (всего 60)

7.1.6. Минимальное количество вопросов, задаваемых кандидату 3-го уровня аттестации по основному методу (виду), приведено в таблице 6.

Таблица 6

Минимальное количество вопросов по основному методу для 3-го уровня аттестации

Часть экзамена	Тематика экзамена	Количество вопросов
D	Общие знания по физическим основам и закономерностям заявляемого метода (вида) НК	30
E	Знания технологии НК по НД и/или методическим документам для объектов контроля, указанных в заявке на аттестацию	20

7.1.7. При дополнительной аттестации кандидат на 1-ый и 2-ой уровни сдает специальный и практический экзамены в соответствии с заявленной областью аттестации.

7.1.8. При дополнительной аттестации кандидат на 3-ий уровень сдает части экзамена E и F.

7.1.9. Перед проведением аттестационных процедур кандидатов член аттестационной комиссии проводит их идентификацию по документам, удостоверяющим личность (паспортам).

7.1.10. Для проверки теоретических знаний членом аттестационной комиссии в системе ЭДО СНК ОПО РОНКТД формируются вопросы для проверки знаний каждого кандидата.

7.1.11. Проверка теоретических знаний проводится методом тестирования с применением компьютера с последующей печатью и оформлением результатов проверки теоретических знаний. Допускается проводить проверку знаний в письменном виде.

7.1.12. Для соблюдения единства требований процедур проверки теоретических знаний сборники вопросов разрабатывает и формирует Методический центр СНК ОПО РОНКТД.

7.1.13. Вопросы для проверки теоретических знаний выбирает АЦСНК из сборника случайным образом.

7.1.14. При проведении проверки теоретических знаний допускается пользоваться НД.

7.1.15. При проведении проверки теоретических знаний среднее значение времени ответа на один вопрос должно быть не более 3-х минут.

7.2. **Проверка практических навыков**

7.2.1. При проверке практических навыков кандидат на 1-й уровень аттестации должен выполнить проверку работоспособности и настройку применяемых средств контроля, выполнить НК не менее 2-х экзаменационных образцов в соответствии с предоставленной технологической картой, и провести оформление результатов контроля.

7.2.2. При проверке практических навыков кандидат на 2-й уровень аттестации должен разработать технологическую карту (инструкцию) для одного из экзаменационных образцов, определенного аттестационной комиссией, выполнить проверку работоспособности и настройку применяемых средств контроля, провести НК не менее 2-х экзаменационных образцов и оформить заключения по результатам НК с оценкой качества контролируемого объекта в соответсвии с требованиями конкретных НД. При аттестации по РК, кроме контроля не менее 2-х экзаменационных образцов, кандидату необходимо расшифровать комплект рентгеновских снимков (изображений). Количество снимков в одном комплекте должно быть не менее 5.

7.2.3. Для 2-го уровня аттестации при проверке практических навыков вместо экзаменационных образцов могут использоваться оценочные материалы с модельными условиями, согласованные с Методическим центром СНК ОПО РОНКТД по соответствующему методу (виду) НК.

7.2.4. Экзаменационный образец должен отражать особенности объектов контроля, содержать естественные, искусственные или внедренные несплошности (дефекты), иметь однозначную маркировку, обозначение нулевой точки, осей координат и паспорт, содержащий следующую информацию:

– сведения о геометрических характеристиках, технологии изготовления, конструктивных особенностях, области применения экзаменационного образца;

– перечень использованных при контроле экзаменационного образца средств;

– сведения об объеме, схеме и параметрах контроля;

– допустимые отклонения параметров контроля;

– сведения несплошностях (дефектах) объекта, включая: тип, координаты (шифр зон обнаружения), размеры, сведения о соответствии требованиям конкретных НД;

– допустимые отклонения координат и размеров несплошностей (дефектов) объекта.

7.2.5. Паспорт экзаменационного образца должен быть разработан в АЦСНК специалистом 3 уровня аттестации на основе двух независимых заключений по результатам контроля и утвержден руководителем АЦСНК.

7.2.6. Продолжительность практического экзамена не должна превышать восьми часов и зависит от количества экзаменационных образцов и их сложности, при этом:

– время проведения контроля и оформления результатов контроля отдельного экзаменационного образца не должно превышать: одного часа (для 1-го уровня), двух часов (для 2-го уровня);

– время оформления тенологической карты не должно превышать двух часов;

– время расшифровки и оформления результатов расшифровки 5 радиографических снимков (изображений) не должно превышать 2 часов.

7.2.7. Количество экзаменационных образцов, применяемых при проверке практических навыков кандидата, определяет аттестационная комиссия АЦСНК на основании заявленной области аттестации кандидата.

7.2.8. Технологическая карта должна содержать следующие разделы:

а) наименование технических устройств;

б) метод (вид) НК;

в) характеристики элементов технических устройств (типоразмеры, материал);

г) характеристики выявляемых отклонений (дефектов, несоответствий);

д) параметры (характеристики) НК и (или) технических средств НК;

е) объем НК;

ж) требования к исполнителям;

з) требования к применяемым техническим средствам НК;

и) требования к организации НК (освещенность, облученность объекта контроля и пр.);

к) порядок проведения НК;

л) нормы оценки качества технических устройств по результатам НК;

м) требования к оформлению результатов НК.

7.2.9. Проверка практических навыков проводится в присутствии члена(-ов) аттестационной комиссии АЦСНК. Аттестационная процедура может быть остановлена, если кандидатом не соблюдаются требования охраны труда.

7.2.10. При прохождении проверки практических навыков допускается пользоваться НД.

