

**УТВЕРЖДЕНО**  
**Приказом Государственного Комитета**  
**Гортехнадзора ДНР**  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г. № \_\_\_\_\_

## **ПОРЯДОК**

**проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля**

### **I. Общие положения**

1.1. Настоящий Порядок проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (далее - Порядок) разработан в соответствии с требованиями статьи 4, части 7 статьи 7 Закона Донецкой Народной Республики «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и части 3 статьи 35 Закона Донецкой Народной Республики «Об охране труда».

1.2. Настоящий Порядок устанавливает нормы и правила в области промышленной безопасности при проведении осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности с целью обеспечения их безопасной эксплуатации в сроки и в порядках установленных соответствующими нормативными правовыми актами, в том числе техническими нормативными правовыми актами, эксплуатационными документами, техническими регламентами и техническими условиями, а также на предупреждение аварий на производстве.

1.3. Действие настоящего Порядка распространяется на всех субъектов хозяйствования, которые проводят технические осмотры, испытания, экспертное обследование (техническое диагностирование) технических устройств применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности (далее – технические устройства), а также на предприятия, учреждения, организации независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности, вида деятельности и хозяйствования, и физических лиц-предпринимателей, которые намерены начать применять или осуществлять эксплуатацию такого оборудования (далее – предприятия).

1.4. В настоящем Порядке термины употребляются в таком значении:

**аттестация лабораторий** - деятельность по подтверждению соответствия лаборатории установленным требованиям промышленной безопасности;

**аттестация на техническую компетентность** - определение технической компетентности уполномоченного органа в проведении аттестации специалистов по НК;

**испытание** – экспериментальное определение количественных и/или качественных характеристик оборудования;

**контроль технического состояния** – проверка соответствия значений параметров оборудования требованиям, установленным документацией, и определение на этой основе одного из заданных видов технического состояния в данный момент времени;

**кандидат на аттестацию по НК** - лицо, которое изъявило желание или имеет необходимость пройти аттестацию и подтвердить квалификацию и которое работает под надзором аттестованного персонала, накапливая необходимый опыт для получения квалификации. Кандидаты могут заниматься самостоятельной профессиональной деятельностью (в этом случае они должны лично подтвердить наличие необходимого опыта).

**квалификационное удостоверение** - документ, который выдается кандидату и подтверждает его квалификацию и право выполнять указанные виды работ;

**квалификационный экзамен** - экзамен, проводимый экзаменационной комиссией, на котором выявляются общие и специальные знания, а также практические навыки кандидата;

**лаборатория НК** - организация, одним из видов деятельности которой является осуществление НК, или подразделение организации, осуществляющее НК;

**метод НК** - метод, использующий определенный физический принцип НК (например, ультразвуковой контроль);

**неразрушительный контроль (НК)** - испытания объекта с использованием физических методов контроля, при котором не должны быть нарушены свойства объекта и его пригодности для использования по назначению;

**независимый орган аттестации специалистов НК** – независимая компетентная организация уполномоченная осуществлять подготовку, проведение квалификационного экзамена и аттестацию специалистов НК в соответствии с настоящим Порядком;

**остаточный ресурс оборудования** – срок эксплуатации или величина ресурса оборудования от момента его экспертного обследования до перехода в предельное техническое состояние;

**осмотр** – контроль технического состояния, который осуществляется преимущественно с использованием органолептических методов и средств измерительной техники, номенклатура которых устанавливается организационно - методическими документами;

**организационно - методические документы** – методики, инструкции, другие документы касательно проведения осмотра, испытания, экспертного обследования и технического диагностирования оборудования, утвержденные в установленном порядке Государственным Комитетом горного и технического надзора Донецкой Народной Республики (далее – Государственный Комитет Гортехнадзора ДНР);

**образец** - узел или деталь, используемая для практического экзамена;

**общий экзамен** - экзамен по основам определенного метода НК;

**область аттестации лаборатории** - совокупность работ по НК, которые компетентна проводить лаборатория в зависимости от видов технических устройств, зданий, сооружений и видов (методов) НК;

**предельное техническое состояние оборудования** – состояние оборудования, при котором дальнейшая эксплуатация или восстановление его работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно;

**предельный срок эксплуатации оборудования** – установленный эксплуатационными документами срок эксплуатации или величина ресурса, после окончания (исчерпания) которых эксплуатация оборудования прекращается;

**практический экзамен** - экзамен, который проводится с целью проверки практических навыков. В ходе экзамена кандидат должен продемонстрировать необходимые знания оборудования и умение работать с ним при проведении НК определенных образцов, навыки регистрации и анализа итоговой информации, умение составлять технологические карты (методики) НК (в зависимости от уровня квалификации);

**специализированная организация** – субъект хозяйствования, отвечающий требованиям Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР, предъявляемых к данной организации и имеющий необходимые разрешительные документы для проведения технического осмотра, испытания (кроме первичного и внеочередного в случае возникновения аварии) технических устройств;

**специалист НК** - лицо, выполняющее НК объектов (сварных соединений, металлов, других материалов и т.п.);

**специальный экзамен** - экзамен по технологии НК определенным методом в конкретном производственном секторе;

**система неразрушающего контроля** - совокупность участников, которые в рамках регламентирующих норм, правил, методик, условий, критериев и процедур осуществляют деятельность в области одного из видов экспертизы промышленной безопасности, связанной с применением НК;

**средство неразрушающего контроля** - техническое устройство, вещество и (или) материал для проведения НК;

**специалист по аттестации** - лицо, которое осуществляет все или некоторые функции, относящиеся к аттестации лабораторий, и обладающее признанной компетентностью в Системе НК;

**техническое состояние оборудования** – состояние оборудования в определенный момент времени и при определенных условиях окружающей среды, которое характеризуется значением параметров, установленных техническими и эксплуатационными документами;

**технический осмотр** – комплекс работ по контролю технического состояния, осуществляющийся преимущественно с использованием органолептических методов и средств измерительной техники, номенклатура которых устанавливается организационно - методическими документами, и испытание оборудования (полный технический осмотр) или только осмотр (частичный технический осмотр), которые проводятся в срок, в случаях и в объеме, определенных нормативными правовыми актами по охране труда и промышленной безопасности, организационно-методическими и эксплуатационными документами;

**техническое диагностирование** – комплекс операций или операция по установлению наличия дефектов и неисправностей оборудования, а также по определению причин их появления;

**техническая компетентность уполномоченного органа** - совокупность признаков, включающих наличие надлежащего оборудования, нормативно-методической документации и квалификации персонала данного органа, которые позволяют на профессиональном уровне проводить аттестацию специалистов по НК;

**экспертное обследование** – комплекс работ по определению технического состояния, условий и срока дальнейшей безопасной эксплуатации оборудования с учетом режима работы, а также определение потребности в проведении ремонта, модернизации, реконструкции или выводе из эксплуатации;

**экспертная организация** – субъект хозяйствования, отвечающий требованиям Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР, предъявляемых к данной организации и имеющий необходимые разрешительные документы для проведения технического осмотра, испытания, экспертного обследования (технического диагностирования), в том числе первичного и внеочередного в случае возникновения аварии технических устройств;

1.5. Иные термины, употребляемые в настоящем Порядке употребляются в значении указанных в части 1 статьи 1 Закона Донецкой Народной Республики «Об охране труда», части 1 статьи 1 Закона Донецкой

Народной Республики «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», части 1 статьи 2 Закона Донецкой Народной Республики «О лицензировании отдельных видов хозяйственной деятельности».

## **II. Общие требования к организации работ по проведению технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств**

2.1. С целью установления фактического технического состояния оборудования, выявления дефектов, неисправностей, других отклонений, которые могут привести к отказам, а также для планирования проведения и уточнения сроков и объемов работ по техническому обслуживанию и ремонту проводятся технические обследования (технические осмотры, испытания экспертные обследования, технические диагностирования).

Технические обследования оборудования, эксплуатация которого регламентируется правовыми актами, проводится в сроки и в порядках установленных соответствующими нормативными правовыми актами, в том числе техническими нормативными правовыми актами, эксплуатационными документами, техническими регламентами и техническими условиями.

2.2. Технический осмотр, испытание, экспертное обследование, техническое диагностирование технических устройств, проводится с участием работодателя или назначенных им ответственных лиц.

2.3. В случае проведения технического осмотра, испытания, экспертного обследования, технического диагностирования оборудования работодатель обязан:

2.3.1. назначить ответственных лиц с предоставлением им права подписи актов, выводов и других материалов;

2.3.2. подготовить оборудование к проведению технического осмотра, испытания, экспертного обследования, технического диагностирования;

2.3.3. предоставить специалистам специализированной и/или экспертной организации все технические и эксплуатационные документы, которые содержат данные об оборудовании за весь период эксплуатации;

2.3.4. организовать вместе со специалистами специализированной и/или экспертной организации контроль за соблюдением законодательства по охране труда и промышленной безопасности в части безопасного ведения работ по техническому осмотру, испытанию, экспертному обследованию, техническому диагностированию технических устройств.

2.4. Технический осмотр, испытание, экспертное обследование, техническое диагностирование проводятся специализированной и/или экспертной организациями, которые отвечают требованиям норм и правил в области промышленной безопасности и охраны труда «Обязательные

требования к экспертным и специализированным организациям», утвержденных приказом Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР от 13 октября 2016 года № 460, зарегистрированных в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 31 октября 2016 года под регистрационным № 1684.

2.5. Технический осмотр, испытание, экспертное обследование, техническое диагностирование проводят аттестованные Государственным Комитетом Гортехнадзора ДНР в установленном Советом Министров Донецкой Народной Республики порядке эксперты в области промышленной безопасности и специалисты в области неразрушающего контроля, аттестованные в порядке, предусмотренном разделом IV настоящего Порядка специализированной и/или экспертной организации, которые непосредственно не берут участия в проектировании, изготовлении, снабжении, приобретении, владении, пользовании, монтаже, наладке, техническом обслуживании, ремонте, модернизации, реконструкции или замене этого или аналогичного оборудования.

Допуск экспертов и специалистов в области неразрушающего контроля к проведению технического осмотра, испытания, экспертного обследования, технического диагностирования технических устройств осуществляется в соответствии с требованиями законодательных и нормативных правовых актов в сфере промышленной безопасности и охраны труда, действующих на территории Донецкой Народной Республики.

2.6. Отчеты, акты, расчеты, протоколы, оформленные по результатам проведения технического осмотра, испытания, экспертного обследования, технического диагностирования технических устройств, хранятся работодателем вместе с паспортом оборудования.

В случае реорганизации или ликвидации предприятия, или отчуждения технических устройств, указанные документы подлежат передаче в установленном законодательством порядке.

### **III. Проведение технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств**

#### **3.1. Проведение технического осмотра.**

3.1.1. Технический осмотр проводится в соответствии с законодательными актами перед началом эксплуатации (первичный осмотр), в процессе эксплуатации (очередной осмотр), а также в случаях, предусмотренных в п. 3.1.7 настоящего Порядка (внеочередной осмотр).

3.1.2. Процедура технического осмотра, должна содержать следующие этапы:

- анализ технической документации;
- наружный осмотр;
- внутренний осмотр;

испытания (грузовые, гидравлические, пневматические и др.)

3.1.3. В ходе технического осмотра проводится анализ технической документации, которая, включает в себя следующие материалы:

- эксплуатационная документация на оборудование;
- графики ремонта и обслуживания;
- сведения о проведенных ремонтах (если таковые проводились) и причины их проведения, ремонтная документация;
- сведения об ответственных лицах за исправное состояние и эксплуатацию оборудования;
- сведения о наличии необходимой квалификации и обучении по вопросам охраны труда персонала, допущенного к обслуживанию оборудования;
- сведения о наличии защитных средств оборудования;
- техническая документация на оборудование, технический паспорт (формуляр, этикетка) с результатами технического осмотра, ремонта;
- сведения о лаборатории, проводившей испытания (копия свидетельства о регистрации), если испытания предусмотрены нормативными правовыми актами по промышленной безопасности и охране труда, организационно-методическими и эксплуатационными документами;
- протоколы испытаний на соответствие условиям безопасности оборудования, если испытания предусмотрены нормативными правовыми актами по промышленной безопасности и охране труда, организационно-методическими и эксплуатационными документами;
- технический отчет (протоколы замеров и испытаний), заключения (копии).

3.1.4. Для оценки начального состояния оборудования проводится первичный технический осмотр, а его изменения в ходе работы – периодический (очередной) осмотр. В случае необходимости, может быть проведен внеочередной технический осмотр.

Первичному техническому осмотру подлежат технические устройства перед вводом в эксплуатацию.

Периодический (очередной) технический осмотр проводится в сроки и в порядке установленных соответствующими нормативными правовыми актами, в том числе техническими нормативными правовыми актами, эксплуатационными документами, техническими регламентами и техническими условиями для соответствующих технических устройств.

3.1.5. Внеочередной технический осмотр технических устройств, проводится в случае:

- ввода его в эксплуатацию после ремонта, реконструкции или модернизации;
- перерыва в эксплуатации более 1 года;
- демонтажа и установки на новом месте;
- окончания предельного срока эксплуатации (с применением видов работ, которые не использовались во время экспертного обследования);

эксплуатационного отказа или отказа в результате износа (механического или коррозионного), остаточной деформации, трещин, других повреждений составных частей, деталей или их элементов;

аварии или повреждения, вызванного чрезвычайной ситуацией природного или техногенного характера.

В других случаях внеочередное техническое диагностирование оборудования проводится в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по промышленной безопасности и охране труда или по инициативе работодателя.

В случае окончания предельного срока эксплуатации, аварии или получения повреждения, вызванного чрезвычайной ситуацией естественного или техногенного характера, выявления износа (механического или коррозионного), остаточной деформации, трещин, других повреждений составных частей, деталей или их элементов, которые превышают допустимые значения, внеочередной технической осмотр технических устройств, проводится при наличии положительного заключения результатов экспертного обследования.

3.1.6. Работодатель не позднее, чем за 5 дней до даты проведения технического осмотра сообщает об этом в письменной форме в специализированную или экспертную организации, о проведении первичного или внеочередного технического осмотра.

3.1.7. В случае, неисправности или по другой причине невозможно провести технический осмотр технического устройства в указанный срок, работодатель обязан сделать это досрочно или прекратить эксплуатацию технического устройства.

3.1.8. Технический осмотр технического устройства проводится в несколько этапов:

изучения эксплуатационных, конструкторских (проектных) и ремонтных документов (в случае наличия);

анализ условий и режимов эксплуатации;

проведения осмотра;

проведения испытания, неразрушающего контроля, если это предусмотрено нормативными правовыми актами по промышленной безопасности и охране труда, организационно-методическими и эксплуатационными документами;

оценки технического состояния;

определения условий и срока дальнейшей эксплуатации.

3.1.9. В случае получения отрицательного заключения после проведения технического осмотра работодатель прекращает эксплуатацию технического устройства до устранения выявленных дефектов, повреждений и неисправностей и проведения повторного технического осмотра.

3.1.10. В случае выявления во время технического осмотра дефектов, повреждений и неисправностей, которые в незначительной мере снижают уровень безопасности, эксплуатация технического устройства может продолжаться с разрешенными параметрами.



