



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

**Система неразрушающего контроля
на опасных производственных объектах**

**АТТЕСТАЦИЯ
СПЕЦИАЛИСТОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ**

СНК ОПО РОНКТД – 02-2024

Издание официальное

**Москва
2024**

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 20 сентября 2024 г., протокол № 13.

3 ВЗАМЕН СНК ОПО РОНКТД – 02-2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Аттестация специалистов неразрушающего контроля», утвержденного Решением Координирующего органа Системы неразрушающего контроля РОНКТД на опасных производственных объектах (СНК ОПО РОНКТД) от 26 мая 2021 г., протокол № 6.

Содержание

1. Область применения.....	4
2. Нормативные ссылки.....	5
3. Обозначения, сокращения и определения	6
4. Общие положения	8
5. Заявочные документы	10
6. Объектно-ориентированные консультации.....	12
7. Формирование аттестационной комиссии.....	13
8. Аттестационные процедуры.....	13
8.1. Проверка теоретических знаний	13
8.2. Проверка практических навыков кандидатов на I и II уровни аттестации.....	15
8.3. Проверка практических навыков кандидатов на III уровень аттестации.....	18
8.4. Оценка результатов аттестации	19
8.5. Первичная аттестация кандидатов, сертифицированных в СДСПНК РОНКТД	19
9. Порядок проведения аттестационных процедур по месту нахождения заявителя (на производственной базе заявителя аттестации).....	20
10. Результаты аттестации	21
11. Срок действия аттестационного удостоверения	22
12. Продление срока действия аттестационного удостоверения	23
13. Хранение результатов аттестации	24
14. Прекращение срока действия аттестационного удостоверения	26
Приложение А Перечень объектов контроля и технических устройств	27
Приложение Б Заявка на аттестацию специалиста неразрушающего контроля (форма).....	29
Приложение В Справка с места работы (форма).....	30
Приложение Г Требования к кандидатам на аттестацию	31
Приложение Д Протокол аттестации специалиста неразрушающего контроля (форма)	33
Приложение Е Аттестационное удостоверение специалиста НК (форма)	35
Приложение Ж Порядок оформления аттестационных удостоверений	36
Приложение И Заявка на продление срока действия аттестационного удостоверения (форма)	38
Приложение К Сведения о работе специалиста в период действия аттестационного удостоверения (форма).....	39
Приложение Л Сведения о деятельности специалиста III уровня аттестации за время действия удостоверения с системой балльной оценки	40
Приложение М Протокол продления срока действия аттестационного удостоверения (форма).....	41

Библіографія 43

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах Аттестация специалистов неразрушающего контроля

Дата введения – 2024-10-01

1. Область применения

1.1. Настоящий стандарт применяется участниками Системы неразрушающего контроля Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике на опасных производственных объектах при осуществлении деятельности по аттестации специалистов, выполняющих неразрушающий контроль технических устройств (в т.ч. передвижных), применяемых (эксплуатируемых) на опасных производственных объектах (далее - ОПО), зданий и сооружений на ОПО, предназначенных для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, в том числе их конструкций, элементов, сборочных единиц, деталей, полуфабрикатов, заготовок и материалов (далее - объекты контроля), локализации и ликвидации последствий аварий, при осуществлении видов деятельности в области промышленной безопасности, для обеспечения контроля фактического технического состояния объектов контроля и контроля качества работ, выполняемых в отношении них.

1.2. Настоящий стандарт устанавливает порядок проведения аттестации специалистов неразрушающего контроля, содержание аттестационных процедур, требования к оформлению, учету и хранению результатов аттестации.

2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

– ГОСТ Р ИСО 9712-2023 «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала»;

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

Примечание - При пользовании настоящими стандартами целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом

утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссыльный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссыльный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии свода правил целесообразно проверить в Федеральном информационном фонде стандартов.

3. Обозначения, сокращения и определения

3.1. В настоящем стандарте 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;

ФНП – федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности;

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;

ООК – объектно-ориентированные консультации

ВО – высшее образование;

СПО – среднее профессиональное образование;

ДПО – дополнительное профессиональное образование;

ПО – профессиональное обучение.

3.2. В настоящем стандарте применены термины и определения в соответствии со стандартом СНК ОПО РОНКТД – 01-2024 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Общие требования», Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах» [1], а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.2.1. **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.

3.2.2. **Кандидат:** лицо, претендующее на прохождение аттестационных процедур в соответствии с заявкой на аттестацию.

3.2.3. **Аттестация:** процедура подтверждения компетентности специалистов НК в заявленной области аттестации.

3.2.4. **Член комиссии АЦСНК:** специалист II или III уровня аттестации, участвующий в проведении аттестации, прошедший аттестацию в Центральной комиссии СНК ОПО РОНКТД.

3.2.5. **Центральная комиссия СНК ОПО РОНКТД** - специализированный орган СНК ОПО РОНКТД, осуществляющий проведение аттестации специалистов НК на право участия в работе комиссий аттестационных центров.

3.2.6. **Комиссия АЦСНК:** члены комиссии АЦСНК, внесенные в Условия действия Аттестата соответствия АЦСНК.

3.2.7. **Аттестационная комиссия:** члены комиссии АЦСНК, назначенные приказом руководителя организации-АЦСНК из состава комиссии АЦСНК для проведения конкретной аттестации.

3.2.8. **Аттестат соответствия:** документ, выдаваемый Центральным органом СНК ОПО РОНКТД, подтверждающий соответствие организации-заявителя требованиям Стандартов и Правил СНК ОПО РОНКТД в установленной области аттестационной деятельности.

3.2.9. **Аттестационное удостоверение:** документ, выдаваемый АЦСНК при удовлетворительных результатах аттестации.

3.2.10. **Аттестованный специалист:** специалист, подтвердивший компетентность в заявленной области аттестации, имеющий действующее аттестационное удостоверение.

3.2.11. **Методика контроля:** совокупность конкретно описанных операций по реализации определенных видов, методов и способов неразрушающего контроля, выполнение которых обеспечивает получение результатов неразрушающего контроля объекта (группы объектов) конкретного типа. Методика неразрушающего контроля может быть изложена в виде самостоятельного документа (государственного стандарта, стандарта организации, правил) или явиться основой технологической инструкции, как технологического документа общего назначения, разработка которого регламентируется ГОСТ 3.1102-2011 «Единая система технологической документации. Стадии разработки и виды документов. Общие положения»

3.2.12. **Вид контроля:** условная группировка методов неразрушающего контроля, объединенная общностью физических принципов, на которых они основаны.

3.2.13. **Метод контроля:** правило применения определенных физических принципов контроля качественных и/или определения количественных характеристик свойств объектов контроля, без нарушения их свойств.

3.2.14. **Заявитель:** юридическое лицо, представляющее заявки на аттестацию своих работников, или физическое лицо, самостоятельно представляющий заявку на аттестацию.

3.2.15. **Неразрушающий контроль:** область знаний о физических методах контроля, реализующих их технических средствах и способах применения с целью обнаружения неоднородностей, а также определения физико-механических и геометрических характеристик объектов контроля без нарушения их свойств или параметров назначения.

3.2.16. **Экзаменационный образец:** элемент конструкции, используемый для оценки практических навыков кандидата, полученный при определенных условиях (средства, параметры, способ НК).

3.2.17. **Паспорт на экзаменационный образец:** документ, содержащий информацию, которая необходима для применения экзаменационного образца.

3.2.18. **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.

4. Общие положения

4.1. Аттестации подлежат специалисты, выполняющие работы по НК на ОПО.

4.2. Аттестация проводится в целях подтверждения компетентности специалистов НК в заявленной области в соответствии с требованиями [1], [2], НД и настоящего стандарта.

