



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

---

**Система неразрушающего контроля  
на опасных производственных объектах.**

**Требования к аттестационным центрам**

**СНК ОПО РОНКТД-04-2021**

**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 совета Системы неразрушающего контроля РОНКТД на опасных производственных объектах (СНК ОПО РОНКТД) от 24 февраля 2021 г., протокол № 1.

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

## Оглавление

1. Область применения .....	4
2. Нормативные ссылки .....	4
3. Обозначения, сокращения и определения .....	5
4. Функции, обязанности и права организаций – АЦСНК/АЦЛНК при осуществлении аттестационной деятельности .....	6
5. Требования к организациям – АЦСНК и (или) АЦЛНК для осуществления аттестационной деятельности .....	7
6. Требования к аттестационным пунктам .....	18
Приложение 1 .....	24
Приложение 2. Сведения о комиссии.....	24
Приложение 3. Сведения о наличии помещений.....	24
Приложение 4. Сведения о наличии средств НК, вспомогательного оборудования и принадлежностей.....	25
Приложение 5. Сведения о наличии экзаменационных образцов.....	25
Приложение 6. Сведения об имеющейся компьютерной и оргтехнике .....	25
Приложение 7. Сведения об имеющихся нормативных документах и технической литературе.....	26
Приложение 8. Перечень АП .....	26
Приложение 9. Минимальные требования к средствам НК, вспомогательному оборудованию, образцам и принадлежностям .....	27
Библиография .....	31

# РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

---

## Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Требования к аттестационным центрам

---

Дата введения – 2021-02-24

### 1. Область применения

1.1. Настоящий стандарт применяется участниками Системы неразрушающего контроля Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике на опасных производственных объектах, осуществляющими деятельность по аттестации специалистов и лабораторий неразрушающего контроля для выполнения ими работ по НК на технических устройствах (в т.ч. передвижных), применяемых (эксплуатируемых) на опасных производственных объектах, зданиях и сооружениях на опасных производственных объектах, предназначенных для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий.

1.2. Настоящий стандарт устанавливает функции, права и обязанности организаций – аттестационных центров при осуществлении аттестационной деятельности, требования к аттестационным центрам по аттестации специалистов и лабораторий неразрушающего контроля и аттестационным пунктам в составе аттестационных центров по аттестации специалистов неразрушающего контроля.

### 2. Нормативные ссылки

Настоящий документ разработан с учетом следующих нормативных документов:

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

### 3. Обозначения, сокращения и определения

3.1. В настоящем документе применены следующие обозначения и сокращения:

РОНКТД – Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике;

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

ОПО – опасный производственный объект;

ЦО – центральный орган;

АЦСНК - аттестационный центр по аттестации специалистов неразрушающего контроля;

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

АЦЛНК - аттестационный центр по аттестации лабораторий неразрушающего контроля;

ЭДО – электронный документооборот;

ИИИ – источник ионизирующего излучения;

ВИК – визуальный и измерительный контроль;

УК – ультразвуковой контроль;

АЭ – акустико-эмиссионный контроль;

РК – радиографический контроль;

МК – магнитный контроль;

ВК – вихретоковый контроль;

ПВК – контроль проникающими веществами: капиллярный контроль;

ПВТ – контроль проникающими веществами: контроль течеисканием;

ВД – вибродиагностический контроль;

ЭК – электрический контроль;

ТК – тепловой контроль;

ОК – оптический контроль

НК – неразрушающий контроль.

3.2. В настоящем документе применены термины и определения, приведенные в СНК ОПО РОНКТД-01-2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Общие требования», а также следующие термины с соответствующими определениями.

**Обособленное(ые) помещение(я):** помещение(я), ограниченное(ые) от остального объема здания (сооружения) строительными конструкциями, имеющее отдельный вход и не используемые для доступа в помещение(я), в которых осуществляется деятельность сторонних организаций или деятельность, не связанная с аттестационной деятельностью.

**Штатный сотрудник:** работник, для которого организация АЦСНК и (или) АП АЦСНК, и (или) АЦЛНК является основным местом работы в соответствии с Трудовым Кодексом РФ [1].

#### **4 Функции, обязанности и права организаций – АЦСНК/АЦЛНК при осуществлении аттестационной деятельности**

4.1 Основные функции АЦСНК/АЦЛНК при осуществлении аттестационной деятельности:

- взаимодействие с заявителями услуг (работ) по аттестации;
- организация и проведение аттестации в соответствии с требованиями документов СНК ОПО РОНКТД;
- формирование сведений о проведенных аттестациях и передача их в ЦО СНК ОПО РОНКТД для включения в Реестр СНК ОПО РОНКТД.

4.2 АЦСНК/АЦЛНК обязаны:

- соблюдать требования Федеральных Законов и иных нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации;
- руководствоваться и соблюдать требования документов СНК ОПО РОНКТД, Положения об АЦСНК/АЦЛНК и настоящего стандарта;
- осуществлять деятельность по аттестации в рамках области деятельности, установленной Условиями действия Аттестата соответствия на осуществление деятельности по аттестации специалистов и/или лабораторий НК (далее - Аттестат соответствия) и зарегистрированной в Реестре СНК ОПО РОНКТД;
- информировать ЦО СНК ОПО РОНКТД об изменении сведений, содержащихся в Реестре СНК ОПО РОНКТД;
- направлять информацию в ЦО СНК ОПО РОНКТД об изменениях адресов АЦСНК/АЦЛНК (места нахождения, фактического, адреса для почтовых отправлений), наименования юридического лица, банковских реквизитов, номеров телефонов и адреса электронной почты организации, места нахождения АП АЦСНК (при наличии), в течение 10 (десяти) рабочих дней после соответствующих изменений в виде оригиналов или нотариально заверенных копий документов;

- обеспечивать с применением системы ЭДО передачу в ЦО СНК ОПО РОНКТД сведений установленного формата о результатах аттестации для обработки, экспертизы и внесения в Реестр СНК ОПО РОНКТД;

- обеспечивать передачу информации, сведений и документов о проведенной аттестации по запросу ЦО СНК ОПО РОНКТД, Контрольного и Дисциплинарного комитетов;

- прекратить деятельность по аттестации специалистов и/или лабораторий НК и заключение новых договоров по аттестационной деятельности с даты истечения срока действия Аттестата соответствия, принятия решения о приостановлении или прекращении действия Аттестата соответствия.

Завершение исполнения действующих договоров по аттестационной деятельности допускается после письменного согласования с ЦО СНК ОПО РОНКТД.

4.3 Организации - АЦСНК и (или) АЦЛНК имеют право:

- принимать участие в разработке документов СНК ОПО РОНКТД;

- иметь собственный логотип и другие средства визуальной идентификации;

- применять логотипы согласно СНК ОПО РОНКТД 09ПР-2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Применение логотипов»;

- организовывать и проводить научно-методические конференции, выставки, семинары и совещания с целью обобщения опыта деятельности по аттестации, разъяснения новых организационных, методических, процедурных вопросов и документов СНК ОПО РОНКТД.