7.2.11. Перед проверкой практических навыков членом аттестационной комиссии проводится инструктаж на рабочем месте с регистрацей в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте.

7.3. **Оценка результатов аттестации**

7.3.1. Оценку теоретических знаний и практических навыков проводит аттестационная комиссия АЦСНК.

7.3.2. Комиссия для аттестации кандидатов на 1-й и 2-й уровни должна состоять из 3-х специалистов 2 и 3 уровней аттестации по заявленному методу (виду) НК. При этом председателем комиссии должен быть специалист 3 уровня по заявленной области аттестации.

7.3.3. Комиссия для аттестации кандидатов на 3-й уровень должна состоять из трёх специалистов 3 уровня по заявленной области аттестации.

7.3.4. Кандидаты на 1-й и 2-й уровни считаются успешно прошедшими аттестацию в случае, если:

– количество правильных ответов на вопросы при проверке теоретических знаний составляет не менее 70%;

– оценка практических навыков составляет не менее 70%.

7.3.5. Оценка практических навыков кандидатов на 1-й и 2-й уровни аттестации проводится в соответствии таблицами 7, 8.

Таблица 7

Оценка практических навыков кандидатов на 1-й и 2-й уровни аттестации

№ п/п	Критерий	Оценка критерия, %	
		1 уровень	2 уровень
1	Знание средств НК, включая функции и проверку настройки средств НК	20	10
2	Проведение НК экзаменационного образца: - подготовка (состояние поверхности) и визуальный осмотр образца; настройка средств НК; проведение контроля; заключительные операции контроля; - для 2-го уровня - выбор методики контроля и определение условий контроля;	35	20
3	Выявление дефектов, запись и классификация результатов контроля в соответствии с требованиями НД, представление результатов контроля. - для 2-го уровня - оформление результатов контроля, описание характеристик (положение, ориентация, размер и тип) выявленных дефектов и их оценка	45	55
4	Для 2-го уровня - разработка технологической карты (инструкции) для специалиста 1-го уровня	-	15

Таблица 8

Оценка практических навыков кандидатов на 1-й и 2-й уровни аттестации

Критерий	Оценка критерия, %	
	1 уровень	2 уровень
Часть 1. Знания средств НК		
а) порядок обращения со средствами НК и проверки их работоспособности.	10	5
б) проверка настроек.	10	5
Всего	20	10
Часть 2. Применение метода (вида) НК.		
а) подготовка экзаменационного образца, включая визуальный осмотр.	5	2
б) для 2-го уровня, выбор способа контроля и определение условий работы.	-	7
в) настройка средства НК.	15	5
г) проведение контроля.	10	5
д) заключительные операции контроля (например, размагничивание, очистка, предохранение).	5	1
Всего	35	20
Часть 3. Выявление дефектов и оформление заключения о контроле.[1]		
а) выявление дефектов, обязательных для отражения в заключении о контроле.	20	15
б) характеристика выявленных дефектов (тип, расположение, ориентация, размеры и т.д.).	15	15
в) для 2-го уровня умение применять документы, содержащие нормы оценки заявленных объектов контроля	-	15
г) оформление заключения о контроле.	10	10
Всего:	45	55
Часть 4. Разработка технологической карты (инструкции) по НК (для кандидатов на 2-й уровень) .[2]		
а) предисловие (область действия, ссылочные документы).	-	1
б) требования к исполнителям (персоналу)	-	1
в) параметры (характеристики) технических средств НК, включая настройки.	-	3
г) характеристики элементов объектов контроля (чертеж, типоразмеры, материал)	-	2
д) требования к организации контроля, включая подготовку к контролю.	-	2
е) порядок проведения контроля.		3
ж) нормы оценки качества объектов контроля по результатам НК.	-	2
и) требования к оформлению результатов контроля.	-	1
Всего	-	15
Общая оценка по оценке практических навыков	100	100

Для сдачи экзамена кандидату необходимо набрать не менее 70% по разработке технологической карты (инструкции) по НК, т.е. 10,5 балла из 15 возможных.

[1] Кандидат, не обнаруживший дефекты, содержащиеся в паспорте на экзаменационный образец, получает 0 баллов за третью часть критериев оценки. Для РК это условие применяется к расшифровке снимков, т.е. пропуск одного обязательного дефекта на снимке ведет к нулевой оценке за комплект снимков в части 3.

[2] От кандидата 2-го уровня требуется разработать технологическую карту (инструкцию) по НК для персонала I уровня, для образца, отобранного членом аттестационной комиссии. Если кандидат 2-го уровня контролирует образец, для которого не требуется разработка технологической карты (инструкции) по НК, его оценка рассчитывается в процентном отношении от остающихся 85 баллов.

При оценке результатов аттестации на 3-й уровень отдельно рассчитываются результаты базового экзамена (части A, B, C), и общего экзамена по основному методу (части D, E, F).

7.3.6. Для успешной сдачи базового экзамена кандидат должен получить не менее 70% по каждой части A, B и C.

7.3.7. Для успешной сдачи экзамена по заявляемым методам (видам) НК кандидат должен получить не менее 70% по каждой части D, E и F.

7.3.8. Для оценки методики рекомендуется использовать Таблицу 9.