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

– I уровень – проводит работы по НК под руководством специалистов II или III уровней, соблюдая, требования технологической карты контроля (инструкции), настраивает средства контроля НК, осуществляет НК, фиксирует результаты контроля в соответствии с требованиями НД;

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

– III уровень руководит проведением НК, разрабатывает технологические инструкции, карты контроля и методики НК в соответствии с действующими НД, определяет методы, средства контроля и технологии проведения НК 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 (акт, заключение, протокол).

4.4. Аттестацию проводят по видам (методам) контроля, приведенным в таблице 1, и объектам контроля (техническим устройствам) в соответствии с приложением А.

Таблица 1 — Виды (методы) НК, по которым проводится аттестация специалистов НК

Виды (методы) 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
Вибродиагностический	ВД
Оптический	ОК

4.5. Аттестация кандидатов может быть первичной и дополнительной.

4.6. Первичную аттестацию проходит кандидат, не имеющий аттестационного удостоверения по конкретному виду (методу) НК или уровню аттестации, а также по окончании второго срока действия аттестационного удостоверения.

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

При дополнительной аттестации кандидат проходит проверку теоретических знаний путем сдачи специального экзамена и проверку практических навыков.

4.8. Аттестацию проводят АЦСНК, отвечающие требованиям [3] и [4], в АЦСНК или АП АЦСНК, оснащенных необходимыми средствами для выполнения работ в соответствии с разделом 8.

4.9. В случае проверки практических навыков кандидатов на специализированном оборудовании для проведения НК¹, когда необходимо оценить специальные практические навыки кандидата (проверка работоспособности, настройка применяемого средства контроля и управление технологическими параметрами в процессе проведения контроля) допускается, по согласованию с ЦО СНК ОПО РОНКТД, проведение аттестации вне места расположения АЦСНК или АП АЦСНК (на материально-технической базе заявителя аттестации) и в соответствии с разделом 9 настоящего стандарта.

4.10. АЦСНК при проведении аттестации осуществляет:

¹ Пример специализированного оборудования для проведения НК: автономный самоходный комплекс, предназначенный для контроля качества сварных соединений трубопроводов и т.п.

- приём документов на аттестацию, определение объемов работ, оформление документации для заключения договора; формирование аттестационной комиссии;
- экспертизу заявочных документов на соответствие требованиям НД по НК и СНК ОПО РОНКТД;
- объектно-ориентированные консультации кандидатов (ООК) (в соответствии с разделом 6 настоящего стандарта);
- формирование аттестационной комиссии;
- аттестационные процедуры:
 - проверку теоретических знаний кандидатов;
 - проверку практических навыков кандидатов;
 - оформление результатов аттестации;
- оформление аттестационного удостоверения (при удовлетворительном результате аттестации) и направление сведений в ЦО СНК ОПО РОНКТД для размещения в Реестре СНК ОПО РОНКТД.

5. Заявочные документы

5.1. АЦСНК проводит аттестацию на основании следующего комплекта заявочных документов:

- заявка на аттестацию отдельно на каждый вид (метод) НК по форме приложения Б;
- копия документа об образовании/обучении в соответствии с п.4 и п.5 Статьи 10 [5], удостоверяющего получение образования/обучения согласно приложению Г;
- копия документа, подтверждающего наличие квалификации с указанием разряда/уровня квалификации по заявленному виду (методу) НК (п 5.7.);
- копия документа о ДПО по программам повышения квалификации в объеме не менее 72 часов по радиационной безопасности, соответствующие требованиям и характеру заявленных работ (услуг) (при аттестации на РК);
- копия медицинского заключения в соответствии с [6] и [7];
- оригинал справки с места работы о производственном стаже по заявленному виду (методу) НК по форме приложения В¹ или информация со сведениями о трудовой деятельности для подтверждения необходимого производственного стажа согласно ст. 66.1 Трудового кодекса РФ (копия трудовой книжки; сведения о трудовой деятельности, предоставляемые из информационных ресурсов Фонда пенсионного и социального страхования РФ);
- действующее аттестационное удостоверение (при дополнительной аттестации или продлении срока действия аттестационного удостоверения);

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

- согласие на обработку персональных данных;
- согласие на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных

данных для распространения;

цветная фотография на матовой бумаге размером 3x4 см.

5.2. Заявочные документы должны быть представлены на русском языке, подписаны лицом, имеющим право подписи таких документов, и скреплены печатью (для юридических лиц).

5.3 Копии всех страниц предоставляемых документов должны быть заверены.

Отметка о заверении содержит: слова «Верно» или «Копия верна»; должность лица, заверившего копию; его подпись; расшифровку подписи (инициалы, фамилию); дату заверения копии (выписки из документа); печать организации. Копии предоставляемых многостраничных документов допускается сшивать и заверять в месте сшивки. При этом отметка о заверении на сшивке должна дополнительно содержать сведения о количестве листов.

Допускается предоставлять копию с копии документа, при условии, что копия была заверена в установленном порядке. В этом случае копия также заверяется в установленном порядке.

5.4 При предоставлении кандидатом оригиналов документов самостоятельно (например, трудовые книжки, документы об образовании/обучении, о квалификации и т.п.) АЦСНК заверяет их копии аналогичным образом.

5.5. Согласия на обработку и распространение персональных данных оформляются кандидатом в соответствии с требованиями [8], [9], [10], [11].

5.6. Кандидат должен соответствовать требованиям к образованию/обучению и производственному стажу, приведенным в приложении Г.

5.7. Документами, подтверждающими наличие квалификации, являются:

- 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 2018 года в соответствии с [12];

- копия трудовой книжки с записью об имеющемся квалификационном разряде, внесенной до 2018 года;

- копия документа об образовании и квалификации (диплом СПО, диплом ВО), или документа о квалификации (свидетельство о профессии рабочего, должности служащего – по результатам ПО; удостоверение о повышении квалификации, диплом о профессиональной переподготовке – по результатам ДПО), выданного организацией, осуществляющей образовательную деятельность по НК в соответствии с [5] (по итогам профессиональной подготовки, переподготовки или повышения квалификации) до 2019 года¹;

¹ Приказ Минобрнауки РФ от 02.07.2013 N 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», ред. от 25.04.2019.

– свидетельство о профессиональной квалификации, полученное в центре оценки квалификации в соответствии с [13].

5.8 Документы об образовании и (или) квалификации, выданные в иностранном государстве, признаются в соответствии с международными договорами, регулирующими вопросы признания и установления эквивалентности иностранного образования и (или) иностранной квалификации (в соответствии с [5], [14] и [15]) и законодательством Российской Федерации. Указанные документы должны быть легализованы в установленном порядке (консульская легализация, апостиль и др.) и переведены на русский язык. При отсутствии международных договоров может прилагаться свидетельство о признании иностранного образования или иностранной квалификации, выданное организацией, уполномоченной рассматривать вопросы о признании образования или квалификации в РФ.

5.9. АЦСНК проводит экспертизу заявочных документов и соответствия кандидата на аттестацию требованиям настоящего раздела, информирует заявителя о результатах и регистрирует заявку на аттестацию.

5.10. В случае выявления несоответствий кандидата на аттестацию требованиям пп. 5.6 и 5.7, АЦСНК возвращает заявителю аттестации заявочные документы на доработку.

5.11. Информация об аттестации иностранных граждан должна предоставляться письмом, направляемым АЦСНК в ЦО СНК ОПО РОНКТД до начала аттестации, и содержать следующие сведения:

- наименование заявителя;
- место и сроки проведения аттестационных процедур;
- ФИО и гражданство кандидатов;
- вид аттестации;
- вид (метод) НК , объекты контроля и перечень технических устройств, входящих в объекты контроля.