4.4 Организации - АЦСНК и (или) АЦЛНК имеют иные права и обязанности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами, документами СНК ОПО РОНКТД, Положением об АЦСНК/АЦЛНК и настоящим стандартом.

## **5 Требования к организациям – АЦСНК и (или) АЦЛНК для осуществления аттестационной деятельности**

### **5.1 Общие требования**

5.1.1 Организация, в составе которой функционирует АЦСНК не должна осуществлять образовательную деятельность (обучение) в соответствии Федеральным законом № 273-ФЗ [2] в области НК, Устав организации – АЦСНК не должен содержать видов образовательной деятельности, в состав учредителей организации – АЦСНК не могут входить организации, осуществляющие образовательную деятельность, их союзы (ассоциации, объединения).

5.1.2 АЦСНК и (или) АЦЛНК по каждому направлению аттестационной деятельности создаётся на основании приказа (распоряжения) руководителя организации.

5.1.3 АЦСНК и (или) АЦЛНК для осуществления аттестационной деятельности должен иметь:

- административные помещения, обособленные от производственных цехов и технических помещений, в которых осуществляется деятельность сторонних организаций или деятельность, не связанная с аттестационной деятельностью, расположенные вне гаражей, складских и подобных помещений. Административные помещения, расположенные в жилых домах, должны иметь отдельный вход, использование таких помещений в качестве нежилых должно подтверждаться соответствующим документом;

- производственные, технические и иные помещения, обособленные от производственных цехов и технических помещений, в которых осуществляется деятельность сторонних организаций или деятельность, не связанная с аттестационной деятельностью, а также расположенные вне жилых домов, гаражей, складских и подобных помещений.

5.1.4 Вход в помещения АЦСНК и (или) АЦЛНК должен иметь вывеску, содержащую наименование организации в полном и сокращенном виде, и время работы АЦСНК и (или) АЦЛНК.

5.1.5 АЦСНК и (или) АЦЛНК должен обеспечить беспрепятственный и независимый от других организаций доступ на территорию АЦСНК и (или) АЦЛНК представителей заявителей и кандидатов на аттестацию.

5.1.6 При проведении экспертного обследования (проверки соответствия) создаваемого или действующего АЦСНК и (или) АЦЛНК, и (или) АП АЦСНК (при наличии) организация не может представлять материально-техническую базу и персонал, принадлежащие и используемые в аттестационной деятельности другим АЦСНК и (или) АЦЛНК.

5.1.7 Область деятельности и состав комиссии АЦСНК и (или) АЦЛНК формируется на основании результатов экспертного обследования (проверки соответствия) АЦСНК, АП АЦСНК (при наличии) и АЦЛНК устанавливаются в Условиях действия Аттестата соответствия согласно требованиям СНК ОПО РОНКТД - 05-2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Порядок проведения экспертного обследования (проверки соответствия) и инспекционного контроля (проверки) Аттестационных центров».

5.1.8 Область деятельности АЦСНК, АП АЦСНК (при наличии) и АЦЛНК регистрируется в Реестре СНК ОПО РОНКТД и включает:

- объекты контроля;
- уровни аттестации для АЦСНК;

- методы (виды) НК;
- перечень, адрес места нахождения и область деятельности АП АЦСНК при их наличии в АЦСНК.

5.1.9 В исключительных случаях, когда по объективным причинам в АЦСНК ограничена область деятельности по методам (видам) НК и (или) среднегодовому объему аттестаций, могут быть допущены отдельные отступления от требований настоящего стандарта. Решение о возможности осуществления аттестационной деятельности (выдачи Аттестата соответствия) в таких случаях принимает Центральный орган СНК ОПО РОНКТД при наличии обоснований, представленных организацией – АЦСНК.

## 5.2 Требования к персоналу АЦСНК и (или) АЦЛНК

5.2.1 Организация - АЦСНК и (или) АЦЛНК должна располагать персоналом в количестве, достаточном для выполнения функций и обязанностей, предусмотренных разделом 4, в том числе:

- руководство аттестационной деятельностью по каждому направлению;
- информирование заявителя о правилах и процедурах аттестации;
- прием, проверка и регистрация заявочных документов;
- формирование аттестационных комиссий;
- разработка, в том числе с применением системы ЭДО, технологических карт (инструкций), методик НК и других документов, предусмотренных процедурой аттестации;
- подготовка к проведению аттестационных процедур, включая подготовку экзаменационных образцов, оценочных материалов, контроль исправности средств контроля, проведение инструктажа по охране труда;
- проведение аттестационных процедур, контроль соблюдения требований охраны труда, санитарно-гигиенических норм и правил;
- оформление, в том числе с применением системы ЭДО, протоколов аттестации и аттестационных удостоверений специалистов НК (в АЦСНК), актов проверки наличия организационных, технических и кадровых возможностей заявителя, отчетов о наличии организационных, технических и кадровых возможностей заявителя (в АЦЛНК) по результатам проведенных аттестаций;
- передача с применением системы ЭДО в Центральный орган СНК ОПО РОНКТД сведений о результатах аттестации для обработки, экспертизы и внесения в Реестр СНК ОПО РОНКТД;
- обеспечение безопасности персональных данных аттестуемых специалистов НК;

- инспекционный контроль за деятельностью аттестованных лабораторий НК (в АЦЛНК);

- контроль соблюдения единства требований при проведении аттестации и объективности оценки результатов аттестации;

- учет и выдачу аттестационных документов, ведение делопроизводства и архива АЦСНК/АЦЛНК;

- рассмотрение рекламаций, жалоб и апелляций;

- организация проведения аттестации в АП АЦСНК (при наличии).

5.2.2 Организация - АЦСНК и (или) АЦЛНК должна иметь обученный и(или) аттестованный персонал, ответственный за охрану труда, электрохозяйство, пожарную безопасность, проверку и правильную эксплуатацию оборудования, назначенный соответствующими приказами.

5.2.3 Для выполнения указанных функций организация –АЦСНК и (или) АЦЛНК может привлекать специалистов сторонних организаций на основании трудовых договоров или договоров гражданско-правового характера.

5.2.4 Должностные права и обязанности сотрудников организации – АЦСНК и (или) АЦЛНК регламентируются трудовыми договорами и (или) должностными инструкциями. Права и обязанности привлекаемых специалистов - договорами в соответствии с п. 5.2.3.

5.2.5 Организация – АЦСНК и (или) АЦЛНК должна обеспечивать повышение квалификации сотрудников.

5.2.6 Руководство аттестационной деятельностью АЦСНК и (или) АЦЛНК осуществляет руководитель, являющийся штатным сотрудником организации. Руководитель АЦСНК и (или) АЦЛНК назначается руководителем организации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

5.2.7 Руководитель АЦСНК и (или) АЦЛНК должен иметь 3-й уровень аттестации в соответствии с СНК ОПО РОНКТД – 02 - 2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Аттестация специалистов неразрушающего контроля».