Таблица 9

Оценка практических навыков на 3-й уровень по разработке методики НК

Критерий	Оценка критерия, %
Часть 1. Общие положения	
а) область действия (область применения, объект контроля).	2
б) выбор НД по заявленному методу (виду) НК для объектов контроля, указанных в заявке на аттестацию	2
в) нормативные ссылки и дополнительная информация	4
Всего	**8**
Часть 2. Персонал НК	**2**
Часть 3. Средства НК	
а) основные средства НК (включая уточнение состояния калибровки и проверку эксплуатационной надежности до проведения контроля).	10
б) вспомогательные средства НК (контрольные и настроечные образцы, меры, расходные материалы, измерительное оборудование и т.д.).	10
Всего	**20**
Часть 4. Объект контроля	
а) физическое состояние и подготовка поверхности (температура, доступ, удаление защитного покрытия, шероховатость и т.д.).	1
б) описание области или объема, подлежащего контролю, включая опорные точки.	1
в) выявляемые дефекты.	3
Всего	**5**
Часть 5. Проведение контроля	
а) используемые метод(ы) и методики НК.	10
б) настройка средств НК	10
в) проведение контроля (включая ссылку на технологические карты (инструкции) НК).	10
г) характеристика выявляемых дефектов	10
Всего	**40**
Часть 6. Нормы оценки объектов контроля	**7**
Часть 7. Заключительные операции контроля (например, размагничивание, очистка, предохранение).	
а) управление несоответствующей продукцией (маркировка, разделение).	2
б) восстановление защитного покрытия, размагничивание (если требуется).	1
Всего	3
Часть 8. Оформление результатов контроля	**5**
Часть 9. Защита методики	**10**
Итого	**100**

7.4. **Процедура первичной аттестации кандидатов, сертифицированных в СДСПНК РОНКТД**

7.4.1. Аттестационная процедура для кандидата на первичную аттестацию 1-го и 2-го уровня, имеющего действующий сертификат в СДСПНК РОНКТД (область сертификации – «Общепромышленные объекты»), включает в себя специальный и практический экзамены по заявленному методу (виду) НК и объектов контроля, указанным в заявке на аттестацию.

Данное условие применимо, если методы и уровень, определенные сертификатом в СДСПНК РОНКТД, соответсвуют методу и уровню, указанным в заявке на аттестацию специалиста в СНК ОПО РОНКТД.

7.4.2. Аттестационная процедура для кандидата на первичную аттестацию 3-го уровня, имеющего дейсвтующий сертификат 3 уровня в СДСПНК РОНКТД (область сертификации – «Общепромышленные объекты»), включает в себя следующие части экзамена (см. табл. 5, табл. 6): B, E, F. Данное условие применимо, если методы, определенные сертификатом в СДСПНК РОНКТД, соответсвуют методу, указанным в заявке на аттестацию специалиста в СНК ОПО РОНКТД.

7.5. Область аттестации

Область аттестации включает уровень специалиста НК, метод (вид) НК и объекты контроля.

7.6. Срок действия аттестационного удостоверения

7.6.1. Срок действия аттестационного удостоверения, выданного по результатам первичной аттестации, составляет:

- для 1-го и 2-го уровней – 3 года;
- для 3-го уровня – 5 лет.

7.6.2. Срок действия аттестационного удостоверения, выданного по результатам дополнительной аттестации, устанавливается соответствующим сроку действия аттестационного удостоверения, область аттестации которого была дополнена.

7.7. Продление аттестационного удостоверения

7.7.1. Действующее аттестационное удостоверение может быть продлено не более одного раза.

7.7.2. При продлении аттестационного удостоверения заявитель предоставляет в АЦСНК следующий комплект документов:

- оригинал заявки (Приложение Г);
- оригинал действующего на момент подачи заявки аттестационного удостоверения;
- оригинал справки о работах, проведенных специалистом в период действия аттестационного удостоверения (Приложение Д);
- две цветные фотографии с уголком (3х4 см);
- оригинал согласия на обработку персональных данных;
- копия медицинского заключения в соответствии [10];

– справка со сведениями, подтверждающими деятельность специалиста 3-го уровня, (при необходимости);

– копия свидетельства о квалификации в соответствии с [6] по заявленному методу (виду) контроля НК (при наличии).

7.7.3. Документы на продление предоставляются не позднее 1-го месяца до окончания срока действия аттестационного удостоверения.

7.7.4. Все копии предоставляемых документов должны быть заверены организацией-заявителем в установленном порядке. При предоставлении кандидатом оригиналов документов самостоятельно - их копии заверяет АЦСНК.

7.7.5. Согласие на обработку персональных данных оформляется кандидатом в соответствии с требованиями [1], [2], [3].

7.7.6. Для каждого заявленного к продлению аттестационного удостоверения указывают наименования технических устройств, входящих в объект контроля, перечень работ, выполняемых специалистом 1-го и 2-го уровня аттестации на этих объектах (Приложение Д).

7.7.7. После рассмотрения и регистрации заявочных документов АЦСНК направляет специалиста 1-го и 2-го уровня аттестации на специальный экзамен по заявленному методу (виду) НК и объектам контроля. Специальный экзамен проводят в соответствии с п. 7.1. настоящего документа. Оценку результатов специального экзамена проводят в соответствии с п. 7.3. настоящего документа.

7.7.8. Для продления срока действия аттестационного удостоверения специалист 3-го уровня может представить сведения о деятельности за время срока действия удостоверения с системой балльной оценки в соответствии с Таблицей 10 или пройти проверку теоретических знаний (часть Е) по методу НК и объектам контроля в соответствии с областью действия аттестационного удостоверения.

7.7.9. Если специалист НК 3-го уровня принимает участие в подготовке и/или аттестации специалистов НК, то для заявленного к продлению аттестационного удостоверения указывают сведения о разработанных методических документах и пособиях, а также количество специалистов НК, специальная подготовка и(или) аттестация которых была проведена специалистом.