6. Объектно-ориентированные консультации

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

6.2. Продолжительность и содержание ООК устанавливает АЦСНК по согласованию с заявителем ООК в зависимости от заявляемых видов (методов) контроля, количества объектов контроля (технических устройств), профессиональной подготовки и заявляемого уровня аттестации кандидата (группы кандидатов).

6.3. Минимально рекомендуемая продолжительность ООК по каждому виду (методу) контроля перед проведением первичной или дополнительной аттестации приведена в таблице 2.

Таблица 2 Продолжительность ООК по видам (методам) контроля

Вид (метод) контроля	Минимально рекомендуемая продолжительность ООК, час
ВИК	8
РК	16
УК	16
МК	16
ПВК	8
ПВТ	8
ЭК	8
ВК	16
АЭ	16
ВД	16
ТК	8
ОК	8

7. Формирование аттестационной комиссии

7.1. Для проведения аттестации кандидатов руководителем АЦСНК формируется аттестационная комиссия и назначается приказом руководителя организации-АЦСНК в соответствии с [4].

7.2. Аттестационная комиссия формируется не менее, чем из трех членов комиссии, при этом для аттестации кандидатов на I и II уровни состоит из специалистов II и III уровней аттестации, для аттестации кандидатов на III уровень – из специалистов III уровня аттестации. Председателем комиссии должен быть специалист III уровня аттестации.

8. Аттестационные процедуры

8.1. Проверка теоретических знаний

8.1.1. Проверка теоретических знаний кандидатов на I и II уровни аттестации состоит из:

- общего экзамена по физическим основам и закономерностям заявленного вида (метода) НК;
- специального экзамена по технологии неразрушающего контроля заявленным видом (методом) НК на заявленных объектах контроля.

8.1.2. Количество вопросов общего экзамена на I и II уровни аттестации должно быть не менее указанного в таблице 3.

Таблица 3 — Количество вопросов общего экзамена на I и II уровни аттестации

Вид (метод) НК	Количество вопросов
РК, УК, ВК, ВД, АЭ	40
ВИК, МК, ПВК, ПВТ, ЭК, ТК, ОК	30

8.1.3. Количество вопросов специального экзамена на I и II уровни аттестации должно быть не менее 20, при этом перечень вопросов должен, содержать не менее 5 вопросов на каждый из заявленных объектов контроля.

8.1.4. Проверка теоретических знаний кандидатов на III уровень аттестации состоит из:

а) базового экзамена, включающего:

– 25 вопросов на знание материаловедения и технологии процесса (часть 1);

– 60 вопросов на знание физических основ и закономерностей 4-х видов (методов) НК¹ (один из видов (методов) НК должен быть УК или РК), кроме заявленного вида (метода) НК (по 15 вопросов на каждый вид (метод) НК) (часть 2);

б) общего экзамена по физическим основам и закономерностям заявленного вида (метода) НК;

в) специального экзамена знание НД по технологии неразрушающего контроля заявленным видом (методом) НК на заявленных объектах контроля.

8.1.5. Количество вопросов общего и специального экзамена на III уровень определяется в соответствии с пп.8.1.2., 8.1.3.

8.1.6. Для соблюдения единства требований при проверке теоретических знаний сборники вопросов разрабатывает и формирует Методический центр СНК ОПО РОНКТД.

8.1.7. Для проверки теоретических знаний в системе ЭДО СНК ОПО РОНКТД формируются листы проверки теоретических знаний для каждого кандидата, содержащие вопросы, выбранные случайным образом.

8.1.8. 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.

8.1.9. Время ответа на один вопрос должно быть не более 3-х минут.

8.1.10. При проведении проверки теоретических знаний допускается использование НД.

8.1.11. Допуск кандидатов к аттестационным процедурам осуществляется после проведения вводного инструктажа.

8.1.12. Перед проведением аттестационных процедур, член аттестационной комиссии проводит идентификацию кандидатов по документам, удостоверяющим личность (паспорт).

¹ Виды (методы) НК должны быть указаны в заявке на аттестацию

8.2. Проверка практических навыков кандидатов на I и II уровни аттестации

8.2.1. При проверке практических навыков кандидат на I уровень аттестации должен:

- выполнить проверку работоспособности и настройку применяемых средств контроля;
- выполнить НК не менее 2-х экзаменационных образцов в соответствии с предоставленными технологическими картами на каждый образец;
- зарегистрировать результаты контроля экзаменационных образцов.

8.2.2. При проверке практических навыков кандидат на II уровень аттестации должен:

- выполнить проверку работоспособности и настройку применяемых средств контроля;
- разработать технологическую карту (инструкцию) для одного экзаменационного образца, указанного в задании;
- выполнить НК не менее 2-х экзаменационных образцов по заявленным объектам контроля;
- оформить результаты контроля и определить соответствие/несоответствие экзаменационных образцов нормам оценки качества в соответствии с требованиями НД указанного в задании для заявленных объектов контроля.

8.2.3. При аттестации по РК кандидат должен дополнительно расшифровать не менее 5 рентгеновских снимков (изображений).

8.2.4. Для II уровня аттестации при проверке практических навыков по методам ТК, ВД и АЭ вместо экзаменационных образцов могут использоваться оценочные материалы с модельными условиями, согласованные с Методическим центром СНК ОПО РОНКТД, по заявленному виду (методу) НК.

8.2.5. Экзаменационный образец должен отражать особенности каждого технического устройства объекта 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 о несплошностях (дефектах) объекта, включая: тип, координаты (шифр зон обнаружения), размеры, сведения о соответствии требованиям конкретных НД;
- допустимые отклонения координат и размеров несплошностей (дефектов) объекта.

8.2.6. Паспорт экзаменационного образца должен быть разработан в АЦСНК специалистом III уровня аттестации на основе двух независимых заключений по результатам контроля, выданных специалистами НК II или III уровней аттестации, и утвержден руководителем АЦСНК.

8.2.7. Продолжительность проверки практических навыков не должна превышать восьми часов и зависит от количества экзаменационных образцов и их сложности.

8.2.8. Количество экзаменационных образцов, применяемых при проверке практических навыков, определяется в соответствии с заявленной областью аттестации кандидата (объектами контроля (техническими устройствами)).

8.2.9. Технологическая карта должна содержать следующие разделы:

- а) наименование объектов контроля (технических устройств);
- б) вид (метод) НК;
- в) характеристики элементов объектов контроля (технических устройств) (типоразмеры, материал);
- г) характеристики выявляемых отклонений (дефектов, несоответствий);
- д) параметры (характеристики) НК и (или) технических средств НК;
- е) объем НК;
- ж) подготовка к контролю;
- и) требования к исполнителям (персоналу);
- к) требования к применяемым техническим средствам НК;
- л) требования к условиям проведения НК (освещенность, облученность объекта контроля и пр.);
- м) порядок проведения НК;
- н) нормы оценки качества объектов контроля (технических устройств) по результатам НК;
- п) требования к оформлению результатов НК.

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

8.2.11. При прохождении проверки практических навыков допускается использование НД и собственных основных и вспомогательных средств НК заявителя, соответствующих метрологическим и эксплуатационным характеристикам (диапазон измерений, погрешность и т.п.), и имеющих паспорт и свидетельство о поверке (калибровке, аттестации).

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

8.2.13. Результаты проверки практических навыков кандидатов на I и II уровни аттестации должны быть зафиксированы в листах проверки практических навыков, оформляемых по критериям оценки, приведенным в таблице 4.

