



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

---

**Система неразрушающего контроля  
на опасных производственных объектах**

**АТТЕСТАЦИЯ  
ЛАБОРАТОРИЙ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ**

**СНК ОПО РОНКТД-03-2021**

**Издание официальное**

**Москва  
2021**

## **Предисловие**

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

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

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

## Содержание

1. Область применения .....	4
2. Нормативные ссылки .....	4
3. Обозначения, сокращения и определения .....	5
4. Общие требования .....	6
5. Общие требования к ЛНК .....	7
6. Требования к проведению аттестации ЛНК .....	11
7. Формирование и хранение архивных дел .....	15
Приложение А .....	17
Приложение Б .....	20
Приложение В .....	21
Приложение Г .....	27
Приложение Д .....	29
Приложение Е .....	31
Приложение Ж .....	32
Приложение З .....	33
Библиография .....	34

# РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

---

## АТТЕСТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

---

Дата введения - 2021-02-24

### 1. Область применения

1.1. Настоящий документ устанавливает порядок проведения аттестации лабораторий неразрушающего контроля (ЛНК) в системе неразрушающего контроля РОНКТД на опасных производственных (СНК ОПО РОНКТД), выполняющих НК на опасных производственных объектах и содержит:

- порядок проведения аттестации ЛНК в СНК ОПО РОНКТД;
- содержание аттестационных процедур;
- требования к оформлению, учету и хранению результатов аттестации, включая требования к порядку информирования заинтересованных сторон.

1.2 Настоящий документ применяется участниками СНК ОПО РОНКТД при аттестации ЛНК, осуществляющих НК технических устройств, а также зданий и сооружений на ОПО, в т.ч. их конструкций, элементов, сборочных единиц, деталей, полуфабрикатов, заготовок и материалов (далее – объекты контроля).

### 2. Нормативные ссылки

2.1. Настоящий документ разработан с учетом следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах» (Зарегистрированы в Минюсте России 24.12.2020 N 61795);
- ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;
- ГОСТ Р 56542-2019 «Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов»;

### 3. Обозначения, сокращения и определения

3.1. В настоящем документе применены следующие обозначения и сокращения:

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

ЦО – центральный орган;

НД – нормативные документы;

ПТД – производственно-технологические документы;

ОПО – опасный производственный объект;

ФНП – федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности;

АЦЛНК – аттестационный центр по аттестации лабораторий неразрушающего контроля;

ЛНК – лаборатория неразрушающего контроля;

ИИИ – источник ионизирующего излучения;

НК – неразрушающий контроль.

3.2 В настоящем документе применены термины и определения, приведенные в СТО СНК ОПО РОНКТД 01–2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Общие требования», [1], а также следующие термины с соответствующими определениями:

**Аттестация ЛНК:** процедура подтверждения компетентности лабораторий НК, выполняющих НК по какому-либо методу контроля в соответствующей области аттестации.

**Лаборатория неразрушающего контроля:** юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, или подразделение юридического лица, одним из видов деятельности которых является осуществление НК технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах.

**Организация – аттестационный центр по аттестации лабораторий неразрушающего контроля:** юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, прошедшее проверку соответствия требованиям документов СНК ОПО РОНКТД, имеющее Аттестат соответствия на осуществление деятельности по аттестации лабораторий НК.

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

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

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

**Заявитель:** юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, подавшие письменную заявку на аттестацию ЛНК.

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

**Средство неразрушающего контроля:** техническое устройство, вещество и (или) материал для проведения НК.

**Член комиссии АЦЛНК:** специалист, участвующий в проведении аттестации ЛНК, прошедший специальную подготовку в Методическом центре СНК ОПО РОНКТД и аттестацию в комиссии Центрального органа СНК ОПО РОНКТД.

#### **4. Общие требования**

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

4.2 Аттестация ЛНК заключается в подтверждении компетентности по заявленной области НК в соответствии с требованиями [1], НД, ФНП и настоящим документом.

4.3 Аттестацию проводят по следующим методам (видам) контроля:

- визуальный и измерительный контроль (ВИК);
- ультразвуковой контроль (УК);
- акустико-эмиссионный контроль (АЭ);
- радиографический контроль (РК);
- магнитный контроль (МК);
- вихретоковый контроль (ВК);
- контроль проникающими веществами: капиллярный контроль (ПВК);
- контроль проникающими веществами: течеискание (ПВТ);
- вибродиагностический контроль (ВД);
- электрический контроль (ЭК);

- тепловой контроль (ТК);
- оптический контроль (ОК).

ЛНК, претендующая на прохождение аттестации, аттестуется по методам (видам) НК объектов контроля, определяемых в соответствии с Приложением А.

4.4 Аттестацию лабораторий проводят АЦЛНК, соответствующие требованиям [4].