Возможность безопасной эксплуатации технических устройств должна быть подтверждена техническими расчетами в соответствии с требованиями организационно-методических и нормативных документов.

Указанные расчеты подлежат хранению вместе с паспортом технического устройства.

3.1.11. В случае выявления во время технического осмотра износа (механического или коррозионного), остаточной деформации, трещин, других повреждений составных частей, деталей или их элементов, которые превышают допустимые значения, проводится экспертное обследование технического устройства.

3.1.12. После окончания технического осмотра специалист, который его провел, делает соответствующую запись в паспорте оборудования о результатах технического осмотра, указывает разрешенные параметры эксплуатации и срок следующего технического осмотра, скрепляя запись подписью и печатью.

В случае проведения внеочередного технического осмотра в паспорте технического устройства отмечается причина его проведения.

В случае проведения внеочередного технического осмотра после окончания предельного срока эксплуатации технического устройства экспертная организация разрабатывает регламент технических осмотров на продленный срок безопасной эксплуатации, который хранится вместе с паспортом технического устройства.

3.1.13. В случае проведения дополнительных испытаний и исследований во время технического осмотра в паспорте технического устройства отмечаются их виды, результаты и места отбора образцов или составных частей, деталей или их элементов, которые подлежали испытаниям, а также причины их проведения.

3.1.14. В случае выявления во время проведения технического осмотра дефектов, повреждений и неисправностей, возникновение которых вызвано определенными в эксплуатационных документах параметрами эксплуатации или являются свойственными для технических устройств этой конструкции, субъект хозяйствования, который проводит технический осмотр, сообщает об этом работодателю и Государственному Комитету Гортехнадзора ДНР.

3.1.15. Работодатель по итогам проведения технического осмотра определяет данные о разрешенных параметрах эксплуатации и срок следующего технического осмотра на предусмотренном в эксплуатационных или организационно-методических документах месте.

## **3.2. Проведение экспертного обследования.**

3.2.1. Экспертное обследование технических устройств проводится в случае:

истечения предельного срока эксплуатации;  
реконструкции (переоборудования) или модернизации, если это обусловлено нормативными правовыми актами по промышленной безопасности и охране труда;

аварии или повреждения, вызванного чрезвычайной ситуацией природного или техногенного характера, с целью определения возможности восстановления;

выявления во время проведения технического осмотра износа (механического или коррозионного), остаточной деформации, трещин, других повреждений составляющих частей, деталей или их элементов, превышающих допустимые значения.

В других случаях, экспертное обследование технических устройств, проводится в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по промышленной безопасности и охране труда или по инициативе работодателя.

3.2.2. В случае достижения предельного срока эксплуатации работодатель прекращает дальнейшую эксплуатацию технических устройств до проведения экспертного обследования.

Предельный срок эксплуатации технического устройства исчисляется от даты введения в эксплуатацию при условии его поставки производителем или поставщиком, специально законсервированным для длительного хранения (более чем на протяжении месяца после изготовления). В случае если дата ввода в эксплуатацию неизвестна, предельный срок эксплуатации технического устройства исчисляется с даты его изготовления. Если предельный срок эксплуатации в эксплуатационных документах не указан, этот срок устанавливается организационно-методическими документами.

3.2.3. Экспертное обследование технических устройств проводит экспертная организация.

3.2.4. Работодатель, не позднее, чем за 5 дней до даты проведения экспертного обследования, сообщает об этом в экспертную организацию в письменном виде.

3.2.5. Экспертное обследование технических устройств проводится в несколько этапов:

изучение эксплуатационных, конструкторских (проектных) и ремонтных документов (при наличии);

анализ условий и режимов эксплуатации;

разработка и согласование программы работ экспертного обследования с экспертной организацией;

проведение технического осмотра;

проведение неразрушающего контроля;

определение механических характеристик, химического состава материалов, проведение металлографических исследований, испытание на прочность и других видов испытаний, исследование в напряженно-деформированном состоянии и выбор критериев предельного технического состояния, если это предусмотрено нормативными правовыми актами по промышленной безопасности и охране труда или организационно-методическими или эксплуатационными документами;

осуществление расчетно-аналитических процедур оценки и прогнозирования технического состояния, включающих расчет режимов работы;

определение остаточного ресурса технического устройства.

3.2.6. Программа работ по экспертному обследованию является составной частью заключения экспертизы и разрабатывается экспертной организацией согласно требованиям организационно-методических документов с учетом особенностей и специфики эксплуатации технических устройств.

Программой работ по экспертному обследованию предполагается:

подбор необходимых средств измерительной техники, испытательного оборудования стандартных образцов, а также нормативных правовых актов, организационно-методических и нормативных документов, необходимых для проведения экспертного обследования;

сбор, обобщение и анализ имеющейся на начало работ информации о надежности этого технического устройства, а также техническое устройство аналогичного вида или конструктивно-технологического исполнения (в том числе, приобретенного за границей);

проведение в соответствии с организационно-методическими документами испытаний составных частей, комплектующих изделий, конструкционных материалов, а также технических устройств в целом с целью оценки его технического состояния;

демонтаж технических устройств и определение технического состояния их составных частей и комплектующих изделий (в случае необходимости), а также поиск места и определение причин отказа (неисправности);

прогнозирование технического состояния технических устройств на продлеваемый срок безопасной эксплуатации и подготовка решения относительно условий и срока его дальнейшей безопасной эксплуатации с учетом режима работы, определением мер по обеспечению безопасной эксплуатации технических устройств на продлеваемый срок, а также потребности в проведении ремонта, модернизации, реконструкции или выводе из эксплуатации;

подготовка по результатам проведенных работ отчетов, актов, расчетов, протоколов и т.п.

3.2.7. Для проведения в соответствии с программой работ по экспертному обследованию контроля технического состояния технического устройства, поиска мест отказа (неисправности) и выявления его причин экспертная организация может привлекать другие компетентные организации.

3.2.8. В случае возникновения угрозы безопасности специалистов, которые проводят экспертное обследование, других лиц, из-за неудовлетворительного технического состояния технических устройств, экспертное обследование и эксплуатация технических устройств прекращается; экспертная организация составляет отчет с перечнем дефектов, повреждений и неисправностей и передает его работодателю для выполнения им соответствующих восстановительных работ (ремонт, реконструкция, модернизация и т.п.).

После выполнения восстановительных работ экспертная организация проверяет полноту и качество устранения дефектов, повреждений и

неисправностей и, при условии положительного результата проверки, продолжает экспертное обследование.

3.2.9. Для определения срока безопасной эксплуатации технических устройств экспертная организация:

- анализирует результаты проведенных работ;

- определяет его остаточный ресурс;

- готовит техническое решение об условиях продления срока безопасной эксплуатации;

- принимает решение об условиях и сроке дальнейшей безопасной эксплуатации технических устройств с учетом режима работы и проведения собственником мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации технических устройств или о прекращении эксплуатации.

3.2.10. Продолжение эксплуатации технических устройств осуществляется на срок до прогнозируемого перехода его в предельное техническое состояние (выработка остаточного ресурса) или на определенный срок (поэтапное продление срока безопасной эксплуатации в пределах остаточного ресурса).

Определение остаточного ресурса технического устройства производится по организационно-методическим документам с подтверждением фактической величины ресурса с помощью соответствующих средств измерительной техники.

3.2.11. По результатам экспертного обследования экспертной организацией могут готовиться следующие выводы:

- продолжение, эксплуатации технических устройств в соответствии с установленными в эксплуатационных документах параметрами;

- продолжение эксплуатации технических устройств с ограничением его параметров и/или на определенный срок;

- проведение ремонта технического устройства;

- проведение модернизации или реконструкции технического устройства;

- использование технического устройства для другого назначения;

- вывод технических устройств из эксплуатации.

3.2.12. По результатам экспертного обследования экспертная организация готовит заключение экспертизы.

Заключение экспертизы должно содержать:

- изложение оснований для проведения экспертного обследования;

- цель проведения экспертного обследования;

- общие сведения о техническом устройстве;

- сведения об экспертной организации и специалистах, проводивших экспертное обследование;

- сведения о рассмотренных в процессе экспертного обследования технических, эксплуатационных организационно-методических нормативных документах;

- паспортные данные технического устройства;

- программу работ по экспертному обследованию;

сведения о соответствии фактических условий эксплуатации технического устройства паспортным данным;  
результаты экспертного обследования;  
выводы, с указанием остаточного ресурса или продлеваемого срока безопасной эксплуатации технического устройства;  
рекомендации относительно условий эксплуатации технического устройства.

3.2.13. Заключение экспертизы с приложениями готовится в двух экземплярах. Один экземпляр передается работодателю и хранится вместе с паспортом этого технического устройства, а другой – остается в экспертной организации.

3.2.14. Заключение экспертизы должно быть конкретным, объективным, аргументированным и доказательным, содержать ссылки на требования соответствующих нормативных документов, в случае необходимости – на научно-технические и справочные издания. Содержание заключения экспертизы должно толковаться однозначно.

Заключение экспертизы, подписанное специалистами, которые ее проводили, утверждает руководитель экспертной организации. Подпись руководителя удостоверяется печатью экспертной организации.

3.2.15. К заключению экспертизы прилагаются отчеты, акты, расчеты, протоколы по результатам проведенных работ и т. п.

3.2.16. После проведения экспертного обследования специалист экспертной организации делает соответствующую запись в паспорте технического устройства о проведении и результатах экспертного обследования, разрешенные параметры и срок эксплуатации, скрепляя ее печатью.

Изменение эксплуатационных параметров технического устройства, предлагаемое результатами экспертного обследования, должно подтверждаться техническими расчетами, в соответствии с требованиями организационно - методических и нормативных документов.

3.2.17. В случае получения отрицательного заключения экспертного обследования с указанием нарушений требований нормативных правовых актов, организационно - методических документов, а также выявленных дефектов, повреждений и неисправностей, которые отрицательно влияют на безопасную эксплуатацию технического устройства и угрожают безопасности работников и других лиц, работодатель прекращает эксплуатацию технического устройства; экспертная организация составляет ведомость с перечнем дефектов, повреждений и неисправностей и передает ее вместе с экспертным заключением собственнику технического устройства для проведения им соответствующих восстановительных работ.

Информация об этом не позднее, чем в течение 10 дней после окончания экспертного обследования направляется экспертной организацией в Государственный Комитет Гортехнадзора ДНР.

3.2.18. По результатам экспертизы работодатель принимает решение об эксплуатации технического устройства в пределах продлеваемого срока

безопасной эксплуатации, его замены, ремонта, реконструкции (переоборудования), модернизации или изменения параметров эксплуатации.

3.2.19. Ввод технического устройства в эксплуатацию после экспертного обследования осуществляется в соответствии с порядком, установленным нормативными правовыми актами по промышленной безопасности и охране труда, организационно - методическими и эксплуатационными документами.

3.2.20. В случае отсутствия нарушения установленного технологического режима эксплуатации технического устройства, допускается в пределах 6 месяцев одновременное проведение экспертного обследования и технического осмотра по согласованию с Государственным Комитетом Гортехнадзора ДНР в установленном им порядке.

3.2.21. Экспертное обследование технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, выполняется и оформляется в соответствии с Порядком проведения экспертизы промышленной безопасности и требования к оформлению её заключений, утвержденным приказом Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР от 18 июля 2016 года № 330, зарегистрированным в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 03 августа 2016 года под регистрационным № 1445.

### **3.3. Проведение технического диагностирования.**

3.3.1. Техническое диагностирование предполагает проведение экспертного обследования технического состояния технического устройства, а также анализ технической документации с целью обеспечения рабочего состояния технического устройства и предотвращения аварий по причине технических неисправностей.

Техническое диагностирование осуществляется добровольно по желанию собственника технического устройства для изучения его эксплуатационных характеристик, как во время ремонта, так и во время его эксплуатации.

3.3.2. Техническое диагностирование включает:

- оценку технического состояния технического устройства;
- обнаружение и определение места локализации неисправностей;
- прогнозирование остаточного ресурса технического устройства;
- мониторинг технического состояния технического устройства.

3.3.3. При проведении технического диагностирования:

техническое устройство, уже бывшее в эксплуатации, тщательно готовят к внутреннему и наружному осмотру, например, производится зачистка сварных соединений, очистка внутренних полостей, снимаются теплоизоляционные материалы и т.д.;

проводится внутренний и наружный осмотр с целью выявления соответствия технического устройства установленным требованиям, свидетельствующим о готовности/не готовности к его последующей эксплуатации;

техническая документация технического устройства проверяется на соответствие требованиям промышленной безопасности;

по завершению технического диагностирования, выдается экспертное

заключение, которое основывается на результатах испытаний и осмотров, опираясь, при этом, на отраслевые правила и нормы, инструкции и приказы самого предприятия, методические указания, должностные инструкции экспертов и др.

3.3.4. Экспертное заключение по техническому диагностированию, содержит:

- оценку работоспособности;
- оценку безопасности технического устройства;
- оценку остаточного эксплуатационного ресурса;
- перечень мероприятий, носящих рекомендательный характер и направленных на улучшение состояния технического устройства.

### **3.4. Учет данных о техническом состоянии оборудования.**

3.4.1. Специализированные и экспертные организации до 5 числа квартала, следующего за отчетным, передают Государственному предприятию «Донецкий экспертно-технический центр Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР» сообщения о выполненных технических осмотрах и экспертных обследованиях оборудования по форме, установленной Государственным Комитетом Гортехнадзора ДНР.

Государственное предприятие «Донецкий экспертно-технический центр Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР» на основании сообщений о выполненных технических осмотрах и экспертных обследованиях ведет учет данных о техническом состоянии оборудования, обобщает информацию о техническом состоянии оборудования, выявляет оборудование с типичными повреждениями, дефектами и неисправностями, возникновение которых вызвано установленными в эксплуатационной документации параметрами эксплуатации или являющимися свойственными для оборудования этой конструкции, а также о влиянии технического состояния оборудования на уровень риска возникновения несчастных случаев на производстве или аварий на объектах повышенной опасности и передает ее в Государственный Комитет Гортехнадзора ДНР.

3.4.2. По результатам внеочередного технического осмотра оборудования после окончания предельного срока эксплуатации, в том числе, экспертного обследования, экспертная организация, которая его проводила, составляет регламент технических осмотров на продленный срок безопасной эксплуатации. Указанный регламент хранится вместе с паспортом оборудования.

3.4.3. Отраслевые нормативные правовые акты, определяющие требования к эксплуатации оборудования повышенной опасности, должны учитывать требования настоящего Порядка относительно проведения тех или иных технических испытаний этого оборудования. Технические испытания с применением методов неразрушающего контроля должны проводиться лабораториями неразрушающего контроля аттестованных согласно требований раздела V настоящего Порядка.

## **IV. Аттестация персонала в области неразрушающего контроля**

### **4.1. Общие положения.**

4.1.1. Аттестация персонала в области НК проводится в целях подтверждения достаточности теоретической и практической подготовки, опыта, компетентности специалиста, т.е. его профессиональных знаний, навыков, мастерства, и предоставления права на выполнение работ по одному или нескольким видам (методам) НК.