5.2.8 Руководитель АЦСНК и (или) АЦЛНК несет ответственность за:

- соблюдение при осуществлении деятельности по аттестации требований Федеральных Законов и иных правовых актов федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, документов СНК ОПО РОНКТД;

- качество оказываемых услуг по аттестации;

- обеспечение единства требований при аттестации;

- обоснованность присвоения уровней аттестации (в АЦСНК);

- правильность оформления и выдачу аттестационных документов;

- передачу в ЦО СНК ОПО РОНКТД сведений о результатах аттестации для обработки, экспертизы и внесения в Реестр СНК ОПО РОНКТД;
- обеспечение ведения архива АЦСНК/АЦЛНК;
- сохранение конфиденциальности информации, получаемой в процессе аттестационной деятельности.

### 5.3 Требования к комиссии АЦСНК/АЦЛНК

5.3.1 Комиссия АЦСНК и (или) АЦЛНК должна состоять из специалистов НК, имеющих 2-й или 3-й уровень аттестации и прошедших аттестацию в соответствии с требованиями СНК ОПО РОНКТД – 06 - 2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Аттестация специалистов неразрушающего контроля на право участия в работе комиссий аттестационных центров». Состав комиссии АЦСНК/АЦЛНК должен быть внесен в Условия действия Аттестата соответствия.

5.3.2 Количественный состав комиссии АЦСНК/АЦЛНК должен обеспечивать выполнение всего объема работ (услуг) по аттестации в АЦСНК и (или) АЦЛНК. В составе комиссии АЦСНК и (или) АЦЛНК должно быть не менее четырех штатных сотрудников организации.

5.3.3 В состав комиссии АЦСНК и (или) АЦЛНК могут быть включены специалисты, привлекаемые согласно п. 5.2.3.

5.3.4 Количественный состав комиссии АЦСНК и (или) АЦЛНК должен обеспечивать формирование аттестационной комиссии не менее чем из трех членов комиссии по каждому каждому методу (виду) НК и объекту контроля.

5.3.5 Аттестованный на право участия в работе комиссии АЦСНК и (или) АЦЛНК специалист может осуществлять аттестационную деятельность по аттестации специалистов и лабораторий НК только в одном АЦСНК и (или) АЦЛНК.

5.3.6 Изменение состава комиссии АЦСНК и (или) АЦЛНК осуществляется в соответствии с требованиями СНК ОПО РОНКТД – 05 - 2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Порядок проведения экспертного обследования (проверки соответствия) и инспекционного контроля (проверки) Аттестационных центров». Аттестованные на право участия в работе комиссии АЦСНК и (или) АЦЛНК специалисты, сведения о которых не внесены в Условия действия Аттестата соответствия, не имеют права участвовать в работе аттестационных комиссий АЦСНК и (или) АЦЛНК.

5.3.7 Аттестационная комиссия для конкретной аттестации формируется руководителем АЦСНК и (или) АЦЛНК и назначается приказом руководителя организации - АЦСНК и (или) АЦЛНК.

Аттестационная комиссия формируется не менее чем из трех членов комиссии по каждому методу (виду) НК и объекту контроля.

5.3.8 Председателем аттестационной комиссии должен быть специалист НК 3-го уровня аттестации, являющийся штатным сотрудником организации - АЦСНК.

5.3.9 В аттестационную комиссию не могут входить специалисты, проводившие специальную подготовку аттестуемого кандидата.

5.3.10 Права и обязанности члена комиссии АЦСНК и (или) АЦЛНК регламентируются инструкцией, утвержденной руководителем организации – АЦСНК и (или) АЦЛНК.

#### 5.4 Требования к документам АЦСНК и (или) АЦЛНК

5.4.1 АЦСНК и (или) АЦЛНК должен иметь и применять в своей деятельности следующие документы:

- документы СНК ОПО РОНКТД;
- документы действующей системы менеджмента качества;
- положение об АЦСНК и (или) АЦЛНК;
- должностные инструкции;
- инструкцию руководителя АЦСНК и (или) АЦЛНК;
- инструкцию члена комиссии АЦСНК и (или) АЦЛНК;
- сборники вопросов для проверки теоретических знаний (в АЦСНК);
- паспорта на экзаменационные образцы по всем методам (видам) НК области деятельности (в АЦСНК);
- технологические карты контроля по всем методам (видам) НК области деятельности (в АЦСНК);
- файлы, оценочные материалы с модельными условиями (в АЦСНК);
- журнал регистрации заявочных документов;
- журнал регистрации инструктажа на рабочем месте (в АЦСНК);
- инструкции по безопасному ведению работ при проведении проверки практических навыков специалистов НК (в АЦСНК);
- Свидетельство об аттестации ЛНК (в АЦСНК);
- паспорт ЛНК (в АЦСНК);

- документы на средства НК (паспорт, руководство по эксплуатации, учетные документы, документы по техническому обслуживанию (ремонту), документы по учету проведения поверок (калибровок) и т.д.) (в АЦСНК);

- графики поверок (калибровок), технического обслуживания и проверки технического состояния средств НК (в АЦСНК);

- свидетельства о поверке (калибровке) средств НК (в АЦСНК);

- отчетные документы по входному контролю применяемых дефектоскопических материалов (порошков, суспензий, пенетрантов) (в АЦСНК);

- санитарно-эпидемиологическое заключение и лицензию на право использования ИИИ, выданные уполномоченными на это органами (при наличии) (в АЦСНК);

- договоры с привлекаемыми специалистами (при наличии);

- договоры со сторонними организациями (при наличии).

- документы по обработке персональных данных.

При наличии АП АЦСНК, АЦСНК должен иметь и применять в своей деятельности следующие документы:

- приказ (распоряжение) руководителя организации о создании на его производственной базе АП АЦСНК и назначении руководителя АП АЦСНК;

- договор между организацией - АЦСНК и организацией, на базе которой в Реестре СНК ОПО РОНКТД зарегистрирован АП АЦСНК;

- положение об АП АЦСНК;

- Свидетельство об аттестации лаборатории НК организации, на базе которой в Реестре СНК ОПО РОНКТД зарегистрирован АП АЦСНК.

5.4.2 АЦСНК и(или) АЦЛНК должен иметь актуальные, учтенные и доступные для персонала нормативные и иные документы, техническую литературу, соответствующие области деятельности.

5.4.3 Документы действующей системы менеджмента качества должны содержать:

- документ о политике и целях в области качества;

- руководство по качеству;

- документированные процедуры;

- документы, включая записи, необходимые для обеспечения эффективного планирования, работы и управления процессами организации.

5.4.4 Положение об АЦСНК/АЦЛНК должно быть утверждено руководителем организации – АЦСНК и(или) АЦЛНК и содержать:

- организационную структуру;

- область деятельности;

- состав комиссии;
- порядок организации и проведения аттестации;
- порядок оформления аттестационных документов и результатов аттестации;
- порядок учета и выдачи аттестационных документов, ведения делопроизводства и архива;
- порядок предоставления сведений о результатах аттестации для обработки и внесения в Реестр СНК ОПО РОНКТД;
- порядок рассмотрения рекламаций, жалоб и апелляций;
- порядок обращения с экзаменационными образцами, средствами контроля, дефектоскопическими материалами (в АЦСНК);
- документально подтвержденные сведения о наличии помещений;
- документально подтвержденные сведения о наличии экзаменационных образцов, средств контроля, дефектоскопических материалов, обеспечивающих возможность проведения аттестации в области деятельности АЦСНК, компьютерной и оргтехнике;
- документально подтвержденные сведения о лаборатории НК с областью деятельности по всем методам (видам) НК и объектам контроля, соответствующей области деятельности АЦСНК;
- сведения об имеющихся нормативных документах и технической литературе;
- перечень АП АЦСНК (при наличии);
- порядок взаимодействия АЦСНК с АП АЦСНК (при наличии).