7.7.10. Сведения о деятельности за время срока действия удостоверения с системой балльной оценки специалист 3-го уровня накапливает баллы в течение 5 лет, предшествующих продлению срока действия удостоверения, в различных областях деятельности по НК, представленных в Таблице 10.

Таблица 10

Структурная система накопления баллов для продления срока действия аттестационного удостоверения специалиста 3-го уровня

№ п/п	Деятельность	Баллы по пункту	Максимальное количество баллов по пункту	
			за 1 год	за 5 лет
1	Членство в профессиональных объединениях по НК, участие в семинарах, конференциях по НК	1	3	8[а]
2.1	Участие в международных и национальных комитетах по стандартизации	1	3	8[а]
2.2	Руководство в технических комитетах по стандартизации	1	3	8[а б]
3.1	Участие в сессиях технических комитетов по НК	1	3	8[а]
3.2	Руководство сессиями технических комитетов по НК	1	3	8[а б]
4.1	Участие в заседаниях рабочих групп по НК	1	5	15[а]
4.2	Руководство заседаниями рабочих групп по НК	1	5	15[а]
5.1	Публикации по НК	3	6	20[в г]
5.2	Опубликованные исследовательские работы по НК	3	6	15[в г]
5.3	Исследовательские работы по НК	3	6	15[в г]
6	Преподаватель по НК и/или член аттестационной комиссии	1	10	30[г]
7	Профессиональная деятельность	-	-	-
7.1	В организации, проводящей обучение по НК, или в АЦСНК	10	10	40[г]
7.2	Участие в комиссии по жалобам клиентов	1	5	15[г]
7.3	Разработка методик НК	1	5	15[г]

[а] Максимальное количество баллов для пунктов 1-4: 20.
[б] Баллы начисляются как за руководство, так и за участие.
[в] Если более одного автора, то главный автор должен разделить баллы между соавторами.
[г] Максимальное количество баллов по каждому пункту 5 и 6 - 30, а по пункту 7 - 50.

7.7.11. Специалисты 3-его уровня считаются успешно прошедшими процедуру продления аттестационного удостоверения в случае, если количество подтвержденных баллов в соответствии с Таблицей 8 составляет не менее 70, или количество правильных ответов на вопросы теоретического экзамена (часть Е) составляет не менее 70%.

7.7.12. При успешном прохождении процедур продления аттестационного удостоверения АЦСНК выдает новое удостоверение с областью аттестации, не превышающей области аттестации, указанной в продлеваемом удостоверении.

При отрицательном результате процедур продления аттестационного удостоверения АЦСНК выдает протокол аттестации.

7.7.13. Срок действия аттестационного удостоверения, выданного по результатам продления, составляет:

- для 1-го и 2-го уровней – 3 года;

- для 3-го уровня – 5 лет.

7.7.14. По окончании второго срока действия удостоверения специалист проходит первичную аттестацию.

7.8. Прекращение срока действия аттестационного удостоверения

7.8.1. Решение о прекращении срока действия аттестационного удостоверения может быть принято АЦСНК в следующих случаях:

– аттестованный специалист нарушает требования действующих НД и/или методических документов, что подтверждено подписанными им документами по результатам контроля и установлено компетентной комиссией (комиссией работодателя или комиссией, осуществляющей контрольную или надзорную функцию);

– установлен перерыв в работе более шести месяцев по методу (виду) НК в области действия аттестационного удостоверения.

7.8.2. Решение о прекращении срока действия аттестационного удостоверения АЦСНК направляет в Центральный орган СНК ОПО РОНКТД для исключения соответствующих сведений из Реестра СНК ОПО РОНКТД, работодателю аттестованного специалиста, а также аттестованному специалисту.

7.8.3. После внесения в Реестр СНК ОПО РОНКТД записи о прекращении срока действия аттестационного удостоверения, специалист НК может пройти первичную аттестацию.

8. Оформление результатов аттестации

8.1. По результатам аттестации или продления срока действия аттестационного удостоверения АЦСНК оформляет протокол аттестации в соответствии с Приложением З или протокол о продлении срока действия аттестационного удостоверения в соответствии с Приложением И.

8.2. При положительных результатах аттестации АЦСНК оформляет и выдает заявителю аттестационное удостоверение с соответствующей областью аттестации.

8.3. Аттестационное удостоверение должно содержать:

– сведения об АЦСНК;

– Ф.И.О., дату рождения, фотографию специалиста;

– номер удостоверения;

– дата выдачи и срок действия удостоверения;

– уровень;

– метод (вид) НК;

– объекты контроля;

– QR-код, содержащий ссылку на соответствующую запись в реестре СНК ОПО РОНКТД.

8.4. Форма аттестационного удостоверения специалиста НК приведена в Приложении К.

8.5. В случае отрицательных результатов аттестации АЦСНК выдает заявителю протокол аттестации.

9. Формирование и хранение архивных дел

9.1. Документы, полученные вместе с заявкой, оформленные во время и по результатам проведения аттестационных процедур специалистов НК, должны храниться в архиве АЦСНК.

АЦСНК должен хранить в своем архиве следующие материалы:

– заявка;

– копия документа об образовании;

– согласие на обработку персональных данных;

– копия медицинского заключения;

– справка с места работы о производственном стаже по заявленному методу (виду) НК;

– технологические карты (инструкции) по заявленным методам (видам) и объектам НК (для кандидата на 2-й уровень аттестации);

– методика НК по заявленным методам (видам) и объектам НК (для кандидата на 3-й уровень аттестации);

– копия свидетельства о квалификации в соответствии с [6] по заявленному методу (виду) контроля НК (при наличии);

– копия аттестационного удостоверения (при наличии);

– протокол аттестации;

– результаты проверки теоретических знаний и практических навыков.