Таблица 4 — Оценка практических навыков кандидатов на I и II уровни аттестации

Критерии оценки	Оценка критерия, %, (« - » – не применимо)	
	I уровень	II уровень
Часть 1.-Подготовка к контролю:		
а) подготовка рабочего места согласно условий проведения контроля	5	2
б) подготовка экзаменационного образца, оценка его доступности и пригодности к выполнению НК	5	2
в) определение возможности применения средств НК	5	3
г) подготовка средств НК и проверка их работоспособности	5	3
Всего	20	10
Часть 2. Выполнение НК заявленным видом (методом)		
а) определение параметров контроля	5	7
б) настройка средств НК	10	3
в) проведение контроля	10	3
г) заключительные операции контроля (например, размагничивание, очистка, предохранение)	5	2
Всего	30	15
Часть 3. Контроль экзаменационных образцов¹		
а) выявление дефектов, обязательных для отражения в заключении о контроле	25	12
б) характеристика выявленных дефектов (тип, расположение, ориентация, размеры и т.д.)	15	10
в) регистрация результатов НК	10	-
г) применение документов, содержащих нормы оценки качества заявленных объектов контроля (технических устройств)	-	8
д) оценка качества по результатам НК	-	10
Всего	50	40
Часть 4. Разработка технологической карты (инструкции) по НК (для кандидатов на II уровень)²		
а) НД, определяющие методику и нормы оценки качества объектов контроля (технических устройств)	-	6
б) требования к исполнителям (персоналу)	-	1
в) параметры (характеристики) НК и (или) средств НК	-	5
г) характеристика объекта контроля (типоразмер, материал)	-	3
д) требования к организации контроля, включая подготовку к контролю (подготовка поверхности, оценка параметров шероховатости, освещенности и т.д.)	-	8
е) порядок проведения и последовательность операций при НК	-	5
ж) нормы оценки качества объектов контроля (технических устройств) по результатам НК	-	4
и) требования к оформлению итогового документа по результатам контроля в соответствии с НД	-	3
Всего	-	35
Общая оценка практических навыков	100	100
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, то есть пропуск одного обязательного дефекта на снимке ведет к нулевой оценке за комплект снимков в третьей части. ² Кандидату на II уровень аттестации требуется разработать технологическую карту (инструкцию) по НК для специалиста I уровня аттестации для образца, отобранного членом аттестационной комиссии.		

8.3. Проверка практических навыков кандидатов на III уровень аттестации

8.3.1. При проверке практических навыков кандидат на III уровень аттестации должен разработать и защитить при проведении собеседования технологическую инструкцию (методику) контроля заявленным видом (методом) контроля.

8.3.2. Результаты проверки практических навыков кандидатов III уровень аттестации должны быть зафиксированы в листах проверки практических навыков по критериям оценки, приведенным в таблице 5.

Т а б л и ц а 5 — Оценка практических навыков кандидатов на III уровень аттестации

Критерий	Оценка критерия, %
Часть 1. Общие положения	
а) область применения	2
б) характеристики объектов контроля (технических устройств) (типоразмеры, материал), которые в соответствии с методикой могут быть проконтролированы, а также которые не могут быть проконтролированы	2
в) нормативные ссылки (перечень нормативных и методических документов по заявленному виду (методу) НК для объектов контроля (технических устройств), указанных в заявке на аттестацию)	2
г) термины и определения, принятые сокращения	2
Всего	8
Часть 2. Требования к составу и квалификации персонала	
2	
Часть 3. Требования к средствам контроля	
а) наименование (перечень) основных средств НК	5
б) наименование (перечень) вспомогательных средств НК (контрольные и настроечные образцы, меры, расходные материалы и т.д.)	5
в) требования к наличию документации на средство НК (паспорт, техническое описание, руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке и т.д.)	5
г) требования к метрологическим и эксплуатационным характеристикам средств НК (диапазон измерений, погрешность и т.д.)	5
Всего	20
Часть 4. Подготовка к контролю	
а) требования к организации и (или) структурному подразделению организации, проводящему контроль	2
б) условия проведения контроля	2
в) требования к подготовке поверхности объектов контроля (технических устройств) под контроль	2
г) выбор параметров контроля	2
д) проверка основных параметров контроля и настройка средств контроля	2
Всего	10
Часть 5. Проведение контроля	
а) проведение контроля (описание технологической последовательности операций контроля и параметры, фиксируемые в процессе проведения контроля)	15
б) критерии допустимости дефектов	15
Всего	30
Часть 6. Оценка качества (результаты контроля)	

Критерий	Оценка критерия, %
а) нормативные показатели качества	5
б) описание возможных неоднозначностей в оценке качества объекта контроля (технического устройства)	5
Всего	10
Часть 7. Оформление результатов контроля (требования к отчетной документации (рабочему журналу, заключению, протоколу) и порядок её составления)	5
Часть 8. Требования безопасности	5
Часть 9. Защита методики	10
Общая оценка практических навыков	100

8.4. Оценка результатов аттестации

8.4.1. Кандидаты на I и II уровни аттестации считаются успешно прошедшими аттестацию в завленной области в случае, если:

- количество правильных ответов на вопросы при проверке теоретических знаний составляет не менее 80% (отдельно по общему и специальному экзамену);
- оценка практических навыков составляет не менее 80% в соответствии с таблицей 4.

8.4.2. Кандидат на III уровень аттестации считается успешно прошедшим аттестацию в завленной области в случае, если:

- количество правильных ответов на вопросы при проверке теоретических знаний составляет не менее 80% (отдельно по базовому, общему и специальному экзаменам);
- оценка практических навыков составляет не менее 80% в соответствии с таблицей 5 (с учетом результатов собеседования).

8.5. Первичная аттестация кандидатов, сертифицированных в СДСПНК РОНКТД

Первичная аттестация специалистов НК, имеющих действующий сертификат СДСПНК РОНКТДс областью сертификации «Общепромышленные объекты», заключается в проверке теоретических знаний путем сдачи специального экзамена и проверке практических навыков при условии, что уровень и вид (метод) НК, определенные сертификатом СДСПНК РОНКТД, выданным не ранее, чем за один год до первичной аттестации, соответствуют уровню и виду (методу) НК, указанному в заявке на аттестацию специалиста в СНК ОПО РОНКТД.

9. Порядок проведения аттестационных процедур по месту нахождения заявителя (на производственной базе заявителя аттестации)

9.1. Необходимость проведения аттестационных процедур по месту нахождения заявителя (на производственной базе заявителя аттестации) обосновывается организацией-заявителем письмом в организацию-АЦСНК.

9.2. Для согласования проведения аттестации вне места нахождения организации-АЦСНК или АП АЦСНК организация-заявитель должна предварительно предоставить в организацию-АЦСНК и согласовать с её руководителем:

- заявочные документы кандидатов на аттестацию в соответствии с разделом 5 СНК ОПО РОНКТД -02-2024;

- адрес предполагаемого места проведения аттестационных процедур;

- количество основных и вспомогательных средств НК, имеющегося в наличии на месте предполагаемого места проведения аттестационных процедур, необходимого для проверки практических навыков по заявленным видам (методам) контроля, соответствующих метрологическим и эксплуатационным характеристикам (диапазон измерений, погрешность и т.п.), имеющих паспорт и действующее свидетельство о поверке (калибровке, аттестации);

- перечень, расположение и характеристики помещений (площадь, количество мест для кандидатов), необходимых для проведения ООК, проверки теоретических знаний и практических навыков кандидатов, (с приложением фотографий этих помещений);

- наличие достаточного количества компьютеров, подключенных к сети «Интернет», обеспечивающих проведение проверки теоретических знаний;

- предполагаемые сроки проведения аттестации;

- контактные данные лиц, ответственных за обеспечение вышеуказанных мероприятий (ФИО, должность, телефон, электронная почта);

- возможность проведения фотосъемки.

9.3. Организация-АЦСНК после получения сведений, указанных в п.9.2, направляет письмо с информацией о предполагаемой аттестации на производственной базе заявителя в ЦО СНК ОПО РОНКТД которое должно содержать:

- наименование заявителя;

- согласованные с заявителем место и сроки проведения аттестационных процедур;

- ФИО кандидатов с указанием заявленных видов (методов) НК, объектов контроля и групп технические устройств.