4.1.2. Настоящий Порядок обязателен для организаций, осуществляющих деятельность по НК при изготовлении, строительстве, монтаже, эксплуатации, реконструкции, ремонте, техническом диагностировании, экспертизе промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах (далее - объекты контроля), и организаций, проводящих аттестацию персонала в области НК.

4.1.3. Специалисты НК подлежат аттестации в соответствии с настоящим Порядком, если они аттестуются впервые или истек срок действия ранее выданных удостоверений.

4.1.4. Специалисты НК в зависимости от их подготовки и производственного опыта аттестуются по трем уровням профессиональной квалификации - I, II, III.

4.1.5. Аттестации подлежит персонал, проводящий контроль объектов с применением следующих видов (методов) НК (далее - методы НК):

- ультразвукового (УК);
- акустико-эмиссионного (АЭ);
- радиационного (РК);
- магнитного (МК);
- вихретокового (ВК);
- проникающих веществ: капиллярного (ПВК), течеискания (ПВТ);
- визуального и измерительного (ВИК);
- вибродиагностического (ВД);
- электрического (ЭК);
- теплового (ТК);
- оптического (ОК).

Настоящий Порядок может быть применен и к другим методам НК при наличии соответствующей документации и квалификационных требований.

4.1.6. Кандидат, претендующий на прохождение аттестации на один из трех уровней квалификации, аттестуется по конкретным (одному или более) методам НК.

Областью аттестации каждого кандидата является сфера его деятельности по контролю конкретных объектов, определяемых в соответствии с приложением 1 к настоящему Порядку.

4.1.7. Специалисты, аттестованные в соответствии с настоящим Порядком, могут выполнять НК в соответствии с квалификационными уровнями теми методами и тех объектах, которые указаны в их удостоверениях.



4.1.8. При установлении требований к персоналу в области неразрушающего контроля в нормативных, методических документах, административных распоряжениях квалификация персонала должна соответствовать настоящему Порядку.

4.1.9. Аттестацию персонала проводит Независимый орган по аттестации специалистов НК (далее - Независимый орган).

4.1.10. Независимый орган - организация осуществляющая:  
прием и анализ документов кандидатов на аттестацию;  
проведение экзаменов (общего, специального, практического и по проверке знаний правил безопасности);

оценку квалификационного уровня кандидатов и выдачу документов об аттестации (удостоверений);

создание в своей структуре экзаменационных центров, укомплектованных квалифицированным персоналом и оснащенных соответствующими средствами НК;

ведение перечня аттестованного персонала в области неразрушающего контроля;

хранение документов, относящихся к аттестации персонала не менее периода аттестации, включая продление удостоверения (6 лет для I и II уровней, 10 лет для III уровня);

участие в разработке проектов организационных, методических и других документов по аттестации персонала в целях обеспечения единых подходов, процедур, содержания и оценки квалификационных экзаменов и аттестации персонала.

4.1.11. Экзаменационные центры осуществляют:

прием и анализ документов у кандидатов на аттестацию;

подготовку необходимых средств НК для проведения экзаменов;

проведение экзаменов (общего, специального, практического и по проверке знаний правил безопасности) на I и II уровни с оформлением соответствующих протоколов.

Решение об аттестации на основании представленных экзаменационным центром документов принимает Независимый орган, при котором он организован. Удостоверение оформляется Независимым органом.

Экзаменационный центр руководствуется настоящим Порядком, организационными и методическими документами, документами системы качества, сборниками экзаменационных вопросов Независимого органа.

Экзаменационный центр использует экзаменационные образцы, утвержденные Независимым органом.

## **4.2. Требования к общей и специальной подготовке персонала в области неразрушающего контроля.**

4.2.1. Кандидат, претендующий на присвоение квалификационного уровня, должен иметь соответствующее общее образование (приложение 2 к настоящему Порядку), теоретическую подготовку и опыт практической работы по НК.

4.2.2. Для допуска к экзаменам на соответствующий уровень кандидат должен пройти подготовку по определенному методу НК. Минимальные подтверждаемые сроки подготовки кандидатов на I и II уровни квалификации устанавливаются в соответствии с приложением 3 к настоящему Порядку (табл.1).

Подготовка включает как теоретический, так и практический (не менее 50 % от общего времени подготовки) курс.

Подготовка кандидатов на III уровень квалификации может проводиться различными способами: курсы повышения квалификации, самостоятельная подготовка (изучение учебных пособий, нормативно-методических документов, публикаций, периодических изданий, специализированных материалов, журналов и другой профессиональной литературы, подготовка публикаций, выступления на конференциях и семинарах).

Программа подготовки должна отражать требуемый объем знаний и навыков специалиста по каждому методу НК, уровню квалификации и состоит из общего курса и специальных курсов по каждому производственному сектору.

4.2.3. Результаты экзамена действительны в течение двух лет. Письменное подтверждение практического опыта с перечнем работ представляется Независимому органу.

4.2.4. Требования по минимальному производственному опыту работы в области НК для кандидатов I и II уровней представлены в табл. 2 приложения 3, а для специалистов III уровня - в табл. 3 приложения 3 к настоящему Порядку.

4.2.5. Кандидат должен представить медицинское заключение (справку) в соответствии с действующим законодательством Донецкой Народной Республики.

### **4.3. Квалификационные требования к персоналу в области неразрушающего контроля.**

4.3.1. К лицам, аттестуемым на I, II и III уровни квалификации, определены соответствующие квалификационные требования.

4.3.2. Лицо, аттестуемое на I уровень квалификации, должно обладать знаниями, умениями и навыками в объеме требований п. 1.2 приложения 4 к настоящему Порядку.

Специалист I уровня квалификации выполняет работы по НК конкретным методом НК конкретных объектов, по инструкции и под наблюдением персонала II или III уровня квалификации, строго соблюдая технологию и методику контроля.

Специалист I уровня должен уметь:

настраивать оборудование, с помощью которого осуществляется НК соответствующим методом;

выполнять НК методом, на который он аттестован;

описывать результаты контроля.

Специалист I уровня не осуществляет самостоятельно выбор метода НК, оборудования, технологии и режимов контроля, не проводит оценку результатов контроля.

4.3.3. Лицо, аттестуемое на II уровень квалификации, должно обладать знаниями, умениями и навыками в объеме требований п.п. 2.2 и 2.3 приложения 4 к настоящему Порядку.

Специалист II уровня квалификации:

обладает квалификацией, достаточной для осуществления и руководства работами по НК в соответствии с утвержденными нормативными и техническими документами, выбора способа контроля, ограничения области применения метода;

выполняет работы по НК, настраивает оборудование и проводит оценку качества объекта или его элемента в соответствии с применяемыми нормативными документами;

документирует результаты контроля;

разрабатывает технологические инструкции и карты контроля в соответствии с действующими нормативными и методическими документами по конкретной продукции в области своей аттестации;

руководит специалистами I уровня, ведет их подготовку;

знает и выполняет все требования, относящиеся к специалистам I уровня;

производит выбор технологии и средств контроля, выдает заключение по результатам контроля, выполненного им самим или под его наблюдением специалистом I уровня.

4.3.4. Лицо, аттестуемое на III уровень квалификации, должно обладать знаниями, умениями и навыками в объеме требований п. 3 приложения 4 к настоящему Порядку.

Специалист III уровня квалификации обладает квалификацией, достаточной для руководства любыми операциями по тому методу НК, по которому он аттестован, в том числе:

самостоятельно осуществляет выбор методов и способов НК, оборудования и персонала;

руководит работой персонала I, II уровней, а также выполняет работы, отнесенные к компетенции последних;

проверяет и согласовывает технологические документы, разработанные специалистами II уровня квалификации;

разрабатывает методические документы и технические регламенты по НК;

оценивает и интерпретирует результаты контроля;

принимает участие в подготовке, аттестации персонала на I, II, III уровни квалификации, если он уполномочен Независимым органом;

проводит инспекционный контроль работ, выполненных персоналом I и II уровней квалификации;

производит выбор технологии и средств контроля, выдает заключение по результатам контроля, выполненного им самим или под его наблюдением специалистом I уровня.

#### **4.4. Порядок аттестации персонала в области неразрушающего контроля.**

4.4.1. Аттестация персонала в области НК предусматривает прохождение следующих процедур:

устное или письменное обращение заявителя (организации - работодателя кандидата или самого кандидата) в Независимый орган с целью получения информации об условиях и сроках аттестации;

представление заявителю информации с перечнем требуемых документов и с перечнем экзаменационных центров Независимого органа (при их наличии);

направление заявителем заявки в Независимый орган с приложением документов, указанных в п. 4.4.3 настоящего Порядка;

регистрация заявки в Независимом органе, уведомление заявителя о получении заявки и определение трудоемкости выполнения работ по аттестации;

проведение Независимым органом анализа заявки, достаточности и полноты представленных документов, принятие решения по ним;

направление заявителю сообщения о сроках проведения аттестации и при необходимости запроса о предоставлении дополнительной информации;

проведение экзаменов, оценка результатов экзаменов;

анализ результатов и принятие решения о возможности присвоения кандидату соответствующего квалификационного уровня;

при положительном решении: оформление, регистрация и выдача удостоверения;

при отрицательном решении заявителю сообщается о невозможности аттестации с указанием причин.

В процедуру аттестации входят также: публикация информации о результатах аттестации и рассмотрение жалоб и претензий со стороны заявителя.

4.4.2. Заявитель документально подтверждает достоверность персональной информации о кандидате, включая сведения об образовании, общей и специальной подготовке, времени непрерывной деятельности по заявленному методу НК.

4.4.3. Перечень документов, представляемых заявителем в Независимый орган, включает:

Оформленную заявку (приложение 5 к настоящему Порядку);

документ об образовании (копию);

документы, подтверждающие наличие специальной подготовки с указанием объема подготовки в часах и аттестации по другим методам НК, ранее полученные кандидатом (в случае их наличия);

справку об опыте производственной деятельности по заявленному методу НК, подписанную руководителем организации-работодателя или кандидатом, если заявка подается частным лицом;

медицинское заключение (справку) в соответствии с п. 4.2.5 к настоящему Порядку;

личное заявление кандидата на сдачу квалификационного экзамена с указанием метода НК и объектов контроля или удостоверение (протокол) о сдаче экзамена в экзаменационном центре;

две фотографии(3\*4 см).

При заявке кандидата на аттестацию на II уровень квалификации, не имеющего I уровня квалификации, дополнительно представляется перечень работ по НК, выполненных кандидатом по заявленному методу НК.

При заявке кандидата на III уровень квалификации дополнительно представляется перечень инструктивных и методических документов, разработанных кандидатом по заявленному методу НК и утвержденных в установленном порядке, и 1-2 копии документов, разработанных за последние 5 лет.

4.4.4. Анализ заявки и представленных документов проводится на предмет их достаточности и полноты содержания. Срок рассмотрения документов в Независимом органе не должен превышать 10 дней.

4.4.5. Независимый орган вправе потребовать недостающую информацию, которая представляется не позднее установленной даты квалификационного экзамена.

4.4.6. Независимый орган в обоснованных случаях может отклонить заявку или предложить провести аттестацию с ограничениями в области аттестации, о чем заявитель письменно уведомляется с указанием причин отклонения заявки или ограничения области аттестации.

4.4.7. Основанием для отклонения заявки может быть:  
недостаточный опыт производственной деятельности;  
неудовлетворительное состояние здоровья, подтвержденное медицинским заключением (справкой) в соответствии с п.4.2.5 настоящего Порядка;  
некомплектность предоставленных документов после уведомления кандидата о необходимости их дополнительного представления.

4.4.8. Независимый орган после проведения экспертизы представленных документов и устранения заявителем всех замечаний направляет организации-работодателю или кандидату сообщение о сроках проведения экзаменов.

4.4.9. Кандидат, допущенный к сдаче квалификационных экзаменов, сдает их в сроки, установленные Независимым органом или экзаменационным центром.

#### **4.5. Основные требования к квалификационному экзамену.**

4.5.1. Кандидат, проходящий аттестацию, сдает квалификационный экзамен.

Квалификационный экзамен на I и II уровни квалификации включает:  
общий экзамен по физическим основам и закономерностям конкретного метода НК;

специальный экзамен по технологии НК данным методом объектов конкретного вида по действующим стандартам, нормативным и методическим документам;

экзамен по проверке знаний правил безопасности;

практический экзамен, подтверждающий производственные навыки кандидата и включающий разработку технологических карт или письменных инструкций для специалистов II уровня с итоговым собеседованием.

Квалификационный экзамен на III уровень квалификации включает:

общий экзамен по основному методу НК;

специальный экзамен по применению НК по соответствующему объекту контроля, включая используемые стандарты, нормативные и методические документы и технические условия;

экзамен по проверке знаний правил безопасности;

практический экзамен включает разработку письменной инструкции и ее защиту на собеседовании в экзаменационной комиссии из трех специалистов III уровня квалификации по тому же методу;

**базовый А**, содержащий вопросы по:

технологии изготовления материалов и сварных соединений, материаловедению, типам дефектов;

квалификации персонала и процедуры аттестации, знание настоящего Порядка;

**базовый В** - общие знания по четырем методам НК в соответствии с требованиями II уровня, кроме основного, на который кандидат аттестуется.

4.5.2. Все экзамены, кроме практического, сдаются в письменной форме.

Для каждого уровня квалификации и метода НК разрабатываются сборники вопросов по общим и специальным экзаменам, где каждый вопрос имеет многовариантные ответы. Допускается сдача специального экзамена по схеме: вопрос – развернутый письменный ответ (без многовариантных ответов).

В сборник вопросов по радиационному контролю должны быть включены вопросы по радиационной безопасности.

Вопросы на экзамены выбираются из сборника случайным образом, минимальное требуемое количество вопросов в сборниках и на экзаменах приведено в табл. 1 и 2 приложения 6 к настоящему Порядку.

4.5.3. Если специальный экзамен охватывает два или более объектов контроля, количество вопросов должно быть соответственно увеличено - не менее чем на 10 вопросов по каждому дополнительному объекту контроля.

При аттестации по двум объектам контроля и более, НК которых проводится по одной нормативно-методической документации, специальный экзамен сдается по этой документации и количество вопросов соответствует табл. 2 приложения 6 к настоящему Порядку.

4.5.4. Экзамен по проверке знаний правил безопасности заключается в проверке знаний кандидатом устройства, требований безопасности при эксплуатации объектов, а также при проведении операций НК, требований к качеству технических устройств, зданий, сооружений. Кандидат должен ответить не менее чем на 10 вопросов по конкретному объекту контроля, выбранных случайным образом из сборника вопросов с многовариантными ответами, или на билет, включающий 5 вопросов.

Экзамен по проверке знаний правил безопасности сдается по каждому объекту контроля отдельно.

4.5.5. Практический экзамен на I и II уровни квалификации должен подтвердить владение кандидатами средствами НК, технологией контроля, умение провести регистрацию, проанализировать результаты в соответствии с нормативными документами и для кандидатов II уровня – составить заключение по результатам контроля.

Заключительной частью практического экзамена является итоговое собеседование.