4.5 АЦЛНК при проведении аттестационных процедур осуществляет:

- прием и анализ документов на аттестацию;
- формирование аттестационной комиссии;
- проведение аттестации;
- анализ результатов аттестации;
- принятие решения об аттестации или мотивированного отказа в аттестации;
- оформление и выдачу аттестационных документов или мотивированного отказа в аттестации;
- хранение результатов аттестации;
- передачу результатов аттестации в Центральный орган СНК ОПО РОНКТД для внесения в реестр.

## **5. Общие требования к ЛНК**

### **5.1. Беспристрастность**

5.1.1 ЛНК может быть юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем или подразделением юридического лица.

5.1.2 ЛНК несет ответственность за непристрастность своей деятельности и не допускает коммерческого, финансового или иного давления, ставящего непристрастность под угрозу.

5.1.3 ЛНК должна удовлетворять следующим критериям непристрастности:

- должна быть независимой от сторон, заинтересованных в результатах НК;
- в рамках организационной структуры должны быть четко разграничены функциональные обязанности по осуществлению НК, а также установлена отчетность лаборатории перед руководством юридического лица или индивидуального предпринимателя, структурным подразделением которых она является;
- лаборатория не должна выполнять работы, которые могут повлиять на объективность результатов НК.

### **5.2. Требования к документам ЛНК**

5.2.1 ЛНК должна иметь и применять в своей деятельности следующие документы:

- положение о ЛНК;

- паспорт ЛНК (Приложение Б);
- должностные инструкции;
- технологические инструкции (методики) или иные документы, регламентирующие порядок проведения (технологию) НК технических устройств методами (видами) НК в соответствии с областью аттестации ЛНК;
- договоры с привлекаемыми специалистами (при наличии);
- документы на средства НК (паспорт, руководство по эксплуатации, учетные документы, документы по техническому обслуживанию (ремонт), документы по учету проведения поверки (калибровки) и т.д.);
- графики поверки (калибровки), технического обслуживания и проверки технического состояния средств НК;
- документы о поверке (калибровке, аттестации) средств НК;
- отчетные документы по входному контролю применяемых дефектоскопических материалов (порошков, суспензий, пенетрантов, радиографических пленок, химических реактивов).

5.2.2 Положение о ЛНК должно быть подписано руководителем ЛНК, утверждено юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, и содержать:

- статус, административную подчиненность, организационную структуру ЛНК;
- цели и задачи ЛНК;
- функции, порядок взаимодействия с подразделениями организации или индивидуального предпринимателя, подчиненность структурных единиц (подразделений) лаборатории;
- права и обязанности ЛНК;
- порядок взаимодействия со сторонними юридическими и физическими лицами;
- порядок обращения с используемыми дефектоскопическими материалами и средствами НК;
- порядок обращения с ИИИ (при наличии);
- порядок оформления документов по результатам проведения НК (журналов, формуляров, заключений, отчеты, актов, протоколов);
- порядок регистрации и хранения результатов НК;
- порядок ведения делопроизводства и архива ЛНК;
- порядок рассмотрения рекламаций, жалоб и апелляций.

5.2.3 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 заявителя.

5.2.4 ЛНК должна иметь актуальные, учтенные и доступные для персонала нормативные, технические и иные документы, соответствующие области деятельности.

5.2.5 Не реже одного раза в год Паспорт лаборатории пересматривается на предмет внесения возможных изменений, которые оформляются в установленном порядке.

### **5.3. Требования к персоналу ЛНК**

5.3.1 ЛНК должна располагать аттестованным персоналом, имеющим соответствующую подготовку, теоретические знания и практический опыт, необходимые для выполнения работ по НК.

5.3.2 Лаборатория должна иметь в своем составе не менее двух штатных работников, аттестованных на РК, в том случае, если область аттестации ЛНК подразумевает выполнение данных видов работ.

5.3.3 Руководитель юридического лица или индивидуального предпринимателя должен обеспечивать повышение квалификации работников ЛНК.

5.3.4 К руководству ЛНК допускаются специалисты, работа для которых в данной организации является основной, имеющие аттестацию не ниже 2-го уровня по [5], не менее чем по одному методу (виду) контроля. При этом стаж работы в области НК должен быть не менее 3-х лет.

Руководитель ЛНК должен проходить подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности в объеме вопросов и требований, необходимых для исполнения ими трудовых обязанностей в соответствии с [1]. Иные работники лабораторий (дефектоскописты) проходят проверку знаний утвержденной в лаборатории документации, устанавливающей порядок и технологию производства работ по НК в соответствии с областью деятельности, характером и объемом выполняемых лабораторией НК работ.

5.3.5 ЛНК должна иметь назначенный соответствующими приказами персонал, ответственный за хранение, техническое обслуживание, эксплуатацию и метрологическое обеспечение средств НК, охрану труда, пожарную (если в штатной структуре организации не предусмотрена иная схема назначения ответственных) и радиационную безопасность, учет и хранение ИИИ (при необходимости), функционирование СМК, ведение архива.