Формы представления сведений приведены в Приложениях 1-8.

Требования к экзаменационным образцам приведены в ГОСТ Р 58713-2019.

5.4.5 При изменении вышеуказанных сведений Положение об АЦСНК и (или) АП АЦСНК и (или) АЦЛНК подлежит актуализации путем внесения изменений, утвержденных руководителем организации – АЦСНК и (или) АЦЛНК, или разработки новой редакции и утверждением в соответствии с п. 5.4.4.

5.4.6 Журналы регистрации инструктажа на рабочем месте оформляются в местах проведения проверки практических навыков специалистов НК (на материально-технической базе АЦСНК, на производственной базе АП АЦСНК).

По окончании журнала регистрации инструктажа на рабочем месте, перерыве в ведении журнала более трёх месяцев и в период экспертного обследования (проверки соответствия) АЦСНК, журналы должны находиться в АЦСНК.

5.4.7 Документы, обеспечивающие безопасность персональных данных, должны соответствовать требованиям СНК ОПО РОНКТД – 09 - 2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Обработка персональных данных».

## 5.5 Требования к материально-технической базе АЦСНК и (или) АЦЛНК

5.5.1 Организация - АЦСНК и (или) АЦЛНК должна иметь в распоряжении административные и производственные помещения, расположенные по адресу места нахождения АЦСНК и (или) АЦЛНК, помещения для проверки практических навыков специалистов НК, расположенные, как правило, по адресу фактического места нахождения АЦСНК.

5.5.2 Организация – АЦСНК должна иметь в собственности или в распоряжении на ином законном основании:

а) административные помещения общей площадью не менее 80 м<sup>2</sup>, оборудование и оргтехнику, в том числе:

- помещения для сотрудников АЦСНК общей площадью не менее 20 м<sup>2</sup>;
- помещение для проведения специальной подготовки, проверки теоретических знаний площадью не менее 20 м<sup>2</sup>;

- помещение для проведения специальной подготовки должно быть оснащено мультимедийным оборудованием и наглядными пособиями, не менее, чем 8-ю компьютерами, подключенными к сети «Интернет» и обеспечивающими формирование вопросов для проведения проверки теоретических знаний;

- помещение для хранения архива АЦСНК площадью не менее 6 м<sup>2</sup>;
- не менее двух отдельных санузлов с умывальниками;
- помещение для переодевания специалистов НК площадью не менее 6 м<sup>2</sup>, в котором размещены не менее восьми индивидуальных шкафов;
- прочие помещения (приёмные, холлы, коридоры, кладовые и т.п.);
- компьютеры и оргтехнику, находящиеся в собственности организации.

б) производственные помещения общей площадью не менее 60 м<sup>2</sup> и оборудование в рамках области деятельности АЦСНК, в том числе:

- помещение для проведения проверки практических навыков площадью не менее 20 м<sup>2</sup>;

- помещения, обеспечивающие требования по температуре и влажности, для хранения средств контроля, дефектоскопических материалов и экзаменационных образцов общей площадью не менее 10 м<sup>2</sup>;

- помещение для обработки рентгеновской пленки (при наличии);
- помещение для хранения ИИИ (при наличии);
- прочие помещения (коридоры, склады и т.п.);

- защитное технологическое оборудование (камеры, боксы) для использования ИИИ, имеющее санитарно-эпидемиологическое заключение на соответствие санитарным правилам (при наличии);

- средства контроля, экзаменационные образцы, дефектоскопические материалы, спецодежда в количестве, обеспечивающем возможность проведения проверки практических навыков специалистов НК в рамках области деятельности АЦСНК, находящиеся в собственности организации.

Минимальные требования к оснащению АЦСНК средствами контроля, экзаменационными образцами, дефектоскопическими материалами приведены в **Приложении 9**.

5.5.3 Организация – АЦЛНК, должна иметь в собственности или в распоряжении на ином законном основании:

а) административные помещения общей площадью не менее 40 м<sup>2</sup>, оборудование и оргтехнику, в том числе:

- помещения для сотрудников АЦЛНК общей площадью не менее 20 м<sup>2</sup>;
- помещение для хранения архива АЦЛНК площадью не менее 6 м<sup>2</sup>;
- не менее двух отдельных санузлов с умывальниками;
- прочие помещения (приёмные, холлы, коридоры, кладовые и т.п.);
- компьютеры и оргтехнику, находящиеся в собственности организации;

5.5.4 Организация – АЦСНК и АЦЛНК, осуществляющая деятельность по аттестации персонала и лабораторий НК, должна иметь в собственности или в распоряжении на ином законном основании:

а) административные помещения общей площадью не менее 90 м<sup>2</sup>, оборудование и оргтехнику, в том числе:

- помещения для сотрудников общей площадью не менее 30 м<sup>2</sup>;

- помещение для проведения специальной подготовки, проверки теоретических знаний площадью не менее 20 м<sup>2</sup>;

- помещение для проведения специальной подготовки должно быть оснащено мультимедийным оборудованием и наглядными пособиями, не менее, чем 8-ю компьютерами, подключенными к сети «Интернет» и обеспечивающими формирование вопросов для проведения проверки теоретических знаний;

- помещение для хранения архива площадью не менее 6 м<sup>2</sup>;
- не менее двух отдельных санузлов с умывальниками;
- прочие помещения (приёмные, холлы, коридоры, кладовые и т.п.);
- компьютеры и оргтехнику, находящиеся в собственности организации;

б) производственные помещения общей площадью не менее 60 м<sup>2</sup> и оборудование, в том числе:

- помещение для переодевания специалистов НК площадью не менее 6 м<sup>2</sup>, в котором размещены не менее восьми индивидуальных шкафов;
- помещение для проведения проверки практических навыков площадью не менее 20 м<sup>2</sup>;
- помещения, обеспечивающие требования по температуре и влажности, для хранения средств контроля, дефектоскопических материалов общей площадью не менее 10 м<sup>2</sup>;
- защитное технологическое оборудование (камеры, боксы) для использования ИИИ, имеющее санитарно-эпидемиологическое заключение на соответствие санитарным правилам (при наличии);
- помещение для обработки рентгеновской пленки (при наличии);
- помещение для хранения ИИИ (при наличии);
- прочие помещения (коридоры, склады и т.п.);
- средства контроля, экзаменационные образцы, дефектоскопические материалы, спецодежда в количестве, обеспечивающем возможность проведения проверки практических навыков специалистов НК в рамках области деятельности АЦСНК, находящиеся в собственности организации.