1) В комплект образцов для практического экзамена должны входить экзаменационные образцы, соответствующие объектам контроля. В каждом образце должно быть несколько характерных дефектов различного вида, возникающих при производстве или в процессе эксплуатации (возможно использование нескольких образцов, чтобы обеспечить наличие характерных дефектов). Допускаются отдельные экзаменационные образцы, не содержащие дефектов.

Каждый экзаменационный образец должен иметь паспорт, содержащий сведения об образце и имеющихся в нем дефектах (дефектограммы). Дефектограмма на экзаменационный образец должна составляться по результатам контроля двух специалистов II или III уровня и утверждается одним специалистом III уровня квалификации.

2) Кандидаты проводят контроль не менее трех экзаменационных образцов соответствующего объекта контроля. При аттестации по двум объектам контроля и более образцы выбирают случайным образом из парка образцов, соответствующих заявленным объектам контроля.

В качестве контролируемого объекта при сдаче экзамена по акустико-эмиссионному контролю может быть предложен файл с записью проведенного испытания или образец симитаторами источников акустической эмиссии.

При аттестации по радиографическому методу, кроме контроля не менее двух образцов, необходима расшифровка рентгеновских снимков. Количество снимков устанавливается Независимым органом, но должно быть не менее пяти.

3) Кандидаты на I уровень квалификации проводят контроль экзаменационных образцов, следуя письменной инструкции (технологической карте контроля), которая может быть подготовлена кандидатом II уровня квалификации для практического экзамена.

4) Кандидаты на II уровень квалификации разрабатывают технологическую карту контроля (инструкцию) и определяют рабочие параметры контроля, связанные с определенным стандартом или нормативным документом, применительно к заявленному объекту контроля.

5) При сдаче практического экзамена на III уровень квалификации кандидат получает задание для составления проекта технологической инструкции по контролю конкретных объектов в соответствии с действующими нормативными документами.

Допускается представление на экзамен утвержденной в установленном порядке инструкции (методики), в разработке которой участвовал кандидат.

Кандидат имеет право использовать на практическом экзамене необходимую нормативную документацию.

Если специалист, претендующий на III уровень, не был ранее аттестован на II уровень квалификации, то он должен дополнительно сдать практический экзамен в объеме требований II уровня в соответствии с подпунктом 2) пункта 4.5.5 настоящего Порядка.

Практический экзамен для кандидатов, претендующих на III уровень квалификации, заключается в защите разработанной или представленной технологической инструкции (или методического документа) на итоговом собеседовании в экзаменационной комиссии.

б) При расширении области аттестации на дополнительные объекты контроля специалист сдает дополнительно соответствующие специальные и практические экзамены, а также экзамены на знание правил безопасности.

4.5.6. Независимый орган и экзаменационные центры должны иметь состав экзаменаторов, утвержденный руководителем Независимого органа и включающий специалистов III уровня квалификации по различным методам НК, как штатных, так и внештатных.

4.5.7. В состав экзаменаторов должны входить специалисты III уровня квалификации по всем методам НК, на которые аккредитован Независимый орган, при этом не менее двух специалистов для приема экзаменов на I и II уровни квалификации и не менее трех для приема экзаменов на III уровень квалификации.

Требования к составу экзаменационной комиссии экзаменационного центра аналогичны требованиям к экзаменационной комиссии Независимого органа.

4.5.8. Специалист III уровня квалификации получает право участия в экзаменах системы настоящего Порядка после прохождения аттестации в соответствии с требованиями настоящего Порядка.

4.5.9. Для приема и оценки квалификационных экзаменов для каждой группы и по каждому методу НК приказом по Независимому органу создается экзаменационная комиссия из состава экзаменаторов Независимого органа, включающая:

Двух специалистов III уровня - для экзаменов на I и II уровни;

Трех специалистов III уровня - для экзаменов на III уровень.

Участие всех членов экзаменационной комиссии в итоговом собеседовании обязательно.

При аттестации на III уровень квалификации штатного сотрудника Независимого органа в экзаменационную комиссию включаются только внештатные экзаменаторы.

Участие представителей Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР в экзамене по проверке знаний правил безопасности обязательно.

4.5.10. До начала экзамена в Независимом органе должна быть проведена подготовка технических средств для практического экзамена, включая:



подбор и проверку средств контроля;  
отметку пригодности для экзамена в журнале учета состояния и движения средств контроля;

подбор и проверку экзаменационных образцов в соответствии с заявленным кандидатом квалификационным уровнем и объектом контроля.

Перед экзаменом экзаменатор(ы) и ассистент(ы) получают у руководителя Независимого органа (экзаменационного центра) комплект заданий для практического экзамена, а также необходимые технические средства у ответственного за состояние технических средств.

4.5.11. Продолжительность экзаменов определяется с учетом количества заданных вопросов, исходя из затрат времени для подготовки ответа.

1) При проведении общего и специального экзаменов среднее значение времени ответа на один вопрос должно быть не более:

2 минут – для общего экзамена;

3 минут – для специального экзамена.

Для вопросов, требующих письменного ответа, - 10 минут на вопрос.

Кандидат проставляет номера ответов в протоколах общего и специального экзаменов. Ответы на вопросы записываются на специальном экзаменационном бланке. В случае исправлений кандидат обязан расписаться около выполненного им исправления. Подпись кандидата на протоколе обязательна.

По истечении отведенного на экзамен времени протоколы собираются экзаменатором или его ассистентом.

2) При проведении практического экзамена на I и II уровни квалификации кандидату выдается задание и комплект бланков установленного образца, в которые он заносит результаты контроля. Задание должно соответствовать заявленному кандидатом квалификационному уровню и объекту контроля и содержать номер и краткую информацию об экзаменационном образце.

На практическом экзамене кандидат может использовать собственный прибор.

Продолжительность практического экзамена по времени зависит от числа экзаменационных образцов и их сложности для контроля.

Рекомендуемое максимальное время контроля каждого образца составляет:

до 2 часов - для I уровня квалификации;

до 3 часов - для II уровня квалификации.

Рекомендуемое время для специалиста II уровня для разработки технологической карты и инструкции составляет 2 часа.

3) Общая продолжительность практического экзамена, включая итоговое собеседование, для каждого кандидата не должна быть более одного рабочего дня.

Кандидат заносит результаты практического экзамена в экзаменационные бланки.

4) Продолжительность экзамена на III уровень по основному методу:

3 часа – общий и специальный;

4 часа для составления проекта одной методики - практический.

Общая продолжительность базового экзамена около 3,5 часов.

5) Базовый экзамен сдается первым, и его результаты действительны 5 лет, в течение которых должен быть сдан экзамен по основному методу.

Результаты базового экзамена и общего экзамена по основному методу НК считаются действительными для всех объектов контроля.

4.5.12. При оценке результатов квалификационного экзамена на I и II уровни квалификации отдельно рассчитываются и заносятся в итоговый протокол результаты общего, специального и практического экзаменов. Протокол балльной оценки оформляется на итоговом собеседовании, после чего рассчитывается и оценивается суммарная оценка по квалификационному экзамену (п. 4.5 настоящего Порядка).

Кандидат на I и II уровни считается выдержавшим квалификационный экзамен, если он набрал в сумме по всему экзамену не менее 80 %, но не менее 70 % по каждой части экзамена.

4.5.13. При оценке результатов квалификационного экзамена кандидата на III уровень квалификации отдельно рассчитываются и оцениваются результаты базового экзамена и экзамена по основному методу и оформляется итоговый протокол.

4.5.14. Экзаменационная комиссия при собеседовании по выполненной практической работе дает оценку результатов практического экзамена в соответствии с утвержденной методикой балльной оценки практического экзамена.

4.5.15. Практический экзамен кандидатов на I и II уровни квалификации оценивается путем сравнения полученных кандидатом результатов с паспортом на экзаменационный образец. При оценке результатов на собеседовании учитываются следующие критерии:

- 1) Знание средств НК (выбор, установка, настройка, поверка).
- 2) Владение технологией проведения контроля, включая:  
выбор технологии и определение рабочих параметров (для II уровня квалификации);  
подготовку к контролю, настройку оборудования;  
выполнение контроля;  
оформление результатов контроля.
- 3) Выявление и фиксирование несплошностей, измерение их характеристик, классификация и оценка качества (для II уровня).
- 4) Разработка инструкции (технологической карты) кандидатами на II уровень квалификации для специалистов I уровня квалификации.

Протокол оценки практического экзамена должен включать основные параметры оценки, в том числе перечисленные выше, и оформляется экзаменаторами в баллах (или процентах) в заключение собеседования.

4.5.16. Суммарная оценка по квалификационному экзамену кандидата на II и I уровни квалификации рассчитывается по формуле

$$N_{\text{сумм}} = 0,25N_{\text{общ}} + 0,25N_{\text{сп}} + 0,5N_{\text{пр}}$$

где  $N_{общ}$ ,  $N_{сп}$ ,  $N_{пр}$  - оценки по общему, специальному и практическому экзаменам соответственно (в %).

По результатам квалификационного экзамена оформляется итоговый протокол.

4.5.17. Оценка квалификационных экзаменов кандидатов на III уровень квалификации.

Суммарная оценка ( $N_{баз}$ , %) базового экзамена рассчитывается по формуле

$$N_{баз} = 0,5N_A + 0,5N_B,$$

где  $N_A$  - оценка по части А;

$N_B$  - оценка по части В.

Результаты базового экзамена заносятся в итоговый протокол.

4.5.18. При оценке результатов экзамена по основному методу для кандидатов на III уровень квалификации результаты общей и специальной частей экзаменов оцениваются в соответствии с п. 4.5.16 настоящего Порядка.

Практический экзамен оценивается с учетом технического содержания разработанной методики, умения кандидата обосновать предусмотренные методикой контроля процедуры, в соответствии с критериями оценки, в том числе по параметрам п. 4.5.15 настоящего Порядка.

Суммарная оценка ( $N_{осн}$ , %) экзамена по основному методу рассчитывается по формуле

$$N_{осн} = \frac{(N_{с1} + N_{с2} + N_{с3})}{3},$$

где  $N_{с1}$  - оценка по части С1 (общий экзамен);

$N_{с2}$  - оценка по части С2 (специальный экзамен);

$N_{с3}$  - оценка по части С3 (практический экзамен).

По результатам квалификационного экзамена оформляется итоговый протокол, который подписывается членами экзаменационной комиссии и руководителем экзаменационного центра.

4.5.19. Кандидат, не получивший оценки, необходимой для аттестации, может повторно сдать экзамен по одной из частей (общей, специальной, практической или на знание правил безопасности) не ранее чем через один месяц и не позднее чем через 12 месяцев.

4.5.20. Кандидат на I и II уровни квалификации, который не сдал экзамен в связи с оценкой менее 80 %, может иметь одну переэкзаменовку максимум по двум частям при условии, что оценка по каждой части экзамена была не менее 70 %, и переэкзаменовка проводится не позднее 12 месяцев, но не ранее чем через один месяц после сдачи первого экзамена.

4.5.21. Кандидат, не сдавший экзамен повторно, проходит всю процедуру аттестации вновь, но не ранее чем через 12 месяцев.

#### **4.6. Анализ результатов экзаменов и принятие решения об аттестации.**

4.6.1. После окончания проверки документов и процедуры квалификационных экзаменов Независимый орган в срок, не превышающий семи дней, оформляет квалификационное удостоверение и удостоверение о проверке знаний правил безопасности (приложения 7-8 к настоящему Порядку), регистрирует аттестованного специалиста и вносит информацию о нем в перечень (приложение 9 к настоящему Порядку). Нумерация удостоверений производится в соответствии с приложением 10 к настоящему Порядку.

4.6.2. Срок действия удостоверений I и II уровней - 3 года, а III уровня - 5 лет с даты аттестации.

4.6.3. Если специалист в течение срока действия удостоверений пройдет аттестацию по другому методу контроля и других объектов контроля или на другой уровень квалификации, то в удостоверения вносятся соответствующие дополнительные сведения или они заменяются, при этом номер удостоверения сохраняется.

4.6.4. При прохождении специалистом аттестации в различных Независимых органах данные предыдущих удостоверений вносятся в последующие с соответствующей отметкой.

4.6.5. В случае утери или порчи документов об аттестации, срок действия которых еще не истек, Независимый орган по аттестации по заявлению организации-работодателя или аттестованного специалиста может выдать дубликат документа с соответствующей отметкой.

#### **4.7. Продление срока действия удостоверения и прекращение действия аттестации.**

4.7.1. После окончания первого срока действия квалификационное удостоверение может быть продлено Независимым органом однократно на новый срок (3 года или 5 лет соответственно для специалистов I, II и специалистов III уровней соответственно).

4.7.1.1. При обращении по вопросу продления срока действия квалификационного удостоверения специалистов I и II уровней в Независимый орган, аттестовавший этих специалистов, необходимо:

оформить личное заявление;

предоставить заявку и справку от организации, подтверждающие его удовлетворительную профессиональную деятельность по НК без значительных перерывов (в сумме за 3 года, не превышающих одного года) по методу контроля, по которому выдано удостоверение;

предоставить медицинское заключение (справку) в соответствии с п. 4.2.5 к настоящему Порядку;

предоставить удостоверения, срок действия которых истек;

успешно сдать специальные экзамены и экзамены на знание правил безопасности.

4.7.1.2. При прохождении процедуры продления срока действия удостоверения в другом Независимом органе специалист дополнительно должен представить документы о базовом и специальном образовании.

4.7.2. При продлении срока действия удостоверения специалиста III уровня квалификации выполняются требования п. 4.7.1, при этом Независимый орган представляет две возможности:

предоставление сведений о деятельности за время действия удостоверения с системой балльной оценки (приложение 11 к настоящему Порядку);

сдачи специального экзамена по всем объектам контроля, по которым он аттестован. Если кандидат получает оценку меньше 80 %, то ему разрешается повторный экзамен не ранее чем через 7 дней. Если кандидат не выдерживает и этого экзамена, то удостоверение не продлевается.

4.7.3. При продлении срока действия удостоверения Независимый орган выдает новое удостоверение с тем же номером и отметкой о продлении.

4.7.4. По окончании второго срока действия удостоверения (6 лет для I и II уровней и 10 лет для III уровня со дня выдачи) специалист должен пройти повторную аттестацию, аналогичную первичной.

4.7.5. Решение о прекращении действия аттестации и аннулировании аттестационных документов может быть принято Независимым органом в следующих случаях:

специалист стал физически неспособным выполнять свои обязанности, что подтверждается медицинским заключением (справкой) в соответствии с п. 4.2.5 к настоящему Порядку;

специалист грубо нарушил требования нормативных документов по неразрушающему контролю, что подтверждается подписанными им заключениями и установлено компетентной комиссией;

специалист после окончания срока действия удостоверения не представил в срок документы на продление аттестации;

установлен значительный перерыв в работе (более одного года суммарно) по методу контроля, по которому специалист имеет удостоверение.

4.7.6. Решение об аннулировании удостоверения принимается Независимым органом, который направляет его в Государственный Комитет Гортехнадзора ДНР.

#### **4.8. Ведение перечня аттестованных специалистов неразрушающего контроля.**

4.8.1. Сведения о специалистах, прошедших аттестацию, вносятся в перечень аттестованных специалистов, которые ведут Независимые органы (приложение 9 к настоящему Порядку).