5.3.6 Для обеспечения функционирования ЛНК руководитель юридического лица или индивидуального предпринимателя может привлекать специалистов сторонних организаций на основании трудовых договоров или договоров гражданско-правового характера.

5.3.7 Должностные права и обязанности персонала ЛНК регламентируются трудовыми договорами и (или) должностными инструкциями. Права и обязанности привлекаемых специалистов – договорами в соответствии с п. 5.3.6.

#### **5.4. Требования к материально-технической базе ЛНК**

5.4.1 Заявитель, в составе которого функционирует ЛНК, должен иметь в распоряжении административные помещения (для персонала, хранения архива, обработки результатов НК и пр.), расположенные по адресу места нахождения ЛНК, и производственные помещения (для проведения НК, хранения и эксплуатации средств НК и пр.), расположенные, как правило, по адресу фактического места нахождения ЛНК.

5.4.2 Помещения ЛНК должны соответствовать требованиям охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм и правил.

5.4.3 Помещения по месту (местам) осуществления деятельности ЛНК (в том числе по месту осуществления временных работ) должны находиться в собственности заявителя, или использоваться на ином законном основании, предусматривающем право владения и пользования.

5.4.4 Лаборатория может проводить НК по месту осуществления временных работ, если в соответствии с документами по НК работы проводятся за пределами места (мест) осуществления деятельности лаборатории, но с использованием средств НК, иных технических средств и материальных ресурсов, с учетом требований к объектам контроля, установленных [1] и ПТД.

5.4.5 При проведении НК с использованием ИИИ обеспечивается выполнение требований по радиационной безопасности, установленных [2], требований по защите людей от вредного радиационного воздействия ИИИ, установленных [3].

5.4.6 Деятельность по НК с использованием ИИИ осуществляется при наличии у заявителя санитарно-эпидемиологического заключения и лицензии на право осуществления этой деятельности, выданных уполномоченными на это органами.

5.4.7 ЛНК, выполняющая работы вне мест ее постоянного размещения (в полевых условиях), должна подтвердить возможность надежной доставки средств НК к объекту контроля и обеспечить проверку средств НК перед использованием после транспортировки.

5.4.8 ЛНК должна быть оснащена собственными средствами НК, обеспечивающими возможность выполнения работ по НК в рамках области ее аттестации. Для проведения отдельных видов работ допускается использование средств НК, принадлежащих другому юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю.

5.4.9 Все средства НК, относящиеся к средствам измерения (дефектоскопы, преобразователи, настроечные образцы и т.п.), должны быть поверены или калиброваны в установленном порядке.

5.4.10 Номенклатура средств определяется ПТД и действующей НД по НК, распространяющейся на объекты контроля, виды (методы) НК, при осуществлении которых проводится НК.

5.4.11 Средства НК, имеющиеся в лаборатории, (в т.ч. меры, настроечные и контрольные образцы) должны быть внесены в Паспорт лаборатории и в регистрационный документ (учетный лист, карточка).

5.4.12 Сведения о средствах НК, внесенных в Паспорт лаборатории и в регистрационный документ, должны включать следующие данные:

- наименование, тип;
- страна, предприятие (фирма) – изготовитель;
- заводской и (или) инвентарный номера, год выпуска;
- даты технического обслуживания, ремонта;
- даты проверок (калибровок, аттестации);
- номера документов о поверках (калибровках, аттестации);

5.4.13 Сведения о средствах НК других юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, применяемых в ЛНК, должны быть также внесены в Паспорт. В том числе должен быть указан срок, в течение которого ЛНК имеет право использовать не принадлежащее ей средство НК.

5.4.14 Лаборатория НК должна иметь график поверки, технического обслуживания и проверки технического состояния используемых средств НК.

## **6. Требования к проведению аттестации ЛНК**

### **6.1. Получение заявочных документов**

6.1.1 Аттестация ЛНК проводится АЦЛНК на основании заявочных документов, поданных заявителем, и договора, заключенного между заявителем аттестации и АЦЛНК.

6.1.2 Заявочные документы могут быть направлены заявителем в любой АЦЛНК.

6.1.3 Заявочные документы могут быть поданы в электронном виде с применением цифровых сервисов документооборота, разработанных в рамках СНК ОПО РОНКТД.

6.1.4 Комплект заявочных документов включает в себя:

- оригинал заявки на аттестацию по форме, приведенной в Приложении Б;
- копию выписки о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц;
- копии регистрационных документов (для индивидуальных предпринимателей);
- документы системы менеджмента качества;
- паспорт ЛНК в соответствии с требованиями настоящего документа;

- Положение о ЛНК;
- копии приказов о создании ЛНК, о назначении руководителя ЛНК;
- копии 1-й страницы и страницы с заводским номером паспорта на оборудование НК;
- копии документов о поверках (калибровках, аттестации) средств НК;
- график поверок средств НК;
- копии технологических инструкций (карт) по проведению НК заявляемыми методами;
- копию санитарно-эпидемиологического заключения (при использовании ИИИ);
- копию лицензии на использование источников ионизирующего излучения при использовании ИИИ);
- копии аттестационных удостоверений специалистов НК согласно заявляемой области;
- другие документы, содержащие информацию о заявителе, необходимую для подтверждения ее соответствия установленным требованиям.