9.4. После получения письма ЦО СНК ОПО РОНКТД принимает решение о согласовании проведения аттестационных процедур на производственной базе заявителя аттестации.

9.5 Допускается, по согласованию с организацией-заявителем, проведение ООК кандидатов в дистанционном формате, посредством видеоконференцсвязи (ВКС),

по утверждённой в организации-АЦСНК программе ООК по каждому из заявленных видов (методов) НК.

9.6. Проведение объектно-ориентированных консультаций должно быть подтверждено фотоотчетом.

9.7. По результатам проведённых аттестационных процедур председатель аттестационной комиссии должен оформить фотоотчёт (допускается хранение в электронном виде).

Требования к фотоотчету о проведении аттестации

Фотографии аттестационных процедур (проведение ООК, проверка теоретических знаний и практических навыков) должны быть сделаны в месте и в сроки проведения, указанные в письме в ЦО СНК ОПО РОНКТД.

Проведение аттестации подтверждается следующими фотографиями:

- фотографии члена(ов) аттестационной комиссии с кандидатами организации-заявителя;
- общий вид основных и вспомогательных средств НК заявителя, согласованный для организации процедуры прохождения проверки практических навыков по заявленным видам (методам) контроля.

- процесс проведения проверки теоретических знаний;

- процесс проведения проверки практических навыков.

При наличии документа заявителя, устанавливающего запрет или ограничение на фотосъемку, взамен фотографий, перечисленных выше, следует ежедневно во время проведения аттестационных мероприятий делать по две фотографии члена(ов) аттестационной комиссии на фоне вывески с наименованием организации-заявителя и(или) наименованием объекта: перед входом на объект и при выходе с объекта.

Документ заявителя, устанавливающий запрет или ограничение на фотосъемку, организация-АЦСНК должна хранить в архиве с заявочными документами и документами, оформленными во время и по результатам проведения аттестационных процедур.

10. Результаты аттестации

10.1. По результатам аттестации АЦСНК оформляет протокол аттестации в соответствии с приложением Д.

10.2. При удовлетворительных результатах первичной аттестации АЦСНК оформляет и выдает заявителю аттестационное удостоверение с соответствующей областью аттестации и протокол аттестации.

10.3. При удовлетворительных результатах дополнительной аттестации АЦСНК оформляет и выдает заявителю новое удостоверение с дополнительной областью аттестации со сроком действия, не превышающим срок действия первичной аттестации и протокол аттестации.

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

10.5. Аттестационное удостоверение должно содержать:

- сведения об АЦСНК;
- Ф.И.О., дату рождения, фотографию специалиста;
- номер удостоверения;
- дату выдачи и срок действия удостоверения;
- уровень аттестации;
- вид (метод) НК;
- объекты контроля;
- подпись руководителя и печать организации-АЦСНК;
- QR-код, содержащий ссылку на соответствующую запись в реестре СНК ОПО

РОНКТД.

10.6. Форма аттестационного удостоверения специалиста НК приведена в приложении Е. Требования к оформлению аттестационных удостоверений приведены в приложении Ж.

10.7.. При неудовлетворительных результатах проверки теоретических знаний и/или практических навыков АЦСНК выдает заявителю протокол аттестации.

Если кандидат получил неудовлетворительный результат при проверке теоретических знаний и практических навыков, то к повторной процедуре аттестации кандидат допускается после дополнительной подготовки с оформлением новой заявки.

Если кандидат получил неудовлетворительный результат при проверке теоретических знаний или практических навыков, то ему разрешается повторная проверка теоретических знаний или практических навыков по ранее поданной заявке в течение шести месяцев со дня сдачи экзамена.

При повторном неудовлетворительном результате при проверке теоретических знаний или практических навыков, все ранее сданные при аттестации экзамены не засчитываются, кандидат считается не прошедшим аттестацию и допускается к процедуре аттестации после дополнительной подготовки с оформлением новой заявки.

10.8. Не допускается использовать факсимиле для документов, оформляемых во время и по результатам проведения аттестационных процедур кандидатов НК.

11. Срок действия аттестационного удостоверения

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

- для I и II уровней – 3 года;

– для III уровня – 5 лет.

11.2 Срок действия аттестационного удостоверения, выданного по результатам дополнительной аттестации, устанавливается соответствующим сроком действия ранее выданного аттестационного удостоверения.

12. Продление срока действия аттестационного удостоверения

12.1. Процедура продления срока действия аттестационного удостоверения с сохранением области аттестации, подтвержденной при первичной (и дополнительной, при наличии) аттестации осуществляется АЦСНК на основании полученных от заявителя аттестации следующих заявочных документов:

- заявка на продление срока действия аттестационного удостоверения отдельно на каждый вид (метод) НК по форме приложения И;
- оригинал действующего аттестационного удостоверения;
- оригинал справки о работе специалиста в период действия аттестационного удостоверения по форме приложения К;
- копия медицинского заключения в соответствии [6] и [7];
- для III уровня аттестации – сведения о деятельности специалиста за время действия удостоверения с системой балльной оценки (при наличии);
- цветная фотография на матовой бумаге размером 3x4 см;
- согласия на обработку и распространение персональных данных.

Требования к заявочным документам приведены в разделе 5.

12.2. Заявочные документы на продление аттестационного удостоверения предоставляются не позднее одного месяца до окончания срока действия аттестационного удостоверения.

12.3. Для каждого, заявленного к продлению, аттестационного удостоверения указывают наименования технических устройств, входящих в объект контроля, наименования объектов, на которых специалист I и II уровня аттестации выполнял работы по НК, и период выполнения этих работ (приложение К).

12.4. При прохождении процедуры продления аттестационного удостоверения кандидат проходит проверку теоретических знаний путем сдачи специального экзамена в соответствии с заявляемой к продлению областью аттестации согласно п 8.1.

12.5 Аттестационное удостоверение продлевается на новый срок, если количество правильных ответов на вопросы при сдаче специального экзамена составляет не менее 80%.

12.6. Для продления срока действия аттестационного удостоверения специалист III уровня накапливает баллы в различных областях деятельности по НК в течение срока действия удостоверения и может представить сведения о своей деятельности по форме приложения Л.

12.7. Аттестационное удостоверение специалисту III уровня продлевается, если количество подтвержденных баллов составляет не менее 80% в соответствии с приложением Л

12.8. При продлении срока действия аттестационного удостоверения организация-АЦСНК выдает новое удостоверение по форме приложения Е с областью аттестации, соответствующей области аттестации продлеваемого удостоверения и протокол по форме приложения М.

При неудовлетворительном результате специального экзамена аттестационное удостоверение не продляется, организация-АЦСНК выдает протокол по форме приложения М.

12.9 Не допускается использовать факсимиле при оформлении протокола о продлении срока действия аттестационного удостоверения и аттестационного удостоверения.

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

- для I и II уровней – 3 года;
- для III уровня – 5 лет.

12.11. Действующее аттестационное удостоверение может быть продлено один раз.

13. Хранение результатов аттестации

13.1. В архиве АЦСНК должны храниться заявочные документы и документы, оформленные во время и по результатам проведения первичной и дополнительной аттестации специалистов НК:

- оригинал заявки на аттестацию;
- копия документа об образовании/обучении по заявленному виду (методу) НК¹;
- копия документа, подтверждающего наличие квалификации по заявленному виду (методу) НК¹;
- согласия кандидата на обработку и распространение персональных данных;
- копия медицинского заключения¹;
- справка с места работы о производственном стаже по заявленному виду (методу) НК¹ или копия трудовой книжки (сведения о трудовой деятельности);
- задания теоретического экзамена, экзаменационный и проверочный листы (в случае проведения проверки с применением компьютера допускается хранить только оформленный экзаменационный лист);
- листы проверки практических навыков, включая:
 - задание на проверку практических навыков;
 - технологические карты (инструкции) по заявленному виду (методу) и объектам НК (для кандидата на II уровень аттестации);

¹ Допускается хранение в электронном виде.