Минимальные требования к оснащению АЦСНК и АЦЛНК средствами контроля, экзаменационными образцами, дефектоскопическими материалами приведены в Приложении 9.

5.5.5 Помещения АЦСНК и АЦЛНК должны соответствовать требованиям охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм и правил.

5.5.6 Помещения АЦСНК и АЦЛНК должны иметь подключение к сети «Интернет».

5.5.7 Средства контроля, используемые при аттестации, должны иметь паспорт и (или) руководство (инструкцию) по эксплуатации. Эксплуатацию и содержание средств контроля в исправном состоянии должен обеспечивать АЦСНК и АЦЛНК в соответствии с требованиями [3] и требованиями, приведенным в паспорте и(или) руководстве (инструкции) по эксплуатации.

## 5.6 Требования к сайту

Организация - АЦСНК и АЦЛНК должна иметь сайт в сети «Интернет», содержащий следующие сведения:

- полное наименование и место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты в сети «Интернет»;

- адреса официальных сайтов РОНКТД, Центрального органа СНК ОПО РОНКТД, Методического центра СНК ОПО РОНКТД в сети «Интернет»;
- номер контактного телефона, факса (при наличии);
- политику в области обработки персональных данных;
- область аттестационной деятельности АЦСНК и (или) АЦЛНК, соответствующую указанной в Аттестате(ах) соответствия и Условиях действия;
- документы СНК ОПО РОНКТД, регламентирующие требования к проведению аттестационных процедур;
- ссылку на страницу сайта в сети «Интернет», на которой размещены Реестры СНК ОПО РОНКТД.

## 5.7 Требования к ведению архива

5.7.1 Порядок ведения архива должен обеспечивать сохранность персональных данных при хранении материальных носителей персональных данных и исключение несанкционированного к ним доступа, уничтожения, изменения, блокирования, копирования, предоставления, распространения либо иных неправомерных действий в отношении персональных данных.

5.7.2 АЦСНК должен оформлять и хранить в своем архиве документы, регламентированные требованиями СНК ОПО РОНКТД – 02 - 2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Аттестация специалистов неразрушающего контроля».

5.7.3 АЦЛНК должен оформлять и хранить в своем архиве документы, регламентированные требованиями СНК ОПО РОНКТД – 03 - 2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Аттестация лабораторий неразрушающего контроля».

5.7.4 Комплект архивных документов по каждой аттестации должен быть зарегистрирован с указанием места его хранения для обеспечения оперативного доступа к документам.

## 6 Требования к аттестационным пунктам

### 6.1 Общие требования к АП АЦСНК

6.1.1 Организация – АЦСНК, осуществляющая деятельность по аттестации специалистов НК, в обоснованных случаях может создавать АП АЦСНК для проведения аттестационных процедур аттестационной комиссией АЦСНК вне места нахождения АЦСНК.

6.1.2 Основанием для создания АП АЦСНК могут быть следующие факторы:

- наличие или отсутствие в субъекте Российской Федерации АЦСНК или АП АЦСНК с соответствующей областью деятельности;

- удаленность места нахождения создаваемого АП АЦСНК от действующих АЦСНК и АП АЦСНК, транспортная доступность, организационно-технические возможности АЦСНК, связанные с обеспечением участия членов комиссий и персонала АЦСНК в аттестационных процедурах, проводимых в АП АЦСНК;

- предполагаемое количество аттестуемых специалистов НК в создаваемом АП АЦСНК, в т.ч. с применением специализированного оборудования по НК.

6.1.3 Основанием для прекращения деятельности АП АЦСНК является отсутствие в нем проведения аттестационных процедур в течение шести месяцев подряд.

6.2 АП АЦСНК может быть создан:

- на собственной производственной базе организации – АЦСНК, находящейся вне места нахождения АЦСНК;

- на производственной базе сторонней организации, имеющей собственную лабораторию НК, аттестованную в установленном порядке, по месту нахождения создаваемого АП АЦСНК.

6.2.1 АП АЦСНК на собственной производственной базе организации – АЦ АЦСНК создаётся приказом (распоряжением) руководителя.

6.2.2 АП АЦСНК на производственной базе сторонней организации создается приказом (распоряжением) руководителя сторонней организации при наличии договора о взаимодействии с организацией – АЦСНК, регламентирующего организационные, финансовые и правовые отношения при осуществлении аттестационной деятельности.

6.2.3 АП АЦСНК на производственной базе сторонней организации может быть создан и зарегистрирован в составе только одного АЦСНК.

6.2.4 АП АЦСНК должен располагаться в административных, производственных, технических и иных помещениях, изолированных от мест, в которых осуществляется производственная деятельность, не связанная с аттестационной деятельностью, а также вне жилых домов, гаражей, складских и подобных помещений.

6.2.5 Вход на территорию АП АЦСНК должен предусматривать беспрепятственный доступ представителей АЦСНК, заказчиков, кандидатов на аттестацию и иметь вывеску, содержащую наименование организации - АЦСНК и АП АЦСНК, в полном и сокращенном варианте наименований, время работы АП АЦСНК.

6.2.6 Область аттестационной деятельности АП АЦСНК формируется на основании результатов экспертного обследования (проверки соответствия). Сведения об АП АЦСНК

(реестровый номер, наименование организации, на базе которой создан (действует) АП АЦСНК, юридический адрес и адрес места нахождения, область аттестационной деятельности) должны быть зарегистрированы в Реестре СНК ОПО РОНКТД и внесены в Условия действия Аттестата соответствия АЦСНК.

6.2.7 Область деятельности АП АЦСНК не может превышать область деятельности АЦСНК.

### 6.3 Требования к персоналу АП АЦСНК.

6.3.1 Организация, на базе которой создан АП АЦСНК, должна располагать персоналом в количестве, достаточном для выполнения следующих функций и обязанностей в АП АЦСНК:

- подготовка к проведению аттестационных процедур, включая подготовку экзаменационных образцов, файлов, оценочных материалов, контроль исправности средств контроля, проведение инструктажа по охране труда;

- обеспечение проведения аттестационных процедур, соблюдение требований охраны труда, санитарно-гигиенических норм и правил;

- ведение делопроизводства АП АЦСНК в соответствии с Положением об АП АЦСНК.

6.3.2 Руководитель АП АЦСНК в составе АЦСНК, назначаемый приказом (распоряжением) руководителя организации (по согласованию с руководителем организации – АЦСНК), на базе которой создается АП АЦСНК, должен быть штатным сотрудником этой организации, и иметь 3-й уровень аттестации.

6.3.3 Руководитель АП АЦСНК выполняет свои обязанности в соответствии с инструкцией и несет ответственность за:

- своевременную организацию и обеспечение проведения аттестационных процедур в АП АЦСНК;

- подготовку экзаменационных образцов, файлов, оценочных материалов;

- контроль исправности средств контроля;

- соблюдение требований охраны труда, санитарно-гигиенических норм и правил;

- ведение делопроизводства АП АЦСНК в соответствии с Положением об АП АЦСНК;

- сохранение конфиденциальности информации, получаемой в процессе аттестационной деятельности.