9.2. Сведения и документы, полученные от заявителей аттестации и в процессе аттестации, должны систематизироваться и храниться в архиве АЦСНК в соответствующих условиях безопасности и конфиденциальности:

– при положительных результатах аттестации – не менее срока действия аттестационного удостоверения с учетом срока продления аттестационного удостоверения;

– при отрицательных результатах аттестации – не менее одного года от даты оформления протокола аттестации.

9.3. Сведения о результатах проведенных аттестаций систематизируются, хранятся и публикуются в общедоступном информационном Реестре СНК ОПО РОНКТД, размещенном в открытом доступе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Центрального органа СНК ОПО РОНКТД.

9.4. Содержание результатов аттестации в Реестре СНК ОПО РОНКТД определяется документами СНК ОПО РОНКТД.

10. Порядок оформления аттестационных удостоверений

10.1. Форма и размеры удостоверений

10.1.1. Положения настоящего раздела обеспечивают соблюдение единого порядка оформления аттестационных удостоверений специалистов НК, единства форм и размеров удостоверений, защиту удостоверений от фальсификации и организацию учета удостоверений.

10.1.2. Аттестационное удостоверение (далее удостоверение) специалиста НК имеет прямоугольную форму и размеры 115 мм х 80 мм, состоит из лицевой и оборотной стороны. Удостоверение подлежит ламинированию.

10.1.3. Для печати удостоверения используются элементы защиты, определенные ЦО СНК ОПО РОНКТД.

10.1.4. Удостоверение содержит следующую информацию:

– логотип РОНКТД;

– аббревиатуру СНК ОПО РОНКТД;

– надпись «Аттестационное удостоверение специалиста неразрушающего контроля»;

– номер удостоверения (присвоение номеров аттестационных удостоверений осуществляется автоматизированной информационной системой ЭДО);

– фамилию, имя, отчество, дату рождения;

– цветную фотографию аттестованного специалиста 3х4 см (матовая, без уголка);

– QR-код с зашифрованной информацией, используемой для проверки подлинности удостоверений;

– запись «Действительно при регистрации в Реестре СНК ОПО РОНКТД на сайте www.naks.ru»;

– вид аттестации;

– метод (вид) контроля, уровень аттестации;

– наименование объектов контроля (технических устройств) в соответствии с Приложением А настоящего документа;

– дата выдачи и срок действия удостоверения;

– фамилию, инициалы, подпись руководителя и печать организации – АЦСНК, выдавшей удостоверение.

10.1.5. Не допускается выдача удостоверений, содержащих исправления, помарки и подчистки.

10.2. Оформление результатов дополнительной аттестации

При оформлении результатов дополнительной аттестации специалиста НК оформляется новое удостоверение с дополнительной областью аттестации со сроком действия, не превышающим срок действия первичной аттестации.

10.3. Переоформление и выдача дубликатов удостоверений

10.3.1. Аттестационное удостоверение может быть переоформлено АЦСНК, проводившем аттестацию, в случаях изменения личных данных, указанных в удостоверении, выявления технических ошибок. Сведения об изменениях в переоформленных удостоверениях АЦСНК направляет в реестр ЦО СНК ОПО РОНКТД для внесения изменений.

10.3.2. Дубликаты аттестационных удостоверений взамен утраченных по личному заявлению специалиста НК могут быть выданы АЦСНК, в котором он проходил аттестацию.

10.3.3. В дубликате удостоверения ставится штамп «Дубликат, дата выдачи_____».

10.3.4. В случае выдачи дубликата, в архивное дело, сформированное по результатам проведенной ранее аттестации, должны быть вложены личное заявление и копия дубликата.

10.4. Учет выданных удостоверений

10.4.1. Руководитель организации – АЦСНК обеспечивает учет и хранение удостоверений (бумаги для печати листов удостоверения) и назначает лицо, ответственное за их хранение.

10.4.2. Учет использованных удостоверений (бумаги для печати листов удостоверения) осуществляется с помощью системы ЭДО СНК ОПО РОНКТД.

Приложение А

№ п/п	**Объекты контроля**	**Перечень технических устройств, входящих в объекты контроля**
1	Котельное оборудование (КО)	1. Паровые котлы с давлением пара более 0,07 МПа и водогрейные котлы с температурой воды выше 115°С. 2. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°С. 3. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07МПа. 4. Металлические конструкции для котельного оборудования.
2	Газовое оборудование (ГО)	1. Трубопроводы систем внутреннего газоснабжения. 2. Наружные газопроводы низкого, среднего и высокого давления стальные и из неметаллических материалов. 3. Газовое оборудование котлов, технологических линий и агрегатов. 4. Газогорелочные устройства. 5. Емкостные и проточные водонагреватели. 6. Аппараты и печи.
3	Подъемно- транспортное оборудование (ПТО)	1. Грузоподъемные краны 2. Краны – трубоукладчики. 3. Краны – манипуляторы. 4. Лифты. 5. Тали. 6. Лебедки. 7. Устройства грузозахватные. 8. Подъемники (вышки). 9. Эскалаторы. 10. Дороги канатные, их агрегаты, механизмы и детали. 11. Цепи для подъемно-транспортного оборудования 12. Строительные подъемники. 13. Конвейеры пассажирские. 14. Металлические конструкции для подъемно-транспортного оборудования.
4	Горнодобывающее оборудование (ГДО)	1. Технические устройства для горнодобывающих и горно-обогатительных производств и подземных объектов.
5	Объекты стальных мостов (КСМ)	1. Металлические конструкции пролётных строений, опор и пилонов стальных мостов при изготовлении в заводских условиях. 2. Металлические конструкции пролётных строений, опор и пилонов стальных мостов при сборке, сварке и ремонте в монтажных условиях.