## **6.2. Рассмотрение и регистрация заявочных документов**

6.2.1 АЦЛНК рассматривает заявочные документы на предмет комплектности и соответствия заявителя требованиям п. 6.1 настоящего документа, информирует заявителя о результатах их рассмотрения и регистрирует заявку на аттестацию.

6.2.2 В случае выявления несоответствий заявителя на аттестацию требованиям п. 6.1, АЦЛНК возвращает заявителю аттестации заявочные документы на доработку.

## **6.3. Оценка наличия организационных, технических и кадровых возможностей заявителя**

6.3.1 Для оценки наличия организационных, технических и кадровых возможностей заявителя АЦЛНК формирует комиссию.

6.3.2 Оценка наличия организационных, технических и кадровых возможностей заявителя для выполнения НК в соответствии с заявленными требованиями предусматривает проверку ЛНК в соответствие с требованиями, указанными в п.п. 5.1-5.4 настоящего документа.

6.3.3 Оценка наличия организационных, технических и кадровых возможностей заявителя проводится комиссией АЦЛНК по адресу, определенному заявителем, или документарно.

6.3.4 При наличии обоснованных замечаний по результатам оценки наличия организационных, технических и кадровых возможностей, аттестационные процедуры приостанавливаются. АЦЛНК оформляет Акт проверки наличия организационных,

технических и кадровых возможностей заявителя проверки по форме Приложения Г и передает заявителю оформленные в установленном СНК ОПО РОНКТД порядке сведения о выявленных несоответствиях с рекомендациями по их устранению.

6.3.5 Аттестационные процедуры могут быть приостановлены на срок до 30 дней для устранения несоответствий.

6.3.6 Аттестационные процедуры возобновляются после направления заявителем в АЦЛНК информации по устранению выявленных несоответствий.

6.3.7 Если в результате проверки установлено, что по каким-либо признакам заявитель не удовлетворяет требованиям, необходимым для выполнения НК в заявленной области аттестации, и не имеет возможности исправить выявленные несоответствия в согласованные сроки, АЦЛНК оформляет отрицательное решение об аттестации ЛНК с указанием причин. В дальнейшем заявитель может повторно подать заявку на аттестацию ЛНК только после устранения выявленных несоответствий.

6.3.8 При отсутствии обоснованных замечаний по результатам оценки наличия организационных, технических и кадровых возможностей, оформляется Акт проверки по форме Приложения Г.

#### **6.4. Рассмотрение результатов проверки заявителя и оформление аттестационных документов**

6.4.1 После завершения работ, указанных в Акте проверки, комиссия АЦЛНК, в срок, не превышающий трех рабочих дней, составляет Отчет о наличии организационных, технических и кадровых возможностей заявителя к выполнению работ в заявленной области аттестации ЛНК (Приложение Д).

6.4.2 Отчет должен быть подписан членами комиссии АЦЛНК, согласован с руководителем организации-заявителя и утвержден руководителем АЦЛНК, заверен печатями организации-заявителя и АЦЛНК.

6.4.3 АЦЛНК направляет в Центральный орган СНК ОПО РОНКТД отчет о наличии организационных, технических и кадровых возможностей заявителя для экспертизы данных в представленном отчете на соответствие требованиям стандартов и правил СНК ОПО РОНКТД, размещения информации об аттестации ЛНК в едином Реестре СНК ОПО РОНКТД (при положительном результате экспертизы).

6.4.4 АЦЛНК на основании положительных результатов проведенной экспертизы заявителя оформляет Свидетельство установленного образца об аттестации ЛНК (Приложения Е, Ж, З). При отрицательных результатах – мотивированный отказ (акт экспертизы) о невозможности оформления Свидетельства.

6.4.5 Срок действия Свидетельства об аттестации ЛНК – 3 года.

6.4.6 Свидетельство об аттестации ЛНК или акт экспертизы о невозможности оформления Свидетельства АЦЛНК передает заявителю.

### **6.5. Изменение области аттестации**

6.5.1 Для изменения области аттестации, указанной в Свидетельстве об аттестации, заявитель направляет в АЦЛНК заявку установленной формы. На основании этой заявки АЦЛНК проводит аттестацию заявителя согласно п.п. 6.2, 6.3, 6.4 настоящего документа.

6.5.2 В случае изменения места осуществления деятельности, аттестованной ЛНК необходимость и процедуру дополнительной проверки устанавливает АЦЛНК.