4.8.2. Независимые органы один раз в квартал должны направлять сведения об аттестованных ими и внесенных в перечень специалистах III уровня квалификации в Государственный Комитет Гортехнадзора ДНР.

4.8.3. Сведения о специалистах, удостоверения которых аннулированы, исключаются из перечня аттестованных специалистов и сведения об этом направляются в Государственный Комитет Гортехнадзора ДНР.

4.8.4. Для обеспечения актуализации перечня специалистам, прошедшим аттестацию, рекомендуется своевременно представлять в Независимый орган сведения об изменениях адреса, фамилии и места работы.

4.8.5. В отдельный раздел перечня вносятся данные об экзаменационных центрах, сведения о них направляются в Государственный Комитет Гортехнадзора ДНР.

4.8.6. Независимый орган хранит документы персонала, прошедшего аттестацию, включающие:

документы, представленные в соответствии с п. 4.4.2 к настоящему Порядку;

документы о квалификационном экзамене (протоколы, результаты практического экзамена, технологические карты, эскизы, листы оценок);

копии квалификационных удостоверений;

документы на продление срока действия удостоверения и на повторную аттестацию.

Документы хранятся в течение срока действия удостоверения и не менее 10 лет по истечении этого срока.

## **V. Аттестация и требования к лабораториям неразрушающего контроля**

### **5.1. Общие положения.**

5.1.1. Настоящий Порядок устанавливает основные требования к лабораториям и процедуру аттестации лабораторий, выполняющих неразрушающий контроль (НК) технических устройств.

5.1.2. Аттестация лабораторий НК производится в целях установления и подтверждения их компетентности при оценке готовности организаций к выполнению видов деятельности, связанных с применением НК.

5.1.3. Настоящий Порядок охватывает деятельность по изготовлению, строительству, монтажу, ремонту, реконструкции, эксплуатации и экспертизе технических устройств применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов повышенной опасности, зданий и сооружений (далее - объектов) с применением радиационного, акустического (ультразвукового), акустико - эмиссионного, магнитного, вихретокового, электрического, оптического, визуально - измерительного, проникающими веществами, вибродиагностического, теплового видов (методов) НК. Примерный перечень технических устройств, зданий, сооружений и их элементов, для оценки соответствия которых требованиям промышленной безопасности целесообразно применение неразрушающего контроля, приведен в Приложении 1 к настоящему Порядку.

5.1.4. Работы по НК проводят организации, действующие на основании разрешительных документов, выданных Государственным Комитетом

Гортехнадзора ДНР.

5.1.5. Аттестацию лабораторий НК проводит орган исполнительной власти по стандартизации, метрологии и сертификации Донецкой Народной Республики далее - Независимый орган по аттестации лабораторий НК.

## **5.2. Общие требования к лабораториям НК.**

5.2.1. Статус, административная подчиненность и структура лаборатории должны обеспечивать объективность результатов контроля, исключать возможность любого воздействия на сотрудников лаборатории с целью оказать влияние на результаты контроля.

5.2.2. Лаборатория, имеющая статус юридического лица, должна удовлетворять следующим критериям независимости:

должна быть независима от сторон, заинтересованных в результатах НК;  
не должна участвовать в разработке, изготовлении, строительстве, монтаже, ремонте, реконструкции и эксплуатации или являться покупателем, собственником, потребителем объектов, НК которых осуществляет.

5.2.3. Лаборатория, являющаяся структурным подразделением организации и выполняющая НК для собственных нужд организации, должна удовлетворять следующим критериям независимости:

в рамках организационной структуры организации должны быть четко разграничены функциональные обязанности по осуществлению НК, а также установлена отчетность лаборатории перед организацией, структурным подразделением которой она является;

лаборатория не должна заниматься работами, которые могут повлиять на объективность результатов НК.

## **5.3. Специальные требования к лабораториям НК.**

5.3.1. Лаборатория, проводящая радиационный контроль, должна иметь радиационно - гигиенический паспорт.

5.3.2. Лаборатории, выполняющие работы по НК в полевых условиях, должны подтвердить возможность надежной доставки средств НК к объекту с соблюдением требований радиационной безопасности.

## **5.4. Система качества лаборатории НК.**

5.4.1. В лаборатории должна действовать разработанная и документированная система качества, соответствующая области деятельности, характеру и объему выполняемых лабораторией НК работ.

5.4.2. Основным документом системы качества является Руководство по качеству, предназначенное для использования персоналом лаборатории НК.

5.4.3. Руководство по качеству должно содержать описание:  
политики в области качества;  
области деятельности лаборатории НК;  
организационной структуры лаборатории НК;  
задач и функциональных обязанностей руководства и персонала лаборатории НК согласно их должностным инструкциям;

процедур проведения работ по НК, включая оформление результатов контроля и выдачу заключений;

процедур учета, контроля и использования документации;

процедур, организации и проведения поверки и технического обслуживания средств НК;

процедур поверки технического состояния средств НК после их транспортировки и доставки на рабочее место;

правил обеспечения конфиденциальности и охраны прав собственности; -  
процедур проведения внутренних проверок;

организации обратной связи и корректирующих действий при выявлении несоответствий;

процедур рассмотрения рекламаций, претензий;

порядка корректировки документов системы качества.

5.4.4. Руководство по качеству должно содержать ссылки на действующие в установленном порядке нормативные технические документы, методики и инструкции, используемые при проведении НК, и должно постоянно актуализироваться (т.е. в него должны быть внесены все изменения, происходящие в системе качества). Если организация имеет общую систему качества, то разработка отдельного Руководства по качеству для лаборатории не требуется.

## **5.5. Требования к средствам НК.**

5.5.1. Лаборатория должна быть оснащена собственными средствами НК, обеспечивающими возможность выполнения работ по НК в рамках ее области аттестации. Для проведения отдельных видов работ допускается использовать дефектоскопическое оборудование, дефектоскопические материалы, принадлежности и приспособления, принадлежащие другим предприятиям, организациям или физическим лицам.

5.5.2. Номенклатура средств определяется действующей нормативной и методической документацией по НК, распространяющейся на объекты контроля, виды (методы) НК и виды деятельности, при осуществлении которых проводится НК.

5.5.3. Каждое средство НК, которое имеется в лаборатории, включая и стандартные (контрольные) образцы, должно быть зарегистрировано в лаборатории НК. Сведения о средствах НК должны быть внесены в Паспорт лаборатории и в регистрационный документ (учетный лист, карточка).

Сведения о средствах НК должны включать данные о:

наименовании, типе средства НК;

стране, заводе - изготовителе (фирме), заводском и инвентарном номере, годе выпуска;

дате получения и ввода в эксплуатацию;

техническом обслуживании, ремонтах;

аттестации, поверке, калибровке;

местонахождении Паспорта и (или) руководства по эксплуатации, методических указаний по поверке (если они входят в комплект поставки



прибора);

свидетельствах (протоколах) метрологической поверки (аттестации);  
перечне комплекта поставки прибора, если он не входит в состав других документов.

5.5.4. Сведения о средствах НК других организаций и физических лиц, применяемых в лаборатории, должны быть внесены в Паспорт лаборатории. В том числе должен быть указан срок, в течение которого лаборатория имеет право использовать не принадлежащее ей средство НК.

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

5.5.6. Лаборатория НК должна иметь документированные процедуры технического обслуживания и проверки технического состояния, используемых средств НК (включая источники автономного питания), а также график поверки.

## **5.6. Требования к персоналу.**

5.6.1. Лаборатория должна располагать персоналом, аттестованным в установленном порядке, имеющим соответствующую профессиональную подготовку, теоретические знания и практический опыт, необходимые для выполнения работ по НК.

5.6.2. В лаборатории должен постоянно вестись учет профессиональной подготовки персонала и его квалификации.

## **5.7. Требования к документации.**

5.7.1. Лаборатория НК должна иметь следующие документы:

1) Организационные документы:

учредительные документы организации;

Положение о лаборатории НК;

Паспорт лаборатории НК.

В Положении о лаборатории НК должны быть изложены:

статус, административная подчиненность, структура лаборатории НК;

общие цели и задачи лаборатории НК;

функции, порядок взаимодействия с подразделениями организации, подчиненность структурных единиц (подразделений) лаборатории;

права и обязанности лаборатории НК;

порядок взаимодействия со сторонними организациями.

Форма Паспорта лаборатории НК приведена в Приложении 12 к настоящему Порядку.

2) Организационно - методические документы:

Руководство по качеству;

регистрационные документы на средства НК;

эксплуатационные документы на средства НК, которые входят в комплект поставки средств (паспорт, руководство по эксплуатации, документы по техническому обслуживанию, ремонту и т.д.);

графики поверки и технического обслуживания средств НК;  
свидетельства о метрологической поверке (калибровке, аттестации).

3) Нормативные и методические документы на контроль объектов в соответствии с областью аттестации лаборатории НК:

нормативные документы, регламентирующие технические требования к объектам контроля и устанавливающие показатели качества этих объектов, а также конкретные виды (методы) контроля этих объектов;

правила контроля (ПК), основные положения по контролю (ОП) и другие методические документы, в которых определены виды (методы) НК объектов, закрепленных за лабораторией, установлены основные параметры НК, даны схемы и общие требования к проведению НК;

технологические инструкции, технологические карты, методики или иные документы, регламентирующие порядок проведения (технология) контроля конкретных объектов.

4) Документация по персоналу лаборатории:

должностные инструкции;

материалы по аттестации сотрудников лаборатории (копии квалификационных документов).

5) Документация по архиву:

инструкции по порядку ведения архива;

журнал регистрации архива.

5.7.2. Вся документация, используемая в лаборатории НК, должна проходить своевременную актуализацию.

5.7.3. Сведения о ремонтах, поверках действующих средств НК вносятся в регистрационные документы сразу же после сдачи средств НК в ремонт или поверку; сведения о новых средствах НК заносятся в регистрационные документы по мере поступления.

5.7.4. Не реже одного раза в год Паспорт лаборатории должен пересматриваться на предмет внесения возможных изменений, которые оформляются в установленном порядке.

## **5.8. Регистрация результатов контроля.**

5.8.1. Порядок регистрации и хранения результатов контроля должен соответствовать действующей в лаборатории системе качества. Порядок регистрации результатов контроля должен обеспечивать наличие такой информации, которая позволяет установить проконтролированные объекты, использованные виды (методы), объемы и средства НК, браковочные критерии, персонал, проводивший контроль и выдавший заключение, дату и место проведения контроля.

5.8.2. Условия и сроки хранения результатов контроля должны соответствовать требованиям нормативных и методических документов.

## **5.9. Порядок аттестации лабораторий.**

5.9.1. Для проведения аттестации лаборатория (организация, которой принадлежит лаборатория) направляет заявку установленной формы

(Приложение 13 к настоящему Порядку) в Независимый орган по аттестации лабораторий НК (далее - Независимый орган).

5.9.2. Заявка на аттестацию от заявителя должна быть зарегистрирована. О получении заявки заявитель должен быть уведомлен. На основании заявки определяется трудоемкость выполнения работ по аттестации.

5.9.3. Для выполнения работ по рассмотрению документов, проверки заявителя и составления отчета по результатам рассмотрения документов и проверки заявителя Независимый орган по аттестации лабораторий НК формирует экспертную комиссию.

5.9.4. В состав экспертной комиссии Независимый орган по аттестации лабораторий НК может включать внештатных экспертов и консультантов.

5.9.5. Возглавляет комиссию председатель, являющийся штатным сотрудником Независимого органа по аттестации лабораторий НК.

5.9.6. Рассмотрение документов:

Рассмотрение документов может быть совмещено с проведением проверки заявителя и составлением отчета.

2) Рассмотрение документов, представленных заявителем, проводится на предмет их достаточности и полноты содержания. Срок рассмотрения документов не должен превышать 10 дней.

3) Независимый орган по аттестации лабораторий НК вправе потребовать недостающую информацию, которая должна быть представлена в течение одного месяца. В случае непредставления недостающей информации Независимый орган по аттестации лабораторий НК вправе приостановить работу по аттестации лаборатории НК.

5.9.7. Проведение проверки заявителя:

1) Проверку заявителя проводят непосредственно на месте расположения заявителя. Независимый орган по аттестации лабораторий НК должен согласовать с заявителем сроки проведения работ по проверке. При проведении проверки заявитель обеспечивает экспертной комиссии необходимые для ее работы условия, предоставляет необходимые материалы, документы (в том числе нормативные) и средства НК.

2) Экспертная комиссия на месте проверяет соответствие представленной информации фактическому состоянию.

5.9.8. Рассмотрение результатов аттестации:

1) После завершения работ по рассмотрению документов и проверке заявителя экспертная комиссия в срок, не превышающий трех дней, составляет отчет об аттестации (Приложение 14 к настоящему Порядку), включающий информацию о степени организационно - технической готовности заявителя к выполнению работ в заявленной области аттестации, а также предложения об аттестации или об отказе в аттестации заявителя.

2) Отчет, заявку на аттестацию и другие документы, полученные в процессе выполнения работ, экспертная комиссия передает в Независимый орган по аттестации лабораторий НК.

5.9.9. Принятие решения:

1) Решения по вопросам аттестации принимает Комиссия по аттестации

(далее - Комиссия), действующая в Независимом органе по аттестации лабораторий НК и проводящая заседания не реже двух раз в месяц. Регламент работы Комиссии должен предусматривать возможность присутствия представителей заявителя на заседании Комиссии. Комиссия принимает решения по следующим вопросам:

- об аттестации или об отказе в аттестации;
- по определению области аттестации заявителя;
- о сроке и условиях действия свидетельства об аттестации;
- о периодическом контроле в течение времени действия свидетельства об аттестации;
- об аннулировании аттестации, расширении или ограничении области аттестации.

2) При положительном решении Комиссии Независимый орган по аттестации лабораторий НК в срок, не превышающий трех дней, оформляет свидетельство об аттестации (Приложения 15 - 17 к настоящему Порядку), регистрирует аттестованную лабораторию (Приложение 18 к настоящему Порядку) и передает информацию об этом в Координирующий орган для включения в реестр (Приложение 18 к настоящему Порядку). Свидетельства об аттестации являются бланками строгой отчетности. Лаборатория НК считается аттестованной с даты регистрации в Независимом органе по аттестации лабораторий НК.

3) Если по результатам аттестации выявляются несоответствия критериям аттестации, которые могут быть устранены заявителем без повторной проверки, то Комиссия утверждает перечень замечаний и порядок проверки их устранения, подготовленные экспертной комиссией. После устранения замечаний, что должно быть официально подтверждено заявителем, Комиссия повторно рассматривает результаты аттестации и принимает решение.

4) При принятии Комиссией решения об отказе в аттестации, аннулировании аттестации или ограничении области аттестации заявителя Независимый орган по аттестации лабораторий НК извещает об этом заявителя в письменной форме.

5) Срок проведения аттестации не должен превышать трех месяцев с момента получения Независимым органом по аттестации лабораторий НК необходимых документов. Лаборатория НК подлежит аттестации в соответствии с настоящим Порядком, если она вновь создана или истек срок ранее действовавших свидетельства об аттестации или лицензии.