6	Нефтегазодобывающее оборудование (НГДО)	1. Промысловые и магистральные нефтепродуктопроводы, трубопроводы нефтеперекачивающих станций (НПС), обеспечивающие транспорт нефти и нефтепродуктов при сооружении, реконструкции и капитальном ремонте; промысловые и магистральные нефтепродуктопроводы, трубопроводы нефтеперекачивающих станций (НПС), обеспечивающие транспорт нефти и нефтепродуктов при текущем ремонте в процессе эксплуатации; промысловые и магистральные газопроводы и конденсатопроводы; трубопроводы для транспортировки товарной продукции, импульсного, топливного и пускового газа в пределах: установок комплексной подготовки газа (УКПГ), компрессорных станций (КС), дожимных компрессорных станций (ДКС), станций подземного хранения газа (СПХГ), газораспределительных станций (ГРС), узлов замера расхода газа (УЗРГ) и пунктов редуцирования газа (ПРГ). 2. Трубопроводы в пределах УКПГ, КС; НПС; СПХГ; ДКС; ГРС; УЗРГ; ПРГ и др., за исключением трубопроводов, обеспечивающих транспорт газа, нефти и нефтепродуктов; трубопроводы автоматизированных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС). 3. Резервуары для хранения нефти и нефтепродуктов, газгольдеры газовых хранилищ при сооружении и ремонте. 4. Морские трубопроводы, объекты на шельфе (трубопроводы на платформах, а также сварные основания морских платформ) при сооружении, реконструкции и ремонте. 5. Запорная арматура при изготовлении и ремонте в заводских условиях. 6. Детали трубопроводов при изготовлении и ремонте в заводских условиях. 7.Насосы, компрессоры и др. оборудование при изготовлении и ремонте в заводских условиях. 8.Нефтегазопроводные трубы при изготовлении и ремонте в заводских условиях. 9. Нефтегазопромысловое и буровое оборудование.
7	Объекты металлургического оборудования (МО)	1. Доменное, коксовое, сталеплавильное оборудование. 2. Технологическое оборудование и трубопроводы для черной и цветной металлургии. 3. Технические устройства для производства черных и цветных металлов и сплавов на их основе. 4. Машины для литья стали и цветных металлов. 5. Агрегаты трубопрокатные. 6. Станы обжимные, заготовочные, сортопрокатные и листопрокатные.

8	Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и взрывопожароопасных производств (ОХНВП)	1. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа. 2. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением более 16 МПа. 3. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом. 4. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ. 5. Изотермические хранилища. 6. Криогенное оборудование. 7. Оборудование аммиачных холодильных установок. 8. Печи. 9. Компрессорное и насосное оборудование. 10. Центрифуги, сепараторы. 11. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ. 12. Котлы-утилизаторы, энерготехнологические, ВОТ. 13. Технологические трубопроводы и детали трубопроводов.
9	Оборудование для транспортировки опасных грузов (ОТОГ)	1. Транспортные средства (цистерны, контейнеры), тара, упаковка, предназначенных для транспортирования опасных веществ (кроме перевозки сжиженных токсичных газов). 2. Подъездные пути необщего пользования. 3. Экипажная часть.
10	Оборудование для хранения и переработки растительного сырья (ОПРС)	1. Воздуходувные машины (турбокомпрессоры воздушные, турбовоздуходувки). 2. Вентиляторы (центробежные, радиальные, ВВД). 3. Дробилки молотковые, вальцовые станки, энтолейторы.
11	Строительные конструкции (СК)	1. Металлические строительные конструкции. 2. Арматура, арматурные и закладные изделия железобетонных конструкций. 3. Металлические трубопроводы. 4. Конструкции и трубопроводы из полимерных материалов.

Приложение Б

Форма Заявки на аттестацию специалиста неразрушающего контроля

Полное наименование предприятия
(Фамилия, имя, отчество заявителя - физического лица) _____

Адрес (место нахождения) _____

Почтовый адрес _____

Телефон/факс _____

E-mail _____

Контактное лицо (ФИО, телефон) _____

Дата оформления заявки _____

Заявка на аттестацию специалиста неразрушающего контроля

№ _____ от «___» _____ 20___ г.[1]

1. Общие сведения о специалисте неразрушающего контроля

1.1. Фамилия, имя, отчество	
1.2. Дата рождения	
1.3. Место работы	
1.4. Стаж работы по методу (виду) НК	
1.5. Квалификационный разряд (при наличии)	
1.6. Сведения о независимой оценке квалификации (при наличии)	
1.7. Наличие уровня профессиональной подготовки	
1.8. Гражданство	

2. Аттестационные требования

2.1. Вид аттестации	
2.2. Метод (вид) контроля	
2.3. Уровень	
2.4. Объекты контроля (технические устройства)	

Заявитель_____ Ф.И.О.

МП подпись

[1] Номер и дату регистрации указывает АЦСНК после регистрации

Приложения:

- копия документа об образовании, удостоверяющего получение образования по заявленным методам (видам) НК;
- две цветные фотографии без уголка (3х4 см);
- согласие на обработку персональных данных;
- копия медицинского заключения в соответствии Приказом Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н;
- справка с места работы о производственном стаже по заявленному методу (виду) НК;
- копия свидетельства о квалификации в соответствии с ФЗ-238 по заявленному методу (виду) контроля НК (при наличии);
- действующее аттестационное удостоверение (при дополнительной аттестации).