6.5.3 При положительных результатах дополнительной аттестации АЦЛНК оформляет новое Свидетельство об аттестации ЛНК или новое приложение к Свидетельству об аттестации ЛНК взамен действовавшего с указанием прежнего срока действия и направляет в Центральный орган СНК ОПО РОНКТД сведения для размещения в едином Реестре .

### **6.6 Порядок переоформления документов и выдачи дубликатов аттестационных документов**

6.6.1 Свидетельство об аттестации ЛНК может быть переоформлено в случаях:

– реорганизации заявителя в формах, предусмотренных ст. 58 Гражданского Кодекса;

– изменения наименования заявителя и (или) его юридического адреса;

– наличия ошибочно указанных сведений;

– в случае ограничения области аттестации ЛНК.

6.6.2 Для переоформления аттестационных документов заявитель или его правопреемник представляют в АЦЛНК заявление о переоформлении Свидетельства об аттестации ЛНК с указанием новых сведений и подтверждающих документов, и оригинал действующего Свидетельства об аттестации ЛНК.

6.6.3 После проведения экспертизы предоставленного пакета документов, АЦЛНК оформляет новый Отчет с внесением необходимых изменений и направляет сведения в ЦО СНК ОПО РОНКТД с приложением подтверждающих документов и оригинала Свидетельства об аттестации ЛНК.

6.6.4 АЦЛНК оформляет новое Свидетельство об аттестации ЛНК, срок действия которого соответствует сроку действия переоформляемого Свидетельства. ЦО СНК ОПО РОНКТД вносит соответствующие изменения в Реестр.

6.6.5 Основанием для отказа в переоформлении аттестационных документов является наличие в документах, представляемых заявителем, недостоверной или искаженной информации.

6.6.6 Для оформления дубликата Свидетельства об аттестации ЛНК заявитель представляет в АЦЛНК заявление о выдаче дубликата Свидетельства об аттестации ЛНК, с указанием причин утраты Свидетельства.

6.6.7 АЦЛНК оформляет дубликат Свидетельства об аттестации ЛНК с указанием записи «Дубликат». Срок действия Свидетельства соответствует сроку действия переоформляемого Свидетельства. Сведения о дубликате Свидетельства об аттестации ЛНК и заявлении от заявителя АЦЛНК передает в Центральный орган НК ОПО РОНКТД.

6.6.8 Основанием для отказа в оформлении дубликата Свидетельства является наличие в документах, представляемых заявителем, недостоверной или искаженной информации.

### **6.7. Прекращение действия Свидетельства об аттестации ЛНК**

6.7.1 Действие Свидетельства об аттестации ЛНК может быть прекращено в случае:

- полученных от органов технического надзора указаний, предписаний и т.п.;
- обоснованных претензий заказчиков и других заинтересованных юридических и физических лиц на качество услуг, предоставляемых аттестованной ЛНК;
- решения юридического лица или индивидуального предпринимателя, в составе которых функционирует ЛНК, о приостановке её деятельности.

6.7.2 АЦЛНК анализирует полученную информацию от органов технического надзора, заказчиков и других заинтересованных юридических и физических лиц, и принимает одно из следующих решений:

- признать полученную информацию недостоверной;
- провести внеплановый инспекционный контроль деятельности ЛНК;
- прекратить действие Свидетельства об аттестации ЛНК.

6.7.3 АЦЛНК извещает руководителя юридического лица или индивидуального предпринимателя, в составе которых функционирует ЛНК, и Центральный орган СНК ОПО РОНКТД о принятом решении в письменном виде.

## **7. Формирование и хранение архивных дел**

7.1 Документы, полученные вместе с заявкой, оформленные во время и по результатам проведения аттестационных процедур, должны храниться в архиве АЦЛНК.

7.2 АЦЛНК должен хранить в своем архиве по каждой аттестации ЛНК:

- документы аттестованной ЛНК согласно п. 6.1.4;
- Акт проверки организационных, технических и кадровых возможностей заявителя;
- отчет экспертной комиссии;

– результаты инспекционного контроля.

7.3 Данные об аттестации ЛНК хранятся в течение двух сроков действия Свидетельства об аттестации. В случае отрицательных результатов аттестации, документы хранятся в архиве в течение одного года со времени принятия решения АЦЛНК.