- технологическую инструкцию (методику) НК по заявленному виду (методу) и объектам НК (для кандидата на III уровень аттестации);

- лист регистрации результатов контроля экзаменационного образца (для кандидата на I уровень аттестации) или заключение по результатам контроля экзаменационного образца (для кандидата на II уровень аттестации) с дефектограммой;

- протокол оценки практических навыков кандидата;

- рентгеновские снимки, полученные кандидатом в результате контроля экзаменационных образцов (для метода РК);

- протокол аттестации;

- копия аттестационного удостоверения (при наличии) без фотографии;

- фотоотчёт в случае проведения аттестационных процедур по месту нахождения заявителя (на производственной базе заявителя аттестации) согласно п.9.7.

13.2. В архиве АЦСНК должны храниться заявочные документы и документы, оформленные во время и по результатам продления срока действия аттестационных удостоверений специалистов НК:

- оригинал заявки на продление срока действия аттестационного удостоверения;

- копия продлеваемого(ых) аттестационного(ых) удостоверения(й) без фотографий;

- согласия-кандидата на обработку и распространение персональных данных;

- копия медицинского заключения;

- справка о работе специалиста в период действия аттестационного(ых) удостоверения(й);

- для III уровня аттестации – сведений о деятельности специалиста за время действия удостоверения с системой балльной оценки (при наличии);

- протокол продления срока действия аттестационного удостоверения;

- копия аттестационного удостоверения (при наличии) без фотографии.

13.3. 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 удовлетворительных результатах аттестации – не менее срока действия аттестационного удостоверения с учетом срока продления;

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

13.4. Сведения о результатах проведенных аттестаций систематизируются, хранятся и публикуются в общедоступном Реестре СНК ОПО РОНКТД, размещенном в открытом доступе в сети Интернет на официальном сайте ЦО СНК ОПО РОНКТД.

14. Прекращение срока действия аттестационного удостоверения

14.1. 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 НК и установлено компетентной комиссией (комиссией работодателя или комиссией, осуществляющей контрольную или надзорную функцию);

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

14.2. Решение о прекращении срока действия аттестационного удостоверения АЦСНК направляет в ЦО СНК ОПО РОНКТД для внесения соответствующих записей в Реестр СНК ОПО РОНКТД, работодателю аттестованного специалиста, а также аттестованному специалисту.

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

Перечень объектов контроля и технических устройств

№ п/п	Объекты контроля	Перечень технических устройств, входящих в объекты контроля
1	Котельное оборудование (КО)	1.1. Котлы (паровые, в том числе котлы-бойлеры, а также автономные пароперегреватели и экономайзеры; водогрейные и пароводогрейные; энерготехнологические; котлы-утилизаторы; котлы передвижных и транспортабельных установок; паровые и жидкостные, работающие с высокотемпературными органическими и неорганическими теплоносителями (кроме воды и водяного пара); электрокотлы 1.2. Металлические конструкции для котельного оборудования 1.3. Сосуды, работающие под давлением пара, газов, жидкостей 1.4. Трубопроводы пара и горячей воды 1.5. Барокамеры
2	Газовое оборудование (ГО)	2.1. Внутренние газопроводы 2.2. Наружные газопроводы стальные 2.3. Наружные газопроводы полиэтиленовые 2.4. Детали и узлы, газовое оборудование
3	Подъемно- транспортное оборудование (ПТО)	3.1. Грузоподъемные краны 3.2. Подъемники (вышки) 3.3. Дороги канатные, их агрегаты, механизмы и детали. Фуникулеры 3.4. Эскалаторы. Лифты. Платформы подъемные для инвалидов. Пассажирские конвейеры 3.5. Краны – трубоукладчики 3.6. Краны – манипуляторы 3.7. Тали, лебедки 3.8. Устройства грузозахватные. Цепи для подъемно-транспортного оборудования 3.9. Крановые пути
4	Горнодобывающее оборудование (ГДО)	4.1. Технические устройства для горнодобывающих и горно-обогачительных производств и подземных объектов
5	Объекты стальных мостов (КСМ)	5.1. Металлические конструкции пролётных строений, опор и пилонов стальных мостов при изготовлении в заводских условиях 5.2. Металлические конструкции пролётных строений, опор и пилонов стальных мостов при сборке, сварке и ремонте в монтажных условиях
6	Нефтегазодобывающее оборудование (НГДО)	6.1. Нефтегазопромысловое и буровое оборудование 6.2. Морские трубопроводы, объекты на шельфе (трубопроводы на платформах, а также сварные основания морских платформ) 6.3. Промысловые газонефтепродуктопроводы 6.4. Магистральные газопроводы 6.5. Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы. 6.6. Резервуары для хранения нефти и нефтепродуктов 6.7. Нефтегазопроводные трубы. Детали трубопроводов. Запорная арматура. Насосы, компрессоры 6.8. Технологические трубопроводы в пределах УКПГ, КС; ЛДПС, НПС; СПХГ; ДКС; ГРС; УЗРГ; ПРГ и др., за исключением трубопроводов, обеспечивающих транспорт газа, нефти и нефтепродуктов; трубопроводы автоматизированных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС)

7	Объекты металлургического оборудования (МО)	7.1. Доменное, коксовое, сталеплавильное оборудование 7.2. Технологическое оборудование и трубопроводы для черной и цветной металлургии 7.3. Технические устройства для производства черных и цветных металлов и сплавов на их основе
8	Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и взрывопожароопасных производств (ОХНВП)	8.1. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа 8.2. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением более 16 МПа 8.3. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом. 8.4. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ 8.5. Изотермические хранилища 8.6. Криогенное оборудование 8.7. Оборудование аммиачных холодильных установок 8.8. Печи, котлы-утилизаторы, энерготехнологические, ВОТ 8.9. Компрессорное и насосное оборудование 8.10. Центрифуги, сепараторы 8.11. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ 8.12. Технологические трубопроводы и детали трубопроводов
9	Оборудование для транспортировки опасных грузов (ОТОГ)	9.1. Транспортные средства (цистерны, контейнеры), тара, упаковка, предназначенных для транспортирования опасных веществ (кроме перевозки сжиженных токсичных газов) 9.2. Подъездные пути необщего пользования
10	Оборудование для хранения и переработки растительного сырья (ОПРС)	10.1. Воздуходувные машины (турбокомпрессоры воздушные, турбовоздуходувки) 10.2. Вентиляторы (центробежные, радиальные, ВВД) 10.3. Дробилки молотковые, вальцовые станки, энтолейторы
11	Строительные конструкции (СК)	11.1. Металлические строительные конструкции 11.2. Бетонные и железобетонные конструкции, арматура, арматурные и закладные изделия железобетонных конструкций, 11.3. Металлические трубопроводы 11.4. Конструкции и трубопроводы из полимерных материалов

Заявка на аттестацию специалиста неразрушающего контроля (форма)

Полное наименование организации-заявителя - юридического лица
(Фамилия, имя, отчество заявителя - физического лица)

Юридический адрес (место регистрации - физ.лицо)

Почтовый адрес (адрес регистрации для физического лица)

ИНН

Телефон

Электронный адрес

Контактное лицо (ФИО, телефон)

Дата оформления заявки

Заявка на аттестацию специалиста неразрушающего контроля

№ _____ от «__» _____ 20__ г.¹

1. Сведения о кандидате на аттестацию

Фамилия, имя, отчество	
Дата рождения	
Место работы (сокращенное наименование, адрес места нахождения, телефон)	
Должность	
Образование(специальность, наименование образовательной организации, номер и дата выдачи документа об образовании)	
Уровень квалификации/разряд	
Производственный стаж по виду (методу) НК (при аттестации на II и III уровни)	
Гражданство	
Вид аттестации (первичная, дополнительная)	
Номер аттестационного удостоверения (при дополнительной аттестации)	

2. Область аттестации

Уровень аттестации	
Вид (метод) контроля	
Объекты контроля (технические устройства)	

3. Дополнительные сведения (при аттестации на III уровень)

Виды (методы) контроля (для сдачи базового экзамена)	
--	--

Руководитель организации-заявителя
(или заявитель - физическое лицо)

М.П

подпись

Ф.И.О.