6.3.4 Организация, на базе которой создан АП АЦСНК, должна иметь обученный и(или) аттестованный персонал, ответственный за охрану труда, электрохозяйство, пожарную безопасность, проверку и правильную эксплуатацию оборудования, назначенный соответствующими приказами.

#### 6.4 Требования к производственной базе АП АЦСНК.

6.4.1 Для обеспечения проведения процедур аттестации специалистов НК организация, на базе которой создается (действует) АП АЦСНК, должна иметь в распоряжении административные, производственные, технические, иные помещения, находящиеся в собственности организации, на базе которой создается (действует) АП АЦСНК, или в распоряжении на ином законном основании, и оборудование, в том числе:

- помещения для сотрудников АЦСНК и АП АЦСНК общей площадью не менее 20 м<sup>2</sup>;
- помещение для проведения специальной подготовки, проверки теоретических знаний и практических навыков специалистов НК площадью не менее 20 м<sup>2</sup>;
- помещение для проведения специальной подготовки должно быть оснащено мультимедийным оборудованием и наглядными пособиями, помещение для проведения проверки теоретических знаний должно быть оснащено не менее, чем 5-ю компьютерами, подключенными к сети «Интернет» и обеспечивающими формирование вопросов для проверки знаний и проведение проверки;
- помещение, обеспечивающие требования по температуре и влажности, для хранения средств контроля, дефектоскопических материалов и экзаменационных образцов площадью не менее 10 м<sup>2</sup>;
- помещение для обработки рентгеновской пленки (при наличии);
- помещение для хранения ИИИ (при наличии);
- не менее одного санузла с умывальниками;
- прочие помещения (коридоры, склады и т.п.);
- компьютеры и оргтехнику, находящиеся в собственности организации, на базе которой создается (действует) АП АЦСНК;
- защитное технологическое оборудование (камеры, боксы) для использования ИИИ, имеющее санитарно-эпидемиологическое заключение на соответствие санитарным правилам (при наличии);
- средства контроля, экзаменационные образцы, дефектоскопические материалы, спецодежду в количестве, обеспечивающем возможность проведения проверки практических навыков специалистов НК в рамках области деятельности АП АЦСНК, находящиеся в собственности организации, на базе которой создается (действует) АП АЦСНК.

Минимальные требования к оснащению АП средствами контроля, экзаменационными образцами, дефектоскопическими материалами приведены в **Приложении 9**.

6.4.2 Помещения АП АЦСНК должны соответствовать требованиям охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм и правил.

6.4.3 Помещения АП АЦСНК должны иметь подключение к сети «Интернет».

6.4.4 Средства контроля, используемые при аттестации, должны иметь паспорт и (или) руководство (инструкцию) по эксплуатации. Эксплуатацию и содержание средств контроля в исправном состоянии должен обеспечивать АП АЦСНК в соответствии с требованиями [3] и требованиями, приведенным в паспорте и(или) руководстве (инструкции) по эксплуатации.

#### 6.5 Требования к документам АП АЦСНК.

6.5.1 АП АЦСНК должен иметь и применять в своей деятельности следующие документы:

- документы СНК ОПО РОНКТД;
- положение об АП АЦСНК;
- должностные инструкции;
- инструкцию руководителя АП АЦСНК;
- сборники вопросов для проверки теоретических знаний специалистов НК;
- паспорта на экзаменационные образцы по всем методам (видам) НК области деятельности;
- технологические карты контроля по всем методам (видам) НК области деятельности;
- журнал регистрации инструктажа на рабочем месте;
- инструкции по безопасному ведению работ при проведении проверки практических навыков специалистов НК;
- Свидетельство об аттестации лаборатории НК;
- паспорт лаборатории НК;
- санитарно-эпидемиологическое заключение и лицензию на право использования ИИИ, выданные уполномоченными на это органами (при наличии);
- документы на средства НК (паспорт, руководство по эксплуатации, учетные документы, документы по техническому обслуживанию (ремонту), документы по учету проведения поверок (калибровок) и т.д.);
- графики поверок (калибровок), технического обслуживания и проверки технического состояния средств НК;
- свидетельства о поверке (калибровке) средств НК;
- отчетные документы по входному контролю применяемых дефектоскопических материалов (порошков, суспензий, пенетрантов);
- санитарно-эпидемиологическое заключение и лицензия на право использования ИИИ, выданные уполномоченными на это органами (при наличии);
- договоры с привлекаемыми специалистами (при наличии);
- договоры со сторонними организациями (при наличии).

- документы по обработке персональных данных.

6.5.2 АП АЦСНК должен иметь актуальные, учтенные и доступные для персонала нормативные и иные документы, техническую литературу, соответствующие области деятельности АП АЦСНК.

6.5.3 Положение об АП должно быть утверждено руководителем организации - АЦСНК, согласовано с руководителем организации, на базе которой создается (действует) АП АЦСНК, и содержать:

- организационную структуру АП АЦСНК;
- область деятельности АП АЦСНК;
- сведения о персонале АП АЦСНК;
- порядок ведения делопроизводства в АП АЦСНК;
- документально подтвержденные сведения о наличии помещений;
- документально подтвержденные сведения о наличии экзаменационных образцов, средств контроля, дефектоскопических материалов, обеспечивающих возможность проведения аттестации в области деятельности АЦСНК, компьютерной и оргтехнике;
- документально подтвержденные сведения об ЛНК организации, на базе которой создается (действует) АП АЦСНК;
- сведения об имеющихся нормативных документах и технической литературе;
- порядок обращения с экзаменационными образцами, средствами контроля, дефектоскопическими материалами;
- порядок взаимодействия с АЦСНК.

6.5.4 При изменении вышеуказанных сведений Положение об АП АЦСНК подлежит актуализации путем внесения изменений, утвержденных руководителем организации – АЦСНК или разработки новой редакции и утверждением её в соответствии с п.6.5.3.

6.5.5 Журнал регистрации инструктажа на рабочем месте оформляется и хранится в АП АЦСНК до его окончания. По окончании журнала, перерыве в ведении журнала более трёх месяцев и в период экспертного обследования (проверки соответствия) организации – АЦСНК, журнал должен находиться в АЦСНК.

## Приложение 1

**Сведения о персонале,  
обеспечивающем подготовку и проведение аттестационных процедур**  
(составляется отдельно для АЦСНК и АЦЛНК)

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Основное место работы, должность	Документ, подтверждающий трудовые отношения с организацией – АЦСНК/АЦЛНК

Руководитель АЦСНК/АЦЛНК \_\_\_\_\_

## Приложение 2

**Сведения о комиссии**  
(составляется отдельно для АЦСНК и АЦЛНК)

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Основное место работы, должность	Номер и срок действия удостоверения специалиста неразрушающего контроля	Область аттестационной деятельности	
				Объекты контроля	Методы (виды) контроля

Руководитель АЦСНК/АЦЛНК \_\_\_\_\_

## Приложение 3

**Сведения о наличии помещений**  
(составляется отдельно для АЦСНК и АЦЛНК)

№ п/п	Наименование	Назначение	Площадь	Место нахождения (адрес)	Владелец <sup>1</sup>

Руководитель АЦСНК/АЦЛНК \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Если владельцем является другая организация, необходимо приложить копии документов, подтверждающих право на пользование или распоряжение в течение всего срока действия Аттестата соответствия.