Приложение В

Форма справки с места работы

Фирменный бланк организации-заявителя
Исх. _____ от _____

СПРАВКА

Выдана _____

(Фамилия И.О.)

в том, что он (она) действительно работает в _____

_____

(наименование организации)

в должности (специальности)_____.

(наименование)

Общий стаж работы в области НК по методу (виду) НК составляет_____

_____.

_____	_____	_____
Должность	Подпись	Ф.И.О.

М.П.

Приложение Г

Форма Заявки на продление срока действия аттестационного удостоверения специалиста НК

Полное наименование предприятия

(Фамилия, имя, отчество заявителя - физического лица) _____

Адрес (место нахождения) _____

Почтовый адрес _____

Телефон/факс _____

E-mail _____

Контактное лицо (ФИО, телефон) _____

Дата оформления заявки _____

Заявка на продление срока действия аттестационного удостоверения специалиста неразрушающего контроля
№ _____ от «___» _____ 20___ г.[1]

1. Общие сведения о специалисте неразрушающего контроля

1.1. Фамилия, имя, отчество	
1.2. Дата рождения	
1.3. Место работы	
1.4. Стаж работы по методу (виду) НК	
1.5. Квалификационный разряд (при наличии)	
1.6. Сведения о независимой оценке квалификации (при наличии)	
1.7. Наличие уровня профессиональной подготовки	
1.8. Номер аттестационного удостоверения, срок его действия	
1.9. Гражданство	

2. Заявляемая к продлению область аттестации[2]

2.1. Метод (вид) контроля	
2.2. Уровень	
2.3. Объект контроля (технические устройства)	

Заявитель_____ Ф.И.О.

МП подпись

[1] Номер и дату регистрации указывает АЦСНК после регистрации

[2]Указывают параметры, соответствующие области распространения аттестации действующего удостоверения

Приложения:

- действующее на момент подачи заявки аттестационное удостоверение;
- справка об отсутствии перерывов в работе по заявленному методу (виду) НК (перерыв в работе может составлять не более 6 месяцев);
- две цветные фотографии с уголком (3х4 см);
- согласие на обработку персональных данных;
- копия медицинского заключения в соответствии Приказом Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н;
- сведения о работах, выполненных за период действия аттестационного удостоверения;
- копия свидетельства о квалификации в соответствии с ФЗ-238 по заявленному методу (виду) контроля НК (при наличии).

Приложение Д

Форма справки о работах, проведенных специалистом в период действия аттестационного удостоверения

Фирменный бланк организации-заявителя
Исх. _____ от _____

СВЕДЕНИЯ
о работах, проведенных специалистом в период действия аттестационного удостоверения

_____
(Фамилия, имя, отчество специалиста)

_____
(Наименование организации).

проводил работы по методу неразрушающего контроля _____

_____

Объект(ы) контроля*	Наименование (характеристика) объекта	Период проведения работ**

* Указывается в соответствии с Приложением А.
** Перерыв в работе может составлять не более 6 месяцев.

_____ _____ _____
Должность Подпись ФИО
М.П.

Специалист _____ /_____/
Подпись ФИО

Приложение Е

Требования к производственному стажу и образованию для допуска к аттестации

Уровень минимального образования	Вид (метод) НК	Стаж работы, мес.			
		Аттестация на 1 уровень	Аттестация на 2 уровень		Аттестация на 3 уровень
			Специалист 1 уровня	Не имеет аттестации	Специалист 2 уровня
Среднее общее образование и профессиональное обучение в области НК	ВИК, МК, ПВК, ЭК, ОК	0	3	6	Не допускается к аттестации
	УК, РК, ПВТ, ВК, ВД, ТК, АЭ	0	6	12	Не допускается к аттестации
Среднее профессиональное образование и профессиональное обучение /дополнительное профессиональное образование в области НК	ВИК, МК, ПВК, ЭК, ОК	0	3	6	36
	УК, РК, ПВТ, ВК, ВД, ТК, АЭ	0	6	9	36
Высшее образование и профессиональное обучение /дополнительное профессиональное образование в области НК	ВИК, МК, ПВК, ЭК, ОК	0	1	3	24
	УК, РК, ПВТ, ВК, ВД, ТК, АЭ	0	3	6	24
Среднее профессиональное образование в области НК	ВИК, МК, ПВК, ЭК, ОК	0	0	0	24
	УК, РК, ПВТ, ВК, ВД, ТК, АЭ	0	0	0	24
Высшее образование в области НК	ВИК, МК, ПВК, ЭК, ОК	0	0	0	12
	УК, РК, ПВТ, ВК, ВД, ТК, АЭ	0	0	0	12