## Перечень объектов контроля

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

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

8	Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и взрывопожароопасных производств (ОХНВП)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа.</li> <li>2. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением более 16 МПа.</li> <li>3. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом.</li> <li>4. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ.</li> <li>5. Изотермические хранилища.</li> <li>6. Криогенное оборудование.</li> <li>7. Оборудование аммиачных холодильных установок.</li> <li>8. Печи.</li> <li>9. Компрессорное и насосное оборудование.</li> <li>10. Центрифуги, сепараторы.</li> <li>11. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ.</li> <li>12. Котлы-утилизаторы, энерготехнологические, ВОТ.</li> <li>13. Технологические трубопроводы и детали трубопроводов.</li> </ol>
9	Оборудование для транспортировки опасных грузов (ОТОГ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Транспортные средства (цистерны, контейнеры), тара, упаковка, предназначенных для транспортирования опасных веществ (кроме перевозки сжиженных токсичных газов).</li> <li>2. Подъездные пути необщего пользования.</li> <li>3. Экипажная часть.</li> </ol>
10	Оборудование для хранения и переработки растительного сырья (ОПРС)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Воздуходувные машины (турбокомпрессоры воздушные, турбовоздуходувки).</li> <li>2. Вентиляторы (центробежные, радиальные, ВВД).</li> <li>3. Дробилки молотковые, вальцовые станки, энтолейторы.</li> </ol>
11	Строительные конструкции (СК)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Металлические строительные конструкции.</li> <li>2. Арматура, арматурные и закладные изделия железобетонных конструкций.</li> <li>3. Металлические трубопроводы.</li> <li>4. Конструкции и трубопроводы из полимерных материалов.</li> </ol>



**Форма Паспорта ЛНК**

---

(Наименование юридического лица или индивидуального предпринимателя)

УТВЕРЖДАЮ

---

---

---

---

(Наименование лаборатории неразрушающего контроля)

**ПАСПОРТ**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие данные.
2. Данные об аттестации персонала лаборатории.
3. Объекты контроля.
4. Методы (виды) контроля.
5. Сведения об оснащённости лаборатории средствами НК.
6. Сведения о мерах, настроечных и контрольных образцах.
7. Сведения об имеющихся в лаборатории дозиметрических и радиометрических средствах измерений.
8. Сведения о вспомогательном оборудовании и принадлежностях.
9. Перечень нормативных и методических документов.
10. Данные о хранилище источников ионизирующего излучения.

**1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

1.1 Наименование юридического лица или ИП

1.2 Место и дата регистрации юридического лица или ИП

---

1.3 Наименование лаборатории

1.4 Фактический адрес лаборатории

---

1.5 Должность руководителя юридического лица или ИП

1.5.1 Ф.И.О. и контактный телефон

---

1.6 Должность руководителя лаборатории

1.6.1 Ф.И.О. и контактный телефон

---

1.7 Реквизиты юридического лица или ИП:

1.7.1 Расчетный счет

1.7.2 БИК

1.7.3 ИНН / КПП

1.7.4 ОГРН (ОГРНИП)

1.7.5 Корреспондентский счет

---

1.8 Сведения о должностных лицах лаборатории:

1.8.1 Ответственный за функционирование СМК

1.8.2 Ответственный за хранение, техническое обслуживание, эксплуатацию и метрологическое обеспечение средств НК

1.8.3 Ответственный за ведение архива

1.8.4 Ответственный за радиационную безопасность, за учет и хранение ИИИ (при необходимости)

---

1.9 Данные о лаборатории:

1.9.1 Общее количество работников в лаборатории

1.9.2 Краткая характеристика производственных помещений лаборатории (количество и назначение помещений, площадь)

**2. ДАННЫЕ ОБ АТТЕСТАЦИИ ПЕРСОНАЛА ЛАБОРАТОРИИ**

№ п/п	Ф.И.О.	Должность, уровень аттестации, метод (вид) контроля, объект контроля (технические устройства)	Сведения об образовании, стаже работы по НК	Дата аттестации, номера удостоверений
1	2	3	4	5

**3. ОБЪЕКТЫ КОНТРОЛЯ**

Указывают объекты контроля (технические устройства), НК которых выполняет лаборатория.

**4. МЕТОДЫ (ВИДЫ) КОНТРОЛЯ\***

1. Визуальный и измерительный (ВИК).
2. Ультразвуковой (УК).
3. Радиографический (РК).
4. Магнитный (МК).
5. Проникающими веществами капиллярный (ПВК).
6. Проникающими веществами течеискание (ПВТ).
7. Электрический (ЭК).
8. Вихретоковый (ВК).
9. Тепловой (ТК).
10. Акустико-эмиссионный (АЭ).
11. Вибродиагностический (ВД).
12. Оптический (ОК).

\*В разделе 4 приводят перечень только тех методов (видов) НК, которые используются в ЛНК.



## 5. СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНАЩЕННОСТИ СРЕДСТВАМИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

№ п/п	Наименование (обозначение)	Назначение	Изготовитель	Зав. №	Владелец средства НК	Дата и срок действия документа о метрологической поверке (калибровке, аттестации)	
						202...	202...
1	2	3	4	5	6	7	8

Сведения об имеющихся в лаборатории средствах НК приводят по каждому методу (виду) НК отдельно.

## 6. СВЕДЕНИЯ О МЕРАХ, НАСТРОЕЧНЫХ И КОНТРОЛЬНЫХ ОБРАЗЦАХ

В разделе 6 по форме, указанной в разделе 5, приводят сведения о мерах, настроечных и контрольных образцах, применяемых при проведении НК. В графе 3 формы следует обязательно указать, при контроле каких объектов контроля (технических устройств) применяются данные меры и настроечные (контрольные) образцы.