Приложения:

- копия документа об образовании/обучении по заявленному виду (методу) НК;
- копия документа, подтверждающего наличие квалификации по заявленному виду (методу) НК;
- копия медицинского заключения в соответствии с [6] и [7];
- справка с места работы о производственном стаже по заявленному виду (методу) НК или копия трудовой книжки (сведения о трудовой деятельности);
- действующее аттестационное удостоверение (при дополнительной аттестации);
- согласия на обработку и распространение персональных данных;
- цветная фотография на матовой бумаге размером 3x4 см;.

¹ Номер и дату регистрации указывает АЦСНК после регистрации

Справка с места работы (форма)

Фирменный бланк организации-заявителя

Исх. _____ от _____

СПРАВКАВыдана _____
(Фамилия И.О.)

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

(наименование организации)в должности (специальности) _____
(наименование)

Производственный стаж в области НК по виду (методу) НК _____ составляет _____.

Должность_____
Подпись_____
Ф.И.О.

М.П.

Требования к кандидатам на аттестацию

Таблица Г. 1

Требования к образованию/обучению кандидатов на аттестацию

№ п/п	Требования к образованию/обучению ¹ кандидата на аттестацию	I уровень аттестации	II уровень аттестации	III уровень аттестации
1	Среднее общее образование и профессиональное обучение в области НК	+	–	–
2	Среднее профессиональное образование (квалифицированный рабочий или служащий) в области НК	+	+	–
3	Среднее профессиональное образование (квалифицированный рабочий или служащий) и профессиональное обучение в области НК или дополнительное профессиональное образование в области НК	+	+	–
4	Среднее профессиональное образование (специалист среднего звена) с наличием дисциплин по НК	+	+	+
5	Среднее профессиональное образование (специалист среднего звена) и профессиональное обучение в области НК	+	+	–
6	Среднее профессиональное образование (специалист среднего звена) и дополнительное профессиональное образование в области НК	+	+	+
7	Высшее (бакалавр, специалист, магистр, аспирант) и профессиональное обучение в области НК	+	+	+
8	Высшее (бакалавр, специалист, магистр, аспирант) и дополнительное профессиональное образование в области НК	+	+	+
9	Высшее (бакалавр, специалист, магистр, аспирант) с наличием дисциплин по НК или ученая степень кандидата/доктора технических наук в области НК	+	+	+
<p>1 В соответствии с [5].</p> <p>+ - кандидат соответствует требованию.</p> <p>– - кандидат не соответствует требованию.</p>				

Требования к производственному стажу кандидатов на II и III уровни аттестации

№ п/п	Требования к образованию/обучению кандидата	Вид (метод) НК	Стаж работы, мес.	
			Аттестация на II уровень	Аттестация на III уровень
			Неаттестованный специалист	Специалист II уровня
1	Среднее общее образование и профессиональное обучение в области НК	ВИК, МК, ПВК, ЭК, ОК	36 к аттестации допускается аттестованный специалист I уровня	к аттестации не допускается
		УК, РК, ПВТ, ВК, ВД, ТК, АЭ		
2	Среднее профессиональное образование (квалифицированный рабочий или служащий) в области НК	ВИК, МК, ПВК, ЭК, ОК	6	к аттестации не допускается
		УК, РК, ПВТ, ВК, ВД, ТК, АЭ	12	
3	Среднее профессиональное образование (квалифицированный рабочий или служащий) и профессиональное обучение в области НК или дополнительное профессиональное образование в области НК	ВИК, МК, ПВК, ЭК, ОК	6	к аттестации не допускается
		УК, РК, ПВТ, ВК, ВД, ТК, АЭ	12	
4	Среднее профессиональное образование (специалист среднего звена) с наличием дисциплин по НК	ВИК, МК, ПВК, ЭК, ОК, УК, РК, ПВТ, ВК, ВД, ТК, АЭ	6	48
5	Среднее профессиональное образование (специалист среднего звена) и профессиональное обучение в области НК	ВИК, МК, ПВК, ЭК, ОК	6	к аттестации не допускается
		УК, РК, ПВТ, ВК, ВД, ТК, АЭ	12	
6	Среднее профессиональное образование (специалист среднего звена) и дополнительное профессиональное образование в области НК	ВИК, МК, ПВК, ЭК, ОК	6	60
		УК, РК, ПВТ, ВК, ВД, ТК, АЭ	12	
7	Высшее (бакалавр, специалист, магистр, аспирант) и профессиональное обучение в области НК	ВИК, МК, ПВК, ЭК, ОК, УК, РК, ПВТ, ВК, ВД, ТК, АЭ	6	36
8	Высшее (бакалавр, специалист, магистр, аспирант) и дополнительное профессиональное образование в области НК	ВИК, МК, ПВК, ЭК, ОК, УК, РК, ПВТ, ВК, ВД, ТК, АЭ	6	24
9	Высшее (бакалавр, специалист, магистр, аспирант) с наличием дисциплин по НК или ученая степень кандидата/доктора технических наук в области НК	ВИК, МК, ПВК, ЭК, ОК, УК, РК, ПВТ, ВК, ВД, ТК, АЭ	6	12

Протокол аттестации специалиста неразрушающего контроля (форма)

АЦСНК

Утверждаю:
Руководитель организации

(подпись) Ф.И.О.

М.П.

ПРОТОКОЛ АТТЕСТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

№ _____ от _____

Аттестационная комиссия:

Председатель комиссии _____

Члены комиссии _____

Место проведения аттестации _____

Вид аттестации _____

1. Сведения о специалисте:

Фамилия, Имя, Отчество	
Дата рождения	
Место работы	
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)	
Производственный стаж в области НК	
Уровень квалификации/разряд	

2. Результаты проверки теоретических знаний общего экзамена _____

3. Результаты проверки специального экзамена _____

4. Результаты проверки практических навыков _____

5. Область аттестации:

Уровень _____

Вид (метод) НК _____

Объект(ы) контроля (технические устройства): _____

Председатель: _____ Ф.И.О
(подпись)

Члены комиссии: _____ Ф.И.О
(подпись)

_____ Ф.И.О
(подпись)

Аттестационное удостоверение № _____, действительно до _____

Аттестационное удостоверение специалиста неразрушающего контроля (форма)

Лицевая сторона

	СНК ОПО РОНКТД Наименование организации-АЦСНК		Гол로그램 18x18 мм
	Аттестационное удостоверение № _____ специалиста неразрушающего контроля		
	_____ Фамилия	_____ Цветное фото 3x4 см	
	_____ Имя		
_____ Отчество	_____ МП		
_____ Дата рождения			
Руководитель организации	_____ подпись	_____ расшифровка	
Дата выдачи: _____			

Оборотная сторона

Аттестационное удостоверение № _____	
Вид аттестации:	Уровень аттестации:
Вид (Метод) контроля:	
Объекты контроля	Технические устройства
Действительно до _____	_____ МП
Руководитель организации	_____ подпись
Действительно при регистрации в Реестре СНК ОПО РОНКТД на сайте naks.ru	

Порядок оформления аттестационных удостоверений

1.1. Форма и размеры удостоверений

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

1.1.2. Аттестационное удостоверение (далее – удостоверение) специалиста НК имеет прямоугольную форму и размеры 115 мм x 80 мм, состоит из лицевой и обратной стороны. Удостоверение подлежит ламинированию.