б) Лаборатория НК может быть аттестована на срок не более трех лет.

### **5.10. Контроль за деятельностью аттестованных лабораторий.**

5.10.1. Независимые органы по аттестации лабораторий НК в течение срока действия свидетельств об аттестации проводят периодический контроль за деятельностью аттестованных ими лабораторий.

5.10.2. Сроки проведения периодического контроля определяются в зависимости от характера деятельности лаборатории.

5.10.3. Непланные проверки проводятся в следующих случаях:

по решению Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР;  
при обоснованных претензиях заказчиков на качество услуг,  
предоставляемых лабораторией;  
при организационной и технической реорганизации лаборатории.

5.10.4. Неудовлетворительные результаты периодического контроля (несоответствие заявителя требованиям настоящего Порядка) являются основанием для аннулирования свидетельства об аттестации или ограничения области аттестации. Основанием для аннулирования свидетельства об аттестации является также изменение юридического статуса аттестованной лаборатории, реорганизация организации и лаборатории, ликвидация организации и лаборатории.

5.10.5. Неудовлетворительные результаты периодического контроля и принятые решения должны быть сообщены заявителю и направлены в Государственный Комитет Гортехнадзора ДНР.

### **5.11. Изменение области аттестации, продление аттестации, перерегистрация.**

5.11.1. Для изменения области аттестации, указанной в свидетельстве об аттестации, заявитель направляет в Независимый орган по аттестации лабораторий НК заявку. На основании этой заявки Независимый орган по аттестации лабораторий НК проводит дополнительную аттестацию заявителя согласно требованиям п. 5.3 настоящего Порядка.

5.11.2. При положительных результатах дополнительной аттестации Независимый орган по аттестации лабораторий НК выдает новое свидетельство или новое приложение к свидетельству об аттестации взамен действовавшего, с указанием срока действия.

5.11.3. Для продления срока действия свидетельства об аттестации лаборатория должна за два месяца до окончания срока действия свидетельства об аттестации направить в Независимый орган по аттестации лабораторий НК заявку.

5.11.4. Независимый орган по аттестации лабораторий НК на основании представленных материалов определяет процедуру и объем работ по аттестации применительно к данному заявителю.

5.11.5. При изменении юридического статуса аттестованной лаборатории, не затрагивающем ее штатный персонал, технические средства, организацию работ, область аттестации, она может быть перерегистрирована Независимым органом по аттестации лабораторий НК на основании заявки и экспертизы представленной документации.

Приложение 1 к Порядку проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (п. 4.1.6, 5.1.3)

**Перечень**  
технических устройств, зданий и сооружений, для оценки соответствия которых требованиям промышленной безопасности целесообразно применение неразрушающего контроля

1. Объекты котлонадзора:
  - 1.1. Паровые и водогрейные котлы.
  - 1.2. Электрические котлы.
  - 1.3. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа.
  - 1.4. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115 °С.
  - 1.5. Барокамеры.
2. Системы газоснабжения (газораспределения):
  - 2.1. Наружные газопроводы.
    - 2.1.1. Наружные газопроводы стальные.
    - 2.1.2. Наружные газопроводы полиэтиленовые.
  - 2.2. Внутренние газопроводы стальные.
  - 2.3. Детали и узлы, газовое оборудование.
3. Подъемные сооружения:
  - 3.1. Грузоподъемные краны.
  - 3.2. Подъемники (вышки).
  - 3.3. Канатные дороги.
  - 3.4. Фуникулеры.
  - 3.5. Эскалаторы.
  - 3.6. Лифты.
  - 3.7. Краны-трубоукладчики.
  - 3.8. Краны-манипуляторы.
4. Объекты горнорудной промышленности:
  - 4.1. Здания и сооружения поверхностных комплексов рудников, обогатительных фабрик, фабрик окомкования и аглофабрик.
  - 4.2. Шахтные подъемные машины.
  - 4.3. Горно-транспортное и горно-обогатительное оборудование.
5. Объекты угольной промышленности:
  - 5.1. Шахтные подъемные машины.
  - 5.2. Вентиляторы главного проветривания.
6. Оборудование нефтяной и газовой промышленности:
  - 6.1. Оборудование для бурения скважин.
  - 6.2. Оборудование для эксплуатации скважин.

- 6.3. Оборудование для освоения и ремонта скважин.
- 6.4. Оборудование газонефтеперекачивающих станций.
- 6.5. Газонефтепродуктопроводы.
- 6.6. Резервуары для нефти и нефтепродуктов.
- 7. Оборудование металлургической промышленности:
  - 7.1. Металлоконструкции технических устройств, зданий и сооружений.
  - 7.2. Газопроводы технологических газов.
  - 7.3. Цапфы чугуновозов, стальковшей, металлоразливочных ковшей.
- 8. Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств:
  - 8.1. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающих под давлением до 16 МПа.
  - 8.2. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающих под давлением свыше 16 МПа.
  - 8.3. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающих под вакуумом.
  - 8.4. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ.
  - 8.5. Изотермические хранилища.
  - 8.6. Криогенное оборудование.
  - 8.7. Оборудование аммиачных холодильных установок.
  - 8.8. Печи.
  - 8.9. Компрессорное и насосное оборудование.
  - 8.10. Центрифуги, сепараторы.
  - 8.11. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ.
  - 8.12. Технологические трубопроводы.
- 9. Объекты железнодорожного транспорта:
  - 9.1. Подвижной состав и контейнеры, предназначенные для транспортирования опасных веществ.
  - 9.2. Железнодорожные подъездные пути.
- 10. Объекты хранения и переработки зерна:
  - 10.1. Воздуходувные машины (турбокомпрессоры воздушные, турбовоздуходувки).
  - 10.2. Вентиляторы (центробежные, радиальные, ВВД).
  - 10.3. Дробилкимолотковые, вальцовые станки, энтолейторы.

Приложение 2 к Порядку проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (п. 4.2.1)

**Требования**  
к общему образованию специалистов I и II уровней

Уровень квалификации	Требования	
	к общему образованию	к специальной подготовке (с выдачей удостоверения или свидетельства)
I уровень	Среднее	Специализированные курсы по методам НК, в объеме не менее 80 часов
	Среднее техническое или не менее трехлетнего курса инженерного вуза или университета	Специализированные курсы или центры повышения квалификации по программам, согласованным с Независимым органом
II уровень	Среднее, высшее	Центры повышения квалификации по программам, согласованным с Независимым органом
	Среднее техническое или высшее по специальности "неразрушающий контроль"	Центры повышения квалификации по программам, согласованным с Независимым органом, или самостоятельная подготовка в процессе работы по НК с разработкой методических документов



Приложение 3 к Порядку проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (п. 4.2.2, 4.2.4)

**Требования**  
к специальной подготовке и производственному опыту работы

Таблица 1

**Требования по минимальным срокам специальной подготовки для допуска к квалификационному экзамену и аттестации на I и II уровни квалификации**

Вид (метод) НК	Уровень I (часы)	Уровень II (часы)
Ультразвуковой (УК)	40	80
Акустико-эмиссионный (АЭ)	40	80
Радиационный (РК)	40	80
Магнитный (МК)	40	40
Вихретоковый (ВТ)	40	40
Проникающими веществами:		
Капиллярный (ПВК)	24	40
Течеискание (ПВТ)	40	80
Визуальный и измерительный (ВИК)	24	40
Вибродиагностический (ВД)	40	80
Электрический (ЭК)	24	40
Тепловой (ТК)	40	80
Оптический (ОК)	24	24
Другие методы	В соответствии с утвержденными программами	

**Примечания:**

1. Подготовка включает практический и теоретический курсы.
2. В соответствии с законодательством Донецкой Народной Республики эквивалент рабочей недели равен 40 часам.
3. Допуск к аттестации на II уровень осуществляется после прохождения подготовки в объеме суммарного времени для I и II уровней.
4. Время подготовки может быть сокращено до 50 % для кандидатов, аттестуемых в ограниченной области (например, ультразвуковой контроль полиэтиленовых труб) или по способу контроля (например, ультразвуковая толщинометрия).
5. Уменьшение общего требуемого времени подготовки может быть разрешено Независимым органом кандидатам, имеющим высшее техническое или университетское образование.

**Требования по минимальному производственному опыту для допуска к квалификационному экзамену и аттестации на I и II уровни**

Вид (метод) НК	Производственный опыт, месяцы (при 40-часовой неделе)		
	Уровень I	Уровень II	
		Для специалиста, имеющего I уровень	Для специалиста, не имеющего I уровня
УК	6	12	18
АЭ	6	12	18
РК	6	12	18
МК	3	9	12
ВТ	3	9	12
ПВК	3	6	9
ПВТ	3	9	12
ВИК	3	6	9
ВД	6	12	18
ЭК	3	6	9
ТК	6	12	18
ОК	6	12	18
Другие методы	3	6	9

Примечания: 1. Опыт работы (в месяцах) оценивается по номинальной 40-часовой неделе или по законодательно установленной рабочей неделе. Когда лицо работает свыше 40 часов в неделю, то могут быть приняты в расчет все отработанные им часы, но от него требуется представить подтверждение этого опыта.

2. Длительность требуемого опыта может быть уменьшена на 50 %, если кандидат аттестуется в ограниченной области.

3. Производственный опыт может быть приобретен одновременно по двум или более методам НК, при этом общий требуемый опыт допускается сократить следующим образом:

два метода НК - уменьшение общего суммарного опыта на 25 %;

три метода НК - уменьшение общего опыта на 33 %;

четыре и более метода НК - уменьшение общей продолжительности производственного опыта до 50 %;

во всех случаях по каждому методу кандидат должен иметь не менее 50 % опыта, требуемого в соответствии с табл. 3.

4. До 50 % опыта можно приобрести на практических занятиях, длительность может учитываться с коэффициентом не более пяти (5). Практические занятия должны включать контроль натуральных или близких к ним объектов.

Таблица 3

**Требования по минимальному производственному опыту для допуска к  
квалификационному экзамену на III уровень**

Вид допуска	Уровень общего образования	Производственный опыт, месяцы
Кандидат аттестован на II уровень и имеет действующее квалификационное удостоверение	Высшее техническое образование	24
	Среднее техническое образование	48
Кандидат не аттестован на II уровень (должен успешно сдать практический экзамен по методу на II уровень)	Высшее техническое образование	48
	Среднее техническое образование	72

Примечания: 1. Если диплом высшего учебного заведения выдан по специальности "неразрушающий контроль", опыт, требуемый на III уровень, может быть сокращен на 50%.

2. Производственный опыт может быть приобретен одновременно по двум и более методам НК, при этом общий требуемый опыт допускается сократить следующим образом:

два метода НК - уменьшение общего суммарного опыта на 25 %;

три метода НК - уменьшение общего опыта на 33 %;

четыре и более метода НК - уменьшение общей продолжительности производственного опыта до 50 %.

Приложение 4 к Порядку проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (п. 4.3.2 – 4.3.4)

## Требования

### к квалификации персонала в области неразрушающего контроля

#### 1. Требования к квалификации специалиста I уровня.

1.1. Специалист I уровня квалификации имеет право проводить НК тем методом, на который он аттестован, в строгом соответствии с методиками, технологическими инструкциями и под наблюдением персонала II или III уровня.

1.2. Специалист I уровня должен знать:

общие закономерности по физике, электротехнике, электронике, механике, технологии материалов и материаловедению;

типы дефектов, вероятные зоны и основные причины их образования на конкретных объектах;

принципы, основные физические процессы, на которых базируется метод контроля, назначение и область его применения;

принципы устройства и работы, органы управления и порядок настройки аппаратуры;

правила электробезопасности и пожарной безопасности, правила устройства и безопасной эксплуатации, поднадзорных Государственному Комитету Гортехнадзора ДНР объектов, контроль которых он проводит.

1.3. Специалист I уровня должен уметь:

подготавливать объект к контролю;

производить настройку и регулировку аппаратуры;

рационально организовывать свое рабочее место;

осуществлять контроль, выполнять операции по поиску дефектов;

регистрировать и классифицировать результаты контроля в соответствии с нормами и критериями, установленными в документах, фиксировать на объекте и в соответствующей документации зоны, в которых предполагается наличие дефекта;

предоставлять отчет по результатам контроля;

выполнять необходимые операции с объектом по завершении контроля.

1.4. Специалист I уровня не производит выбор метода и средств контроля, а также оценку результатов контроля.

#### 2. Требования к квалификации специалиста II уровня.

2.1. Специалист II уровня квалификации имеет право самостоятельно осуществлять НК и выдавать заключение о качестве проверенных объектов по результатам контроля, вести подготовку и руководство персоналом I и II

уровней, разрабатывать письменные инструкции (технологические карты) по НК.

2.2. Специалист II уровня квалификации должен быть компетентным в вопросах:

оценки качества изделия по результатам НК, классификации и области применения видов (методов) контроля;

конструктивных особенностей, технологии изготовления, эксплуатации и ремонта объекта контроля, в типах дефектов, их классификации, потенциальной опасности и вероятных зонах образования с учетом действующих нагрузок;

физических принципов, закономерностей метода, определении ограничений применения метода, по которому присваивается квалификация;

устройства и функциональных схем аппаратуры для данного метода контроля, включая правила отбора и проверки качества применяемых расходных материалов;

основных параметров метода и аппаратуры, определяющих достоверность результатов контроля, систем расчета параметров контроля, способов их измерения и метрологического обеспечения;

измеряемых характеристик и признаков выявленных дефектов, методов оценки чувствительности;

технологии контроля конкретных объектов данным методом (подготовке объекта, выборе основных параметров, настройке аппаратуры, проведении контроля, возможных причинах ложного бракования);

порядка оформления результатов контроля и хранения документации, основ применения компьютерной обработки;

знания документов по НК (стандартов, методик и т.д.);

знания сведений о других методах НК, правил выбора и рационального использования;

порядка организации участков и рабочих мест при контроле конкретных объектов;

знания основных неисправностей дефектоскопической аппаратуры и возможных способов их устранения в условиях предприятия, на котором осуществляется контроль;

рациональной организации рабочего места, правил электробезопасности и пожарной безопасности, правил устройства и безопасной эксплуатации поднадзорных Государственному Комитету Гортехнадзора ДНР объектов, контроль которых проводит.

2.3. Специалист II уровня квалификации должен уметь:

осуществлять все операции, перечисленные для I уровня;

выбирать схему контроля для применяемого метода;

проверять работоспособность аппаратуры и настраивать ее на заданные параметры, осуществлять полный комплекс работ по НК;

правильно документировать, толковать и оценивать результаты в соответствии с применяемыми стандартами, нормами, руководящими документами. Оформлять результаты контроля с выдачей соответствующего заключения;

составлять (разрабатывать) технологические инструкции (технологические карты) контроля конкретных объектов с использованием стандартов и действующих нормативно-технических документов;

проводить экспериментальные работы по определению оптимальных режимов контроля;

давать заключение по результатам контроля объектов, проконтролированных персоналом I уровня квалификации, с проведением при необходимости инспекционного контроля.

### 3. Требования к квалификации специалиста III уровня квалификации.

3.1. Специалист, аттестованный на III уровень, получает право проведения всех операций по определенному методу НК, производит выбор технологии контроля и аппаратуры.