## Приложение 4

**Сведения о наличии средств НК, вспомогательного оборудования и принадлежностей**  
(составляется для АЦСНК)

№ п/п	Наименование и марка	Назначение (метод (вид)) контроля	Заводской номер, год выпуска	Место установки (адрес)	Владелец <sup>1</sup>

Руководитель АЦСНК \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Если владельцем является другая организация, необходимо приложить копии документов, подтверждающих право на пользование или распоряжение в течение заявленного срока деятельности.

## Приложение 5

**Сведения о наличии экзаменационных образцов**  
(составляется отдельно для АЦСНК и АП АЦСНК)

№ п/п	Наименование	Маркировка	Назначение (метод (вид)) контроля	Материал	Количество

Руководитель АЦСНК \_\_\_\_\_

## Приложение 6

**Сведения об имеющейся компьютерной и оргтехнике**  
(составляется отдельно для АЦСНК и АЦЛНК)

№ п/п	Наименование	Место нахождения (адрес)	Количество

Руководитель АЦСНК/АЦЛНК \_\_\_\_\_

## Приложение 7

**Сведения об имеющихся нормативных документах и технической литературе  
(по объектам контроля)  
(составляется отдельно для АЦСНК и АЦЛНК)**

№ п/п	Наименование	Обозначение
Наименование объектов контроля		

Руководитель АЦСНК/АЦЛНК \_\_\_\_\_

## Приложение 8

**Перечень АП (при наличии)**

Реестровый номер АП	Наименование, юридический адрес организации, на базе которой создан АП АЦСНК, фактический адрес АП АЦСНК	Область деятельности АП	
		Методы (виды) НК	Объекты контроля

Руководитель АЦСНК \_\_\_\_\_

**Минимальные требования к средствам НК,  
вспомогательному оборудованию, образцам и принадлежностям**

№ п/п	Наименование	Примечание
<b>1</b>	<b>Ультразвуковой контроль (УК)</b>	
1.1	Ультразвуковой дефектоскоп с рабочей частотой в диапазоне от 1 до 10 МГц <sup>1</sup>	в комплекте с соединительными кабелями
1.2	Ультразвуковой толщиномер общего назначения с диапазоном измерения толщины металлических и неметаллических изделий не менее 0,8 до 35 мм (по стали)	При отсутствии дефектоскопа с функцией «толщиномер»
1.3	Наклонный преобразователь, угол ввода 45/60 или 65/70 градусов, с квадратной или круглой пьезопластиной размером от 10 до 24 мм <sup>1</sup>	в диапазоне от 1,25 до 5 МГц
1.4	Прямой раздельно-совмещенный преобразователь с квадратной или круглой пьезопластиной размером от 6 до 20 мм <sup>1</sup>	в диапазоне от 1,25 до 10 МГц
1.5	Наклонный раздельно-совмещенный преобразователь хордового типа, угол ввода 90 градусов <sup>1</sup>	для сварных соединений полиэтиленовых трубопроводов, частота 5МГц
1.6	Калибровочный образец (мера) <sup>1</sup>	КОУ-2 (СО-2, СО-3)
1.7	Калибровочный образец (мера) <sup>1</sup>	V2/25
1.8	Трубный настроечный образец с отражателями различного типа (угловой, плоскодонный и т.д.) <sup>1</sup>	По объектам контроля
1.9	Плоский настроечный образец с отражателями различного типа (угловой, плоскодонный и т.д.) <sup>1</sup>	-
1.10	Ступенчатый настроечный образец для калибровки толщиномера <sup>1</sup>	-
1.11	Специализированный настроечный образец <sup>1</sup>	для сварных соединений полимерных трубопроводов
1.12	Контактная жидкость (машинное масло, глицерин и т.п.)	-
1.13	Набор мер образцов шероховатости (сравнения)	-
1.14	Ветошь	-
1.15	Экзаменационные образцы с естественными, искусственными или внедренными несплошностями	Не менее 10 шт. (металл)
1.16	Экзаменационные образцы с естественными, искусственными или внедренными несплошностями	Не менее 5 шт. (полимер)
1.17	Рентгеновские снимки на экзаменационные образцы	По количеству экзаменационных образцов (металл)
<b>2</b>	<b>Радиографический контроль (РК)</b>	
2.1	Рентгеновский аппарат (переносной или стационарный) <sup>1</sup>	-
2.2	Ручное или автоматическое устройство обработки пленки, включающее проявочный бак с термостатической регулировкой, стоповую ванну, промывочные, фиксирующие баки и бак окончательной промывки	-
2.3	Сушильный шкаф с термостатом	-
2.4	Рентгеновская пленка	-
2.5	Химические реактивы для обработки пленки	-
2.6	Эталоны чувствительности канавочные № 1, 2, 3 <sup>1</sup>	-
2.7	Эталоны чувствительности проволочные <sup>1</sup>	-
2.8	Денситометр <sup>1</sup>	-

2.9	Дозиметр рентгеновского и гамма - излучения <sup>1</sup>	-
2.10	Набор мер оптической плотности	-
2.11	Кассета для рентгеновской пленки (гибкая и жесткая) <sup>1</sup>	-
2.12	Знаки маркировочные свинцовые (буквы и цифры)	-
2.13	Комплект поясов мерных	
2.14	Усиливающие экраны	-
2.15	Негатоскоп для расшифровки радиографических снимков <sup>1</sup>	-
2.16	Магнитный прижим	-
2.17	Лупа измерительная 3х-10х <sup>1</sup>	-
2.18	Ленточные или клипсовые пленочные подвески	-
2.19	Таймер для проявочной комнаты (при ручной обработке)	-
2.20	Резак для резки рентгеновской пленки	-
2.21	Линейка металлическая	300 мм
2.22	Фотофонарь неактивный с переменной освещенностью	-
2.23	Экзаменационные образцы с естественными, искусственными или внедренными несплошностями	Не менее 10 шт.
<b>3</b>	<b>Магнитный контроль (МК)</b>	
3.1	Магнитопорошковый дефектоскоп или намагничивающее устройство на постоянных магнитах <sup>1</sup>	со сменными полюсными наконечниками и регулируемым межполюсным расстоянием
3.2	Термометр контактный или пирометр	-
3.3	Измеритель напряженности магнитного поля <sup>1</sup>	-
3.4	Магнитопрошковая суспензия	-
3.5	Краска белая контрастная	-
3.6	Очиститель	-
3.7	Ультразвуковая ванна	-
3.8	Контрольный образец <sup>1</sup>	-
3.9	Люксметр	-
3.10	Линейка металлическая <sup>1</sup>	300 мм
3.11	Набор мер образцов шероховатости (сравнения)	-
3.12	Портативный источник света <sup>1</sup>	-
3.13	Маркер для обозначения расположения дефекта <sup>1</sup>	-
3.14	Экзаменационные образцы с естественными или искусственными несплошностями	не менее 5 шт.
<b>4</b>	<b>Контроль проникающими веществами (ПВК)</b>	
4.1	Набор для распыления аэрозольных жидкостных пенетрантов, включая средство для обезжиривания (удаления) пенетранта, флуоресцентный пенетрант, цветной контрастный краситель, проявитель <sup>1</sup>	-
4.2	Люксметр	-
4.3	Контрольный образец <sup>1</sup>	-
4.4	Термометр контактный или пирометр	-
4.5	Портативный источник света <sup>1</sup>	-
4.6	Линейка металлическая <sup>1</sup>	300 мм
4.7	Набор мер образцов шероховатости (сравнения)	-
4.8	Ультразвуковая ванна	-
4.9	Ветошь	-
4.10	Маркер для обозначения расположения дефекта <sup>1</sup>	-
4.11	Секундомер	-
4.12	Лабораторный шкаф с вытяжным устройством	-
4.13	Экзаменационные образцы с естественными или искусственными несплошностями	Не менее 5 шт.