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

1.1.4. Удостоверение содержит следующую информацию:

- логотип РОНКТД;
- аббревиатура СНК ОПО РОНКТД;
- надпись: «Аттестационное удостоверение специалиста неразрушающего контроля»;
- номер удостоверения (присвоение номеров аттестационных удостоверений осуществляется в системе ЭДО);
- фамилия, имя, отчество, дата рождения специалиста НК;
- цветная фотография специалиста НК 3x4 см;
- QR-код с зашифрованной информацией, используемой для проверки подлинности удостоверений;
- запись «Действительно при регистрации в Реестре СНК ОПО РОНКТД на сайте naks.ru»;
- вид аттестации;
- вид (метод) контроля;
- уровень аттестации;
- наименование объектов контроля (технических устройств);
- дата выдачи и срок действия удостоверения;
- фамилия, инициалы, подпись руководителя и печать организации – АЦСНК, выдавшей удостоверение;

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

1.2. Переоформление и выдача дубликатов удостоверений

1.2.1. 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 ЦО СНК ОПО РОНКТД для внесения изменений в Реестр СНК ОПО РОНКТД.

1.2.2. Дубликаты аттестационных удостоверений взамен утраченных по заявлению организации-заявителя или специалиста НК могут быть выданы АЦСНК, в котором проводилась аттестация.

Выдача дубликатов осуществляется при наличии справки с места работы, оформленной по форме приложения К, о работе специалиста в период действия аттестационного удостоверения подтверждающей работу специалистом НК в течение времени, прошедшего с даты аттестации, или последних 6 месяцев.

1.2.3. В дубликате удостоверения ставится штамп «Дубликат, дата выдачи _____».

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

Приложение И

**Заявка на продление срока действия аттестационного удостоверения
специалиста неразрушающего контроля (форма)**

Полное наименование заявителя на аттестацию
(Фамилия, имя, отчество заявителя - физического лица) _____
 Юридический адрес (место регистрации- физ.лицо) _____
 Почтовый адрес (адрес регистрации для физического лица) _____
 ИНН _____
 Телефон _____
 Электронный адрес _____
 Контактное лицо (ФИО, телефон) _____
 Дата оформления заявки _____

**Заявка на продление срока действия аттестационного удостоверения
специалиста неразрушающего контроля**

№ _____ от « ___ » _____ 20__ г.¹

1. Сведения о специалисте неразрушающего контроля

Фамилия, имя, отчество	
Дата рождения	
Место работы	
Номер(а) и срок действия аттестационного(ых) удостоверения(й)	

2. Заявляемая к продлению область аттестации²

Уровень аттестации	
Вид (метод) контроля	
Объекты контроля (технические устройства)	

Руководитель организации-заявителя
(или заявитель - физическое лицо)

М.П _____ подпись _____ Ф.И.О. _____

Приложения:

- Копия действующего аттестационного удостоверения;
- справка о работе специалиста в период действия аттестационного удостоверения;
- цветная фотография на матовой бумаге размером 3х4 см;
- согласия на обработку и распространение персональных данных;
- копия медицинского заключения в соответствии с [6] и [7];
- для III уровня аттестации - сведения о деятельности специалиста за время действия удостоверения с системой балльной оценки (при наличии).

¹ Номер и дату регистрации указывает АЦСНК после регистрации

² Указывают область аттестации действующего удостоверения, в т.ч. выданного по результатам дополнительной аттестации.

**Справка о работе специалиста в период действия
аттестационного удостоверения (форма)**

Фирменный бланк организации-заявителя

Исх. _____ от _____

СПРАВКА

о работе специалиста в период действия аттестационного удостоверения

(Фамилия, имя, отчество специалиста)_____
(Наименование организации).

проводил работы по виду (методу) неразрушающего контроля

Объект(ы) контроля и технические устройства ¹⁾	Наименование объекта работ	Период проведения работ ²⁾

¹⁾ Указывается в соответствии с приложением А.
²⁾ Перерыв в работе может составлять не более 6 месяцев

Заявитель _____
 Должность Подпись ФИО

М.П.

Приложение Л

Сведения о деятельности специалиста III уровня аттестации за время действия удостоверения с системой балльной оценки

№ 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 ¹⁾
2	Участие (руководство) в международных и национальных комитетах по стандартизации (руководство и/или участие)	1	3	8 ^{1), 2)}
3.	Участие (руководство) в сессиях технических комитетов по НК	1	3	8 ^{1), 2)}
4	Участие (руководство) в заседаниях рабочих групп по НК	1	5	15 ^{1), 2)}
5	Публикации по НК	-	-	-
5.1	Опубликованные исследовательские работы по НК	3	6	15 ^{3), 4)}
5.2	Исследовательские работы по НК	3	6	15 ^{3), 4)}
6	Профессиональная деятельность	-	-	-
6.1	В организации, проводящей обучение по НК, или в АЦСНК	10	10	40 ⁴⁾
6.2	Участие в комиссии по рассмотрению рекламаций, жалоб и апелляций	1	5	15 ⁴⁾
6.3	Разработка методик НК	1	5	15 ⁴⁾
<p>¹⁾ Максимальное количество баллов для пунктов 1 – 4:20. ²⁾ Баллы начисляются как за руководство, так и за участие. ³⁾ Если более одного автора, то главный автор должен разделить баллы между соавторами. ⁴⁾ Максимальное количество баллов по каждому пункту 5 – 30, а по пункту 6 – 50.</p>				

Заявитель _____
Должность _____ Подпись _____ ФИО _____

М.П.

**Протокол продления срока действия аттестационного удостоверения специалиста
неразрушающего контроля (форма)**

АЦСНК

Утверждаю:
Руководитель организации

(подпись) Ф.И.О.

М.П.

**ПРОТОКОЛ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ
СПЕЦИАЛИСТА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ**

№ _____ от _____

Аттестационная комиссия:

Председатель комиссии _____

Члены комиссии _____

Место проведения _____

1. Сведения о специалисте:

Фамилия, Имя, Отчество	
Дата рождения	
Место работы	
Уровень аттестации	
Вид (метод) НК	
Объект(ы) контроля (технические устройства)	
Номер и срок действия аттестационного удостоверения	

2. Результаты проверки специального экзамена

3. Область аттестации:

Уровень _____

Вид (метод) НК _____

Объект(ы) контроля (технические устройства): _____

Председатель: _____ Ф.И.О
(подпись)

Члены комиссии: _____ Ф.И.О
(подпись)

_____ Ф.И.О
(подпись)

Аттестационное удостоверение № _____, действительно до _____

Библиография

[1] Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 01.12.2020 г. № 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»;

[2] Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

[3] СНК ОПО РОНКТД – 01 - 2024 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Общие требования»;

[4] СНК ОПО РОНКТД – 04 - 2024 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Требования к аттестационным центрам»;

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

[6] Приказ Минздрава РФ от 28.01.2021 N 29Н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных ч. 4 ст. 213 Трудового кодекса РФ, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»;

[7] Приказ Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»;

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

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

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

[11] Приказ Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций от 24.02.2021 №18 «Об утверждении требований к содержанию согласия на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения»;

[12] Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.04.2018 № 215 «О внесении изменений в некоторые выпуски Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих»;

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

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

[15] Распоряжение Правительства РФ от 30.01.2023 № 186-р «Об утверждении перечня иностранных образовательных организаций, полученные образование и (или) квалификации, ученые степени и ученые звания в которых признаются в Российской Федерации».