Примечание. Необходимо систематизировать применяемые меры и настроечные (контрольные) образцы по техническим устройствам ОПО.

## 7. СВЕДЕНИЯ ОБ ИМЕЮЩИХСЯ ДОЗИМЕТРИЧЕСКИХ И РАДИОМЕТРИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ

В разделе 7 по форме, указанной в разделе 5, приводят сведения о дозиметрических и радиометрических средствах измерений, используемых в лаборатории.

## 8. СВЕДЕНИЯ О ВСПОМОГАТЕЛЬНОМ ОБОРУДОВАНИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЯХ

В разделе 8 по форме, указанной в разделе 5, приводят сведения о вспомогательном оборудовании и принадлежностях, применяемых в лаборатории. Если вспомогательное оборудование или принадлежности не должны подвергаться метрологической поверке (калибровке), то в графах 6, 7 и т.д. формы следует указывать их техническое состояние.

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

№ п/п	Наименование документа	Обозначение
1	2	3

НД и методические документы приводятся для каждого метода (вида) НК, на который заявляется лаборатория.

**10. ДАННЫЕ НА ХРАНИЛИЩЕ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

В разделе 10 приводятся следующие сведения:

- тип хранилища;
- количество мест в хранилище;
- год сооружения хранилища;
- наличие манипулятора;
- организация - разработчик проекта хранилища;
- схема (планировка) хранилища;
- характеристика помещения хранилища.

Если в ЛНК не используются ИИИ, в данном разделе Паспорта ЛНК делается следующая запись: ИИИ в лаборатории отсутствуют и не используются.

Если в ЛНК используются только генерирующие ИИИ, в данном разделе Паспорта ЛНК делается следующая запись:

- закрытые радионуклидные ИИИ в лаборатории отсутствуют и не используются.
- рентгеновские аппараты хранятся в запирающихся на ключ шкафах или комнатах.

## Приложение Г

**Форма Акта проверки наличия организационных, технических и кадровых  
возможностей заявителя**

**Акт проверки наличия организационных, технических и кадровых возможностей заявителя**

**Наименование АЦЛНК**

№ п/п	Проверяемый показатель	Подтверждающий документ	Результат проверки
1	Статус лаборатории	Приказ о создании ЛНК (назначении руководителя)	Есть/нет
2	Структура лаборатории	Положение о ЛНК	Есть/нет
3	Помещения ЛНК	Документы, подтверждающие правообладание или пользование на ином законном основании	Есть/нет
4	Обеспеченность ЛНК необходимыми средствами НК	Документы, подтверждающие правообладание средствами НК, учетные листы, карточки, паспорта на средства НК	Есть/нет/ не в полном объеме
5	Наличие в ЛНК системы учета, обслуживания и ремонта средств НК	Журналы учета состояния, графики проверок (калибровок), технического обслуживания средств НК, графики проверок (калибровок), проверки технического состояния средств НК, документы по учету проведения проверок (калибровок) и т.д.	Есть/нет/
6	Наличие оформленных трудовых отношений со специалистами НК, аттестованных по методам (видам) НК и объектам контроля (техническим устройствам), указанным в заявке	Список специалистов с номерами аттестационных удостоверений, трудовые договоры (трудовые книжки), договоры с привлекаемыми специалистами	Есть/нет
7	Соответствие должностных обязанностей специалистов НК функционалу ЛНК	Должностные инструкции, Положение о ЛНК или иной документ, определяющий функционал ЛНК	Есть/нет
8	Наличие в ЛНК специалистов, ответственных за исполнение требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	Приказы о назначении ответственных лиц, удостоверения, протоколы аттестации	Есть/нет
9	Специальные требования	Наличие лицензии на использование ИИИ, порядок обращения с ИИИ	Есть/нет
10	Соблюдение требований безопасности при проведении НК	Инструкции по безопасному ведению работ при проведении НК в соответствии с областью аттестации ЛНК	Есть/нет/ не в полном объеме
11	Соблюдение порядка обращения с дефектоскопическими материалами	Журналы учёта, выдачи материалов, условия хранения, отчетные документы по входному контролю применяемых дефектоскопических материалов	Есть/нет

12	Наличие ПТД, регламентирующей выполнение НК по заявляемой области аттестации	Технологические карты (инструкции)	Есть/нет/не в полном объёме
13	Регистрация и хранение результатов НК	Журналы регистрации	Есть/нет
14	Ведение делопроизводства и архива ЛНК	Инструкция, Положение о ЛНК	Есть/нет
15	Порядок рассмотрения рекламаций, жалоб и апелляций	Инструкция, Положение о ЛНК	Есть/нет
16	Документы действующей системы менеджмента	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 заявителя	Есть/нет

Дата проведения проверки \_\_\_\_\_

Адрес (место) проведения проверки \_\_\_\_\_

Сроки устранения несоответствий, выявленных по результатам анализа заявочных документов и проверки наличия организационных, технических и кадровых возможностей заявителя \_\_\_\_\_