#### 3.2. Специалист III уровня должен знать:

принципы, физические основы, техническое обеспечение методов НК; конструктивные особенности, технологию изготовления, эксплуатации и ремонта объекта контроля, типы и виды дефектов, вероятные зоны их образования с учетом действующих на объект нагрузок и других факторов;

принципы построения, функциональные схемы и правила эксплуатации аппаратуры для данного метода контроля, включая правила отбора и проверки качества применяемых расходных дефектоскопических материалов; системы контроля, используемые для проверки объектов (продукции) определенного вида; метрологическое обеспечение данного метода (вида) контроля;

измеряемые характеристики и идентификационные признаки для разделения дефектов по классам и видам. Знать и иметь опыт применения элементов теории вероятности, математической статистики при обработке результатов контроля;

технологию контроля различных объектов данным методом;

стандарты (коды) и другие действующие нормативные документы и правила по методу (виду) контроля и на аппаратуру для его применения;

вредные экологические факторы данного метода контроля и способы предотвращения их воздействия на окружающую среду и человека;

принципы планирования и организации работы лабораторий НК. Современное состояние и перспективы развития данного метода НК;

рациональную организацию рабочего места, правила электробезопасности и пожарной безопасности, правила устройства и безопасной эксплуатации поднадзорных Государственному Комитету Гортехнадзора ДНР объектов, контроль которых проводит.

#### 3.3. Специалист III уровня квалификации должен уметь:

Определять конкретные методы, оборудование, технологии и методики, подлежащие использованию для конкретных видов объектов;

иметь достаточные практические знания о применении материалов, производствах и технологиях для выбора способа и метода контроля и определения критериев приемки;

выполнять операции контроля, давать оценку и идентифицировать результаты контроля, выдавать заключения о качестве контролируемых объектов;

на основе анализа отечественных и зарубежных стандартов, руководящих документов, относящихся к практике его работы, разрабатывать методики, технологические инструкции (технологические карты) на проведение контроля в производственных условиях;

организовывать, проводить и руководить экспериментальными работами по определению оптимальных параметров контроля;

обеспечивать и контролировать работу специалистов I и II уровней, участвовать в подготовке их к квалификационным экзаменам;

участвовать в приеме квалификационных экзаменов.

Приложение 5 к Порядку проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (п. 4.4.3)

**Заявка**  
на проведение аттестации персонала в области неразрушающего контроля

\_\_\_\_\_ (заявитель: организация, частное лицо)

\_\_\_\_\_ (адрес, индекс, телефон)

просит Независимый орган по аттестации персонала в области неразрушающего контроля \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование органа)

провести аттестацию специалиста

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

по \_\_\_\_\_ виду (методу) контроля

на \_\_\_\_\_ квалификационный уровень

Объекты контроля \_\_\_\_\_

Опыт практической работы по данному виду (методу) \_\_\_\_\_ лет.

**Заявитель представляет в Независимый орган по аттестации:**

1. Документ об образовании (копию).
2. Документы, подтверждающие наличие специальной подготовки с указанием количества часов и аттестации по другим методам НК (при их наличии).
3. Справку об опыте практической деятельности по заявленному методу.
4. Медицинское заключение (справку).
5. 2 цветные фотографии (3\*4).

Заявитель

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф. И. О.)



Приложение 6 к Порядку проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (п. 4.5.2, 4.5.3)

**Требования  
по минимальному количеству вопросов на экзаменах**

Таблица 1

**Минимальное требуемое количество вопросов общего экзамена**

Вид (метод) НК	Общее количество вопросов в сборнике, не менее	Уровень I	Уровень II	Уровень III
УК	80	40	40	40
АЭ	80	40	40	40
РК	80	40	40	40
МК	80	40	40	40
ВК	80	40	40	40
ПВК	60	30	30	30
ПВТ	60	30	30	30
ВИК	60	30	30	40
ВД	80	40	40	40
ЭК	60	30	30	30
ТК	80	40	40	40
Другие методы	80	30	30	30

Таблица 2

**Требования по минимальному количеству вопросов на специальном экзамене, экзамене на знание правил безопасности**

Метод НК, правила безопасности	Общее количество вопросов в сборнике, не менее	Уровень I	Уровень II	Уровень III
УК	60	20	20	20
АЭ	60	20	20	20
РК	60	20	20	20
МК	60	20	15	20
ВК	60	20	20	20
ПВК	60	20	15	20
ПВТ	60	20	20	20

ВИК	60	20	15	20
ВД	60	20	20	20
ЭК	60	20	15	20
Другие методы	60	20	20	20
Правила безопасности	50 по каждому правилу	10 вопросов или по билетам с 5 вопросами		

Таблица 3

**Требования по минимальному количеству вопросов базового экзамена на III квалификационный уровень**

Часть	Базовый экзамен	Количество вопросов
А	Технология и материаловедение. Технологические и конструктивные дефекты технических устройств и их связь с процессами, приводящими к отказам	25
	Система аттестации и определение уровня квалификации специалистов	10
В	Общие знания методов неразрушающего контроля в объеме требований для специалиста II уровня квалификации. Один из методов должен быть ультразвуковым или радиационным	15 для каждого метода контроля Всего 60

Приложение 7 к Порядку проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (п. 4.6.1)

## Квалификационное удостоверение

### 1. Лицевая сторона

<b>Наименование Независимого органа</b>	
Свидетельство об аккредитации № _____	фото 3×4
Срок действия до _____	
<b>Квалификационное удостоверение № _____</b>	
Фамилия _____	м.п.
Имя _____	
Отчество _____	
Год рождения _____	
_____ (подпись владельца)	_____ (подпись руководителя Независимого органа)

### 2. Обратная сторона

<b>Квалификационное удостоверение № _____</b>												
Уровень квалификации, вид (метод) контроля, наименование (индекс) объектов контроля в соответствии с Правилами аттестации персонала в области неразрушающего контроля.												
Настоящее удостоверение действительно только при наличии удостоверения о проверке знаний правил безопасности												
Вид контроля	УК		РК		МК		ПВК		ВК		АЭ	
Уровень	мес	год	мес	год	мес	год	мес	год	мес	год	мес	год
1												
Оборудование												
2												
Оборудование												
3												
Оборудование												
Подпись руководителя Независимого органа _____ м.п. _____ Дата выдачи _____												
Адрес Независимого органа _____												

Приложение 8 к Порядку проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (п. 4.6.1)

## Удостоверение о проверке знаний правил безопасности

### Страница 1

<b>УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____</b>	
о проверке знаний правил безопасности Гортехнадзора ДНР	
Выдано _____	
Должность _____	
Место работы _____	
в том, что он прошел проверку знаний _____	
_____	
(указать правила, нормы и инструкции по безопасности)	
В КОМИССИИ _____	
(наименование предприятия, организации, учреждения)	
допущен в качестве _____	
_____	
(указать, к каким работам допущен экзаменуемый)	
Основание: протокол № _____ от « ____ » _____ 20 ____ г.	
Председатель аттестационной	_____
комиссии	М.П. _____ (подпись)

### Страницы 2-3

<b>УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____</b>	
Представители Гортехнадзора ДНР	
Котлонадзора и надзор за подъемными сооружениями	_____
	(подпись) _____ (Ф. И. О.)
Надзор в газовом хозяйстве	_____
	(подпись) _____ (Ф. И. О.)
_____	
(область надзора)	_____
	(подпись) _____ (Ф. И. О.)

## Страница 4

<b>УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____</b> <b>СВЕДЕНИЯ О ПОВТОРНЫХ ПРОВЕРКАХ ЗНАНИЙ</b>		
Выдано _____		
Должность _____		
Место работы _____		
в том, что он прошел проверку знаний _____		
_____		
(указать правила, нормы и инструкции по безопасности)		
В КОМИССИИ _____		
(наименование предприятия, организации, учреждения)		
допущен в качестве _____		
_____		
(указать, к каким работам допущен экзаменуемый)		
Основание: протокол № _____	от « _____ » _____	20 _____ г.
Председатель аттестационной	_____	_____
комиссии	М.П.	(подпись)

Приложение 9 к Порядку проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (п. 4.6.1, 4.8.1)

## РАЗДЕЛЫ ПЕРЕЧНЯ

### Экзаменационные центры

Регистрационный №	Наименование ЭЦ, телефон, адрес, руководитель	Наименование органа, № свидетельства	Область аккредитации		Срок действия свидетельства	Изменения, примечания
			Метод	Объекты контроля		
1	2	3	4	5	6	7

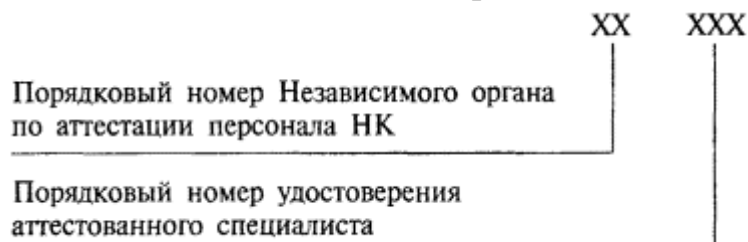
### Аттестованный персонал

Регистрационный № удостоверения	Фамилия, имя, отчество, адрес, телефон	Место работы, должность, адрес организации, телефон, факс	Область аккредитации		Срок окончания действия удостоверения	Изменения, примечания
			Метод	Объекты контроля		
1	2	3	4	5	6	7

Приложение 10 к Порядку проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (п. 4.6.1)

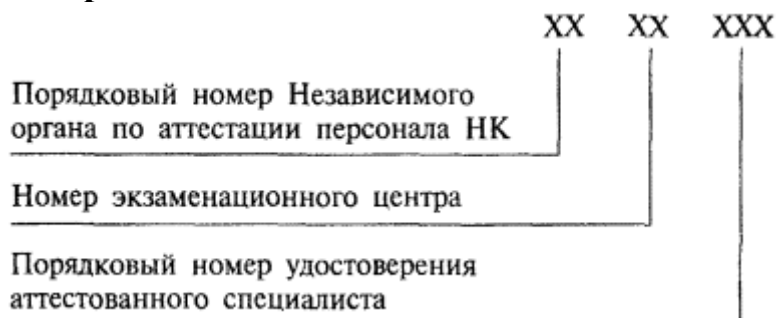
### НУМЕРАЦИЯ

удостоверений, выдаваемых Независимыми органами по аттестации персонала



### НУМЕРАЦИЯ

удостоверений, выдаваемых Независимыми органами по аттестации персонала при сдаче экзаменов в экзаменационных центрах



Приложение 11 к Порядку проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (п. 4.7.2)

## СТРУКТУРНАЯ СХЕМА БАЛЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛИСТА III УРОВНЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПРИ ПРОДЛЕНИИ СРОКА ДЕЙСТВИЯ УДОСТОВЕРЕНИЯ

Для продления срока действия удостоверения специалист представляет в Независимый орган по аттестации персонала сведения в соответствии с таблицей настоящего приложения 11 с перечислением работ по каждому пункту таблицы. На основании этих сведений аттестуемый определяет количество баллов по каждому виду деятельности, вносит соответствующее количество баллов в 5-й столбец таблицы и затем подсчитывается общее количество баллов.

При соответствии аттестуемого прочим требованиям для продления срока действия удостоверения достаточно набрать 50 баллов.

№ п/п	Вид деятельности	Начисляемые баллы по каждому виду деятельности		Оценка	
		за каждую единицу	суммарно за 5 лет, не более	специалиста	эксперта
1.	Участие в семинарах, симпозиумах, конференциях, рабочих группах		10,0		
1.1.	Международные мероприятия: участие	0,2	1,0		
	участие с докладом и публикацией	0,4	2,0		
1.2.	Национальные мероприятия: участие	0,1	1,0		
	участие с докладом и публикацией	0,2	2,0		
1.3.	Участие в заседаниях международных и национальных комиссий и рабочих групп по неразрушающему контролю	0,4	2,0		
	Председательствование в комиссиях и рабочих группах	1,0	2,0		
2.	Технические и научные публикации и издания	-	10		
2.1.	Монографии, учебники, справочники, учебные пособия	2,0*	6,0*		
2.2.	Статьи, опубликованные научные работы: имеющие непосредственное отношение к практической дефектоскопии	0,6	3,0*		
	связанные с вопросами дефектоскопии	0,2	1,0		



3.	Учебная и аттестационная деятельность		20,0		
3.1.	Обучение и подготовка по методам неразрушающего контроля	0,05 за час	5,0		
3.2.	Участие в экзаменационных комиссиях в качестве экзаменатора	0,1 за каждый экзамен	5,0		
3.3.	Руководство экзаменационными центрами и Независимыми органами по аттестации персонала НК	2,0 за год	10,0		
4.	Научно-исследовательская деятельность		30,0		
4.1.	Участие в научно-исследовательских работах	2,0	8,0		
4.2.	Участие в разработках средств неразрушающего контроля	2,0	8,0		
4.3.	Разработка нормативно-технической документации по неразрушающему контролю	2,0	8,0		
4.4.	Работы по развитию применения методов неразрушающего контроля		6,0		
5.	Производственная деятельность		30,0		
5.1.	Разработка и согласование производственно-технологических документов по НК (методические указания, технологические инструкции, карты контроля и т.д.)	2,0	10,0		
5.2.	Практическое выполнение неразрушающего контроля материалов и изделий (указать)	2,0	10,0		
5.3.	Организационная деятельность по управлению подразделением НК, полная ответственность за метод НК	1,2	6,0		
5.4.	Обсуждение рекламации с клиентом	1,0	4,0		
6.	Другие виды деятельности		10,0		
6.1.	По усмотрению аттестуемого				
6.2.	По усмотрению Независимого органа				

\* При наличии более одного автора очки распределяются между соавторами.  
 Специалист III уровня квалификации

\_\_\_\_\_  
 Руководитель Независимого органа

\_\_\_\_\_  
 Дата

\_\_\_\_\_  
 Дата

Приложение 12 к Порядку проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (п. 5.7.1)

## ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРИИ

Наименование организации

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Наименование лаборатории

ПАСПОРТ

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие данные.
2. Данные о профессиональной квалификации сотрудников лаборатории.
3. Объекты контроля.
4. Виды (методы) контроля.
5. Сведения об оснащенности лаборатории средствами неразрушающего контроля.
6. Сведения об эталонах, стандартных 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 на хранилище источников ионизирующего излучения.

### 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- 1.1. Наименование ведомства \_\_\_\_\_
- 1.2. Наименование организации (наименование лаборатории, если лаборатория обладает статусом юридического лица) \_\_\_\_\_
- 1.3. Место и дата регистрации организации (лаборатории) \_\_\_\_\_
- 1.4. Почтовый адрес организации (лаборатории) \_\_\_\_\_
- 1.5. Банковские реквизиты организации (лаборатории) \_\_\_\_\_

1.6. Телефон \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

1.7. Должность руководителя организации \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_

1.8. Должность руководителя лаборатории (в составе организации) \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_

1.9. Сведения о должностных лицах лаборатории \_\_\_\_\_

(указываются функциональные обязанности)

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_

1.10. Орган санитарного надзора, осуществляющий надзор за лабораторией.