<b>5</b>		
<b>Контроль проникающими веществами (ПВТ)</b>		
5.1	Установка для контроля герметичности, включающая компрессор, вакуумный насос, манометр, вакуумный шланг	-
5.2	Пенопеночный индикатор	-
5.3	Камера вакуумная плоская	-
5.4	Камера вакуумная угловая	-
5.5	Калибровочный блок (калиброванная течь)	-
5.6	Люксметр	-
5.7	Портативный источник света <sup>1</sup>	-
5.8	Линейка металлическая <sup>1</sup>	300 мм
5.9	Ветошь	-
5.10	Маркер для обозначения расположения дефекта	-
5.11	Экзаменационные образцы с естественными или искусственными несплошностями	Не менее 5 шт.
<b>6</b>		
<b>Визуальный и измерительный контроль (ВИК)</b>		
6.1	Угольник поверочный <sup>1</sup>	-
6.2	Линейка металлическая <sup>1</sup>	150 мм, 400 мм
6.3	Штангенциркуль <sup>1</sup>	с глубиномером 125 – 150 мм
6.4	Средства для измерения параметров сварного шва (шаблоны) <sup>1</sup>	-
6.5	Набор щупов №1,2,3,4 <sup>1</sup>	-
6.6	Лупа измерительная 3х-10х <sup>1</sup>	-
6.7	Лупа просмотровая 2х-5х с подсветкой <sup>1</sup>	-
6.8	Рулетка измерительная <sup>1</sup>	2 м, 5 м
6.9	Индикатор часового типа <sup>1</sup> или ТаріRUS	-
6.10	Набор мер образцов шероховатости (сравнения)	-
6.11	Люксметр	-
6.12	Портативный источник света <sup>1</sup>	-
6.13	Маркер для обозначения расположения дефекта <sup>1</sup>	-
6.14	Экзаменационные образцы с естественными, искусственными или внедренными несплошностями	Не менее 10 шт.
<b>7</b>		
<b>Электрический контроль (ЭК)</b>		
7.1	Электроискровой дефектоскоп со сменными электродами	диапазон импульсного испытательного напряжения от 5 до 40 кВ
7.2	Прибор для измерения электропроводности	-
7.3	Адгезиметр	-
7.4	Мультиметр	-
7.5	Образец-свидетель (плоский образец в изоляции)	-
7.6	Толщиномер покрытий	-
7.7	Экзаменационные образцы с естественными или искусственными несплошностями (трубные и плоские образцы в изоляции)	Не менее 5 шт.
<b>8</b>		
<b>Тепловой контроль (ТК)</b>		
8.1	Тепловизор	с температурной чувствительностью не менее 80 мК
8.2	Пирометр	-
8.3	Термогигрометр	с диапазоном измерений не менее от минус 10 до плюс 50 °С
8.4	Анемометр	с диапазоном измерений скорости воздушного потока, не менее от 0,1 до 10,0 м/с, температуры

		от 0 до плюс 50 °С
8.5	Экзаменационные образцы - установки – имитаторы объектов контроля с несплошностями, обеспечивающими нормированный тепловой напор или термограммы объекта контроля, имеющего несплошности и поверхности с разной отражающей способностью	Не менее 3 шт.
<b>9</b>	<b>Вихретоковый контроль (ВК)</b>	
9.1	Вихретоковый дефектоскоп	-
9.2	Преобразователи (датчики) внешние, внутренние, накладные	-
9.3	Настроечные образцы для всех типов преобразователей и материалов	-
9.4	Набор мер образцов шероховатости (сравнения)	-
9.5	Линейка металлическая <sup>1</sup>	300 мм
9.6	Лупа измерительная 10х	-
9.7	Лупа просмотровая 2х-5х	-
9.8	Люксметр	-
9.9	Портативный источник света <sup>1</sup>	-
9.10	Экзаменационные образцы с естественными, искусственными или внедренными несплошностями	Не менее 5 шт.
<b>10</b>	<b>Вибродиагностический контроль (ВД)</b>	
10.1	Переносной прибор (виброанализатор)	-
10.2	Экзаменационные образцы с естественными, искусственными или внедренными несплошностями	Не менее 5 шт.
<b>11</b>	<b>Оптический контроль (ОК)</b>	
11.1	Зеркала разного размера диаметром до 50 мм с неподвижными и шарнирными головками <sup>1</sup>	-
11.2	Портативный источник света <sup>1</sup>	-
11.3	Прибор для проведения непрямого осмотра (бороскоп, эндоскоп, фиброскоп), в т.ч. под разными углами <sup>1</sup>	-
11.4	Экзаменационные образцы с естественными, искусственными или внедренными несплошностями	Не менее 10 шт.
<b>12</b>	<b>Акустико-эмиссионный контроль (АЭ)</b>	
12.1	Преобразователи акустической эмиссии с устройствами крепления и материалами для обеспечения акустической связи с объектом контроля	-
12.2	Акустико-эмиссионная система, включающая в себя средства приема, обработки, отображения, запоминания и регистрации сигналов АЭ, использующая специализированное программное обеспечение	-
12.3	Пьезоэлектрический преобразователь, возбуждаемый электрическими импульсами (имитатор сигналов акустической эмиссии)	С частотным диапазоном, соответствующим частотному диапазону системы контроля
12.4	Набор мер образцов шероховатости (сравнения)	-
12.5	Контактная жидкость (машинное масло, глицерин и т.п.)	-
12.6	Экзаменационные образцы с имитаторами источников акустической эмиссии или файлы с записью проведенного испытания	Не менее 5 шт.
Примечания:		
<sup>1</sup> Не менее 2-х средств контроля, обеспечивающих возможность проверки практических навыков специалистов НК в соответствии с паспортами экзаменационных образцов АЦСНК, АП АЦСНК		

**Библиография**

- [1] Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ.
- [2] Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ.
- [3] Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ.
- [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);