Приложение Ж

Документы для подтверждения соответствия кандидатов требованиям к образованию

Уровень аттестации	Предоставляемые документы	
	Выданные до 2013 г.	**Выданные после 2013 г.**
1	Аттестат о среднем образовании и Документ о профессиональной подготовке с записью о квалификационном экзамене и присвоении профессии рабочего с квалификацией в области НК. **ИЛИ** Диплом НПО с записью о присвоении квалификации по профессии рабочего с квалификацией в области НК. **ИЛИ** Диплом СПО/ДПО в области НК. **ИЛИ** Диплом ВО в области НК. **ИЛИ** Диплом СПО/ВО по иным специальностям и Удостоверение о повышении квалификации по программам с объемом подготовки по НК не менее 40 часов.	Аттестат о среднем общем образовании и Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего с присвоением профессии рабочего с квалификацией в области НК. **ИЛИ** Диплом СПО с записью о квалификационном экзамене и присвоении профессии рабочего с квалификацией в области НК. **ИЛИ** Диплом СПО /ВО/ДПО по НК. **ИЛИ** Диплом СПО /ВО по иным специальностям и направлениям подготовки и ДПО с объемом подготовки по НК не менее 40 часов.
2	Диплом СПО/ВО/ДПО в области НК. **ИЛИ** Наличие в Дипломе СПО/ВО дисциплин по НК. **ИЛИ** Диплом СПО/ВО по иным техническим специальностям и Удостоверение о повышении квалификации по программам с объемом подготовки НК не менее 80 часов.	Диплом СПО ВО/ДПО по НК. **ИЛИ** Наличие в Дипломе СПО/ВО дисциплин по НК. **ИЛИ** Диплом СПО/ВО по иным техническим специальностям и документ о ДПО с объемом подготовки по НК не менее 80 часов.
3	Диплом ВО/ДПО по НК. **ИЛИ** Наличие в Дипломе ВО дисциплин по НК.	Диплом ВО/ДПО по НК. **ИЛИ** Наличие в Дипломе ВО дисциплин по НК.

Приложение 3

Протокол аттестации специалиста неразрушающего контроля

АЦСНК

Утверждаю:

Руководитель АЦСНК

_____

Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ АТТЕСТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
№ _____ от _____

Аттестационная комиссия в составе:
Председатель _____
Члены комиссии _____
_____

Место проведения аттестации _____

Вид аттестации _____

Уровень аттестации _____

1. Сведения о специалисте:

Фамилия, Имя, Отчество	
Дата рождения	
Место работы (сокращенное наименование, адрес места нахождения, телефон)	
Сведения об общем или профессиональном образовании (специальность, наименование образовательной организации, номер и дата выдачи документа об образовании)	
Сведения об образовании или обучении в области НК (специальность, наименование образовательной организации, номер и дата выдачи документа об образовании)	
Стаж работы в области НК	
Уровень квалификации (при наличии)	

2. Результаты проверки практических навыков _____

3. Результаты проверки теоретических знаний _____

4. Область аттестации:

Метод (вид) НК _____

Уровень _____

Объект(ы) контроля (технические устройства):_____
_____
_____

Руководитель АЦСНК: _____ Ф.И.О
(подпись)

Председатель: _____ Ф.И.О
(подпись)

Члены комиссии: _____ Ф.И.О
(подпись)

_____ Ф.И.О
(подпись)

Аттестационное удостоверение № _____, действительно до_____

Приложение И

Протокол продления срока действия аттестационного удостоверения специалиста неразрушающего контроля

АЦСНК

Утверждаю:

Руководитель АЦСНК

_____

Ф.И.О.

ПРОТОКОЛ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

№ _____ от _____

Аттестационная комиссия:

Председатель _____

Члены комиссии _____

_____

Место проведения аттестации _____

Вид аттестации _____

1. Сведения о специалисте:

Фамилия, Имя, Отчество	
Дата рождения	
Место работы (сокращенное наименование, адрес места нахождения, телефон)	
Сведения об общем или профессиональном образовании (специальность, наименование образовательной организации, номер и дата выдачи документа об образовании)	
Сведения об образовании или обучении в области НК (специальность, наименование образовательной организации, номер и дата выдачи документа об образовании)	
Стаж работы в области НК	
Уровень квалификации (при наличии)	
Уровень аттестации	
Метод (вид) НК	
Объект(ы) контроля (технические устройства)	
Номер и срок действия аттестационного удостоверения	

2. Результаты проверки практических навыков _____

3. Результаты проверки теоретических знаний _____

4. Область аттестации:

Метод (вид) НК _____

Уровень _____

Объект(ы) контроля (технические устройства):_____
_____
_____

Руководитель АЦСНК: _____ Ф.И.О
(подпись)

Председатель: _____ Ф.И.О
(подпись)

Члены комиссии: _____ Ф.И.О
(подпись)

_____ Ф.И.О
(подпись)

Аттестационное удостоверение № _____, действительно до_____

Приложение К

Форма аттестационного удостоверения специалиста неразрушающего контроля

Лицевая сторона

СНК ОПО РОНКТД

Наименование организации АЦСНК

Место для голо-граммы

Аттестационное удостоверение №
специалиста неразрушающего контроля

Фамилия

Имя

Отчество

Дата рождения

Цветное фото 3х4 см

МП

QR код

Руководитель организации

подпись расшифровка

Дата выдачи

Оборотная сторона

Аттестационное удостоверение №

Вид аттестации
Метод (вид) контроля Уровень аттестации

Объекты контроля	Технические устройства

Действительно до
Подпись руководителя организации

подпись расшифровка

МП

Действительно при регистрации в реестре СНК ОПО РОНКТД на сайте www.naks.ru

Библиография

[1] Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

[2] Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

[3] Постановление Правительства РФ от 15.09.2008 № 687 «Об утверждении Положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации».

[4] Приказ Ростехнадзора от 01.12.2020 № 478 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2020 № 61795);

[5] Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

[6] Федеральный закон от 03.07.2016 «О независимой оценке квалификации» № 238-ФЗ

[7] Письмо МИД России от 19.06.2012 №9333/дп «О международных договорах о признании документов об образовании».

[8] Распоряжение Правительства РФ от 30.12.2015 г. № 2777-р «Об утверждении перечня иностранных образовательных организациях, которые выдают документы об образовании и(или) о квалификации, признаваемых в РФ».

[9] Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 апреля 2018 г. № 215 «О внесении изменений в некоторые выпуски Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих».

[10] Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и(или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные, предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения обязательных, предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».

[11] СНК ОПО РОНКТД - 01-2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Общие требования».