Наименование, почтовый адрес, телефон, подразделение \_\_\_\_\_

1.11. Общее количество работников лаборатории \_\_\_\_\_

1.12. Краткая характеристика производственных помещений лаборатории (количество и назначение помещений, площадь, местонахождение, телефон) \_

## 2. ДАННЫЕ О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ ЛАБОРАТОРИИ

Данные о профессиональной квалификации сотрудников лаборатории приводят по форме 1.

Форма 1

№/№ п.п.	Ф.И.О.	Должность, уровень квалификации, вид контроля, объекты	Сведения об образовании, спецобразовании, повышении квалификации, стаже работы по контролю	Данные последней аттестации: дата аттестации, номера удостоверений, аттестационный центр
1	2	3	4	5

## 3. ОБЪЕКТЫ КОНТРОЛЯ

Указывают перечень объектов, неразрушающий контроль которых выполняет лаборатория.

## 4. ВИДЫ (МЕТОДЫ) КОНТРОЛЯ

4.1. Радиационный вид контроля.

4.1.1. Рентгеновский контроль.

4.1.2. Гамма - контроль.

4.2. Акустический вид контроля.

- 4.2.1. Ультразвуковая дефектоскопия.
- 4.2.2. Ультразвуковая толщинометрия.
- 4.2.3. Акустическая эмиссия.

- 4.3. Магнитный вид контроля.
- 4.3.1. Магнитопорошковый метод.
- 4.3.2. Магнитографический метод.

- 4.4. Проникающими веществами.
- 4.4.1. Капиллярный метод.
- 4.4.2. Метод течеискания.

- 4.5. Вихретоковый вид контроля.
- 4.5.1. Вихретоковая дефектоскопия.
- 4.5.2. Вихретоковая толщинометрия.

*Примечание.* В разделе 4 приводят перечень только тех видов (методов) контроля, которые используются в лаборатории.

## 5. СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНАЩЕННОСТИ СРЕДСТВАМИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Сведения об имеющихся в лаборатории средствах неразрушающего контроля приводят по форме 2.

Форма 2

№/№ п.п.	Наименование и тип (обозначение)	Назна- чение	Изготови- тель	Зав. №, год изготовления	Владелец оборудования	Дата и срок действия свидетельства о метрологической поверке (аттестации) или отметка о техническом состоянии	
						200...	200...
1	2	3	4	5	6	7	8

*Примечание.* Сведения об имеющихся в лаборатории средствах неразрушающего контроля приводят по каждому виду (методу) контроля отдельно.

Для отметки о техническом состоянии оборудования можно использовать следующие обозначения:

- И - исправны (используют в работе);
- К - законсервированы (в работе не используют);

Р - подлежат ремонту;  
С - подлежат списанию.

## 6. СВЕДЕНИЯ ОБ ЭТАЛОНАХ, СТАНДАРТНЫХ И КОНТРОЛЬНЫХ ОБРАЗЦАХ

В разделе 6 по форме 2, указанной в разделе 5, приводят сведения об эталонах, образцах (государственных, отраслевых, предприятия), применяемых при проведении неразрушающего контроля. Для отметки технического состояния образцов можно использовать обозначения, приведенные в разделе 5. В графе 3 формы 2 следует обязательно указать, при контроле каких объектов применяется данный образец, эталон. Необходимо систематизировать применяемые образцы и эталоны по объектам контроля.

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

В разделе 7 по форме 2, указанной в разделе 5, приводят сведения о дозиметрических и радиометрических средствах измерений, используемых в лаборатории. Для отметки о техническом состоянии можно использовать обозначения, приведенные в разделе 5.

## 8. СВЕДЕНИЯ О ВСПОМОГАТЕЛЬНОМ ОБОРУДОВАНИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЯХ

В разделе 8 по форме 2, указанной в разделе 5, приводят сведения о вспомогательном оборудовании и принадлежностях, применяемых в лаборатории. Для отметки технического состояния можно использовать обозначения, приведенные в разделе 5. Если вспомогательное оборудование или принадлежности не должны подвергаться метрологической поверке (аттестации, калибровке), то в графах 6, 7 и т.д. формы 2 следует указывать их техническое состояние.

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

Сведения об имеющихся в лаборатории нормативных и методических документах приводят по форме 3.

Форма 3

№/№ п.п.	Наименование документа	Обозначение	Издательство или разработчик	Место и год издания	Срок действия
1	2	3	4	5	6

## 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.

Пример характеристики помещения: стены из силикатного кирпича, пол бетонный, имеется электрическая сигнализация, помещение освещается лампами дневного света, имеется три колодца для хранения источников согласно инструкции... (номер и полное наименование документа).

К Паспорту прикладываются следующие документы:

1. Копия радиационно - гигиенического паспорта.
2. Должностные инструкции для сотрудников лаборатории.
3. Копии разрешительных документов выданных Государственным Комитетом Гортехнадзора ДНР (если имеются).
4. Свидетельство об аттестации лаборатории (если имеется).
5. Копии квалификационных документов специалистов НК.
6. Копии свидетельств о поверке средств измерений.

Приложение 13 к Порядку проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (п. 5.9.1)

Руководителю Независимого органа  
по аттестации лабораторий  
неразрушающего контроля

**ЗАЯВКА**  
**НА АТТЕСТАЦИЮ ЛАБОРАТОРИИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ**  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Наименование лаборатории \_\_\_\_\_

Наименование организации \_\_\_\_\_

Адрес лаборатории \_\_\_\_\_

Адрес организации \_\_\_\_\_

Ф.И.О. руководителя лаборатории, тел., e-mail \_\_\_\_\_

Ф.И.О. руководителя организации, тел., e-mail \_\_\_\_\_

Заявляемая область аттестации.

1. Контролируемые виды объектов с указанием технологических условий, при которых проводится контроль (изготовление, строительство, монтаж, ремонт, реконструкция, техническое диагностирование)

\_\_\_\_\_

2. Неразрушающие виды (методы) контроля \_\_\_\_\_

3. Число сотрудников лаборатории: \_\_\_\_\_

Приложения:

1. Положение о лаборатории.
2. Паспорт лаборатории.
3. Руководство по качеству.

Руководитель организации  
(лаборатории)  
М.П.

личная подпись

Ф.И.О.

Приложение 14 к Порядку проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (п. 5.9.8)

Наименование Независимого органа по аттестации лабораторий неразрушающего контроля

### ОТЧЕТ

ОБ АТТЕСТАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

г. \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

В соответствии с требованиями Системы неразрушающего контроля (НК) Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР экспертная комиссия

---

(наименование органа)

в составе:

председатель Ф.И.О., должность;

эксперты Ф.И.О., должности;

провела аттестацию Наименование лаборатории (организации).

Комиссия рассмотрела и выполнила экспертизу следующих документов:

заявка на аттестацию лаборатории;

Устав организации (лаборатории);

Положение о лаборатории;

Паспорт лаборатории;

Руководство по качеству;

другие документы (указать конкретно), а также провела обследование лаборатории.

В результате установлено:

1. Полное наименование аттестуемой лаборатории и организации, если лаборатория не является юридическим лицом.

С указанием:

данных о государственной регистрации (номер, дата, кем зарегистрировано);

юридического адреса лаборатории и организации;

идентификационного номера;

банковских реквизитов;

Ф.И.О. руководителя организации, телефон;

Ф.И.О. руководителя лаборатории, телефон.

2. Основные виды деятельности, зафиксированные в Уставе лаборатории (организации).

3. Разрешительные документы, выданные органами Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР организации (лаборатории).

4. Область аттестации, на которую претендует лаборатория (наименование объектов, виды деятельности, виды (методы) неразрушающего контроля).

5. Состав и содержание документов лаборатории соответствуют (не соответствуют) требованиям Системы НК.



6. Сведения о сотрудниках лаборатории:  
 штатные (работающие постоянно) сотрудники (указать Ф.И.О., должность, образование, стаж работы по НК, уровень квалификации);  
 работающие по совместительству, по трудовым соглашениям (указать те же сведения, что и для штатных сотрудников);  
 наличие штатного расписания; распределение функций сотрудников;  
 наличие приказов о принятии сотрудников на работу;  
 наличие должностных инструкций;  
 наличие документов, подтверждающих уровень квалификации сотрудников;  
 соответствуют (не соответствуют) сведения о сотрудниках лаборатории, изложенные в Паспорте лаборатории, фактическому состоянию; если не соответствуют, то указать несоответствия конкретно.

7. Сведения о нормативно - технической (или методической) документации:  
 соответствует (не соответствует) перечень документации, указанный в Паспорте лаборатории, фактически имеющемуся в лаборатории;  
 соответствует (не соответствует) комплект документов лаборатории предполагаемой области аттестации;  
 все ли документы являются действующими (актуализированными), указать недействующие документы.

8. Сведения об оборудовании и дефектоскопических материалах:  
 соответствует (не соответствует) перечень оборудования, эталонов, стандартных и контрольных образцов, дефектоскопических материалов, указанный в Паспорте лаборатории, фактически имеющимся в лаборатории;  
 соответствует (не соответствует) комплект оборудования, эталонов, стандартных и контрольных образцов, дефектоскопических материалов, имеющийся в лаборатории, предполагаемой области аттестации;  
 зарегистрированы ли оборудование, эталоны, стандартные образцы, контрольные образцы, дефектоскопические материалы;  
 сведения о метрологических поверках дефектоскопического оборудования, оценить достаточность и своевременность.

9. Сведения о помещениях, занимаемых лабораторией. Отдельно указать сведения о помещениях, в которых проводится радиационный контроль, фотохимическая обработка рентгеновских пленок.

10. Выводы и рекомендации.

Указать, соответствует или не соответствует лаборатория предполагаемой области аттестации.

Председатель экспертной комиссии	_____	Ф.И.О.
	(подпись)	
Эксперты	_____	Ф.И.О.
	(подпись)	
	_____	Ф.И.О.
	(подпись)	

Приложение 15 к Порядку проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (п. 5.9.9)

---

Наименование Независимого органа по аттестации лабораторий неразрушающего контроля, аттестовавшего лабораторию

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

---

(регистрационный номер)

### НЕЗАВИСИМЫЙ ОРГАН ПО АТТЕСТАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

---

наименование органа

УДОСТОВЕРЯЕТ:

---

наименование лаборатории

---

наименование организации, в состав которой входит лаборатория

---

адрес организации (лаборатории)

УДОВЛЕТВОРЯЕТ

Требованиям Системы неразрушающего контроля  
Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР

Область аттестации и условие действия Свидетельства  
определены в приложении к настоящему Свидетельству

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

Свидетельство действительно

до \_\_\_\_\_

Руководитель  
Независимого органа  
по аттестации лабораторий  
неразрушающего контроля  
М.П.

личная подпись

Ф.И.О.

Приложение 16 к Порядку проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (п. 5.9.9)

---

Наименование Независимого органа по аттестации лабораторий неразрушающего контроля, аттестовавшего лабораторию

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ

---

(регистрационный номер, дата регистрации)

---

наименование лаборатории

---

наименование организации, в состав которого входит лаборатория

---

адрес организации (лаборатории)

### ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

#### 1. Наименование оборудования (объектов)

1.1. \_\_\_\_\_;

1.2. \_\_\_\_\_;

1.3. \_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_;

1.N. \_\_\_\_\_

Указывается оборудование (объекты), которое входит в область аттестации лаборатории.

#### 2. Виды (методы) неразрушающего контроля и диагностики:

2.1. Акустический (ультразвуковой).

2.1.1. Ультразвуковая толщинометрия.

2.1.2. Ультразвуковая дефектоскопия.

2.2. Радиационный.

2.2.1. Рентгенографический.

2.n. \_\_\_\_\_

Указывают виды (методы) контроля, которые входят в область аттестации лаборатории.

### 3. Виды деятельности:

Проведение контроля оборудования и материалов неразрушающими методами при изготовлении, строительстве, монтаже, ремонте, реконструкции, техническом диагностировании вышеперечисленных объектов.

Указывают виды деятельности, при выполнении которых лаборатория компетентна осуществлять неразрушающий контроль.

### УСЛОВИЕ ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА:

Свидетельство действительно в течение установленного срока при условии подтверждения результатами проверок соответствия лаборатории требованиям Порядка аттестации и основных требований к лабораториям НК.

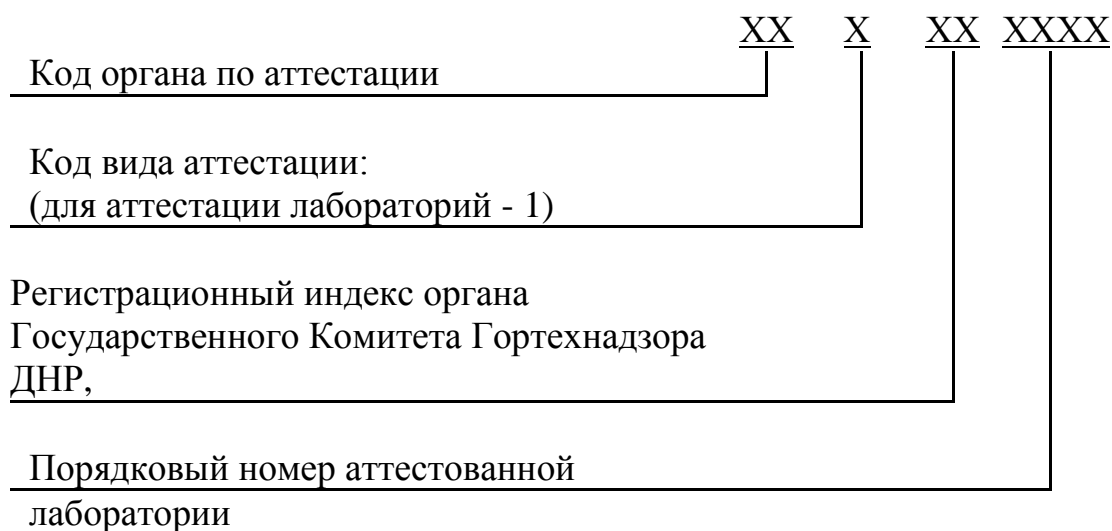
Руководитель  
Независимого органа  
по аттестации лабораторий  
неразрушающего контроля  
М.П.

личная подпись

Ф.И.О.

Приложение 17 к Порядку проведения технического осмотра, испытания и экспертного обследования (технического диагностирования) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, аттестации персонала и лабораторий в области неразрушающего контроля (п. 5.9.9)

**КОДИРОВАНИЕ  
СВИДЕТЕЛЬСТВ ОБ АТТЕСТАЦИИ, ВЫДАВАЕМЫХ  
АТТЕСТОВАННЫМ  
ЛАБОРАТОРИЯМ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ**



Примечания. 1. Первые две цифры номера свидетельства об аттестации представляют собой код Независимого органа, аттестовавшего лабораторию, который присваивается Координирующим органом.

2. Регистрационный индекс центрального аппарата или территориальных органов Государственного Комитета Гортехнадзора ДНР, которому поднадзорна лаборатория.

3. Последние четыре цифры номера свидетельства являются порядковым номером лаборатории в перечне аттестованных лабораторий. При аннулировании свидетельства об аттестации номер свидетельства аннулируется и повторно не используется.