Член комиссии: \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность)

С актом ознакомлен:  
представитель лаборатории \_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись, печать)

## Приложение Д

**Форма Отчета о наличии организационных, технических и кадровых возможностей  
заявителя**

Наименование АЦЛНК

**ОТЧЕТ**

**о наличии организационных, технических и кадровых возможностей заявителя**

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

В соответствии с требованиями Системы НК на ОПО РОНКТД комиссия АЦЛНК  
в составе:

Руководитель АЦЛНК	_____	<u>Ф.И.О., должность</u>
Член комиссии	_____	<u>Ф.И.О., должность</u>
Член комиссии	_____	<u>Ф.И.О., должность</u>

провела оценку организационных, технических и кадровых возможностей заявителя

---

наименование ЛНК заявителя

Комиссия рассмотрела и провела анализ документов, представленных заявителем с целью проверки их соответствия заявленным требованиям.

В результате установлено:

1. Полные наименования аттестуемой лаборатории и заявителя с указанием основных сведений.

Наименование заявителя	
Юридический адрес	
Адреса места осуществления деятельности	
Сведения о гос. регистрации	
ИНН/КПП	
Коды ОКВЭД	
Ф.И.О. руководителя юридического лица или индивидуального предпринимателя, телефон, эл. адрес	
Ф.И.О. руководителя лаборатории, телефон, эл. адрес.	

2. Лицензии, санитарно-эпидемиологические заключения, выданные заявителю

---

(номер и дата выдачи)

3. Заявленная область аттестации ЛНК.

Метод (вид) НК	Объекты контроля	Технические устройства

## 4. Установленная область аттестации ЛНК.

Метод (вид) НК	Объекты контроля	Технические устройства

Направить информацию о ЛНК \_\_\_\_\_  
(наименование заявителя)

в Центральный орган СНК ОПО РОНКТД для внесения в Реестр (если ЛНК соответствует установленным требованиям)

Руководитель АЦЛНК

\_\_\_\_\_

(ФИО, подпись)

Член комиссии

\_\_\_\_\_

(ФИО, подпись)

Член комиссии

\_\_\_\_\_

(ФИО, подпись)

Приложение Е

Форма Свидетельства об аттестации ЛНК

Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах

СНК ОПО РОНКТД



**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ  
ЛАБОРАТОРИИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ**

**АЦЛНК-XXX-XXXXX**

(регистрационный номер)

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР**

**ПО АТТЕСТАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ**

---

(наименование АЦЛНК)

---

(ИНН, наименование юридического лица или ИП, в состав которого входит лаборатория, адрес места нахождения)

---

(краткое наименование юридического лица или ИП, в состав которого входит лаборатория)

---

(наименование лаборатории)

---

(фактический адрес лаборатории)

**Соответствует требованиям СНК ОПО РОНКТД**

Область аттестации и условия действия Свидетельства определены в приложении к настоящему Свидетельству.

Дата регистрации свидетельства «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата окончания действия свидетельства «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Без приложения недействительно (приложение на \_\_\_\_\_ листе (ах))

Руководитель АЦЛНК

м.п.

подпись

Ф.И.О

## Приложение Ж

**Форма приложения к свидетельству об аттестации ЛНК  
Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах**

**СНК ОПО РОНКТД**



\_\_\_\_\_  
(наименование АЦЛНК)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ  
ЛАБОРАТОРИИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ**

**АЦЛНК-XXX-XXXXX**

(регистрационный номер)

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

На \_\_\_ листе(ах)

Лист \_\_\_

**ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ**

Метод (вид) НК	Объекты контроля	Индекс ТУ	Наименование ТУ

Руководитель организации-АЦЛНК

подпись

Ф.И.О

м.п.



## Приложение 3

**Нумерация свидетельств, выдаваемых АЦЛНК  
и краткие обозначения, применяемые при оформлении свидетельства об аттестации ЛНК**

**АЦЛНК-XXX-XXXXX**

Реестровый номер АЦЛНК

Порядковый номер свидетельства об аттестации ЛНК

**Примечания.**

1. Первые три цифры номера Свидетельства об аттестации ЛНК представляют собой реестровый номер АЦЛНК, аттестовавшего лабораторию, который присваивается Центральным органом СНК ОПО РОНКТД.

2. Последние пять цифр номера свидетельства являются порядковым номером свидетельства об аттестации ЛНК в Реестре СНК ОПО РОНКТД. При аннулировании Свидетельства об аттестации номер Свидетельства аннулируется и повторно не используется.

### **Библиография**

- [1] 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);
- [2] Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 №3-ФЗ;
- [3] СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009;
- [4] СНК ОПО РОНКТД - 01-2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Общие требования».
- [5] СНК ОПО РОНКТД - 02-2021 «Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах. Аттестация персонала неразрушающего контроля».