



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ГОРНОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРИКАЗ

15 апреля 2019 г.

Донецк

№ 224



**Об утверждении Норм и правил в области промышленной безопасности  
«Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля»**

С целью установления требований к органам по аттестации персонала в области неразрушающего контроля, в соответствии с частью 3 статьи 4 Закона Донецкой Народной Республики «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Поручением Главы Донецкой Народной Республики от 22 февраля 2019 года № 01-89/131, на основании подпункта 4.1.2 пункта 4.1 и подпункта 5.3.6 пункта 5.3 Положения о Государственном Комитете горного и технического надзора Донецкой Народной Республики, утвержденного Указом Главы Донецкой Народной Республики от 10 декабря 2014 года № 41 (в редакции Указа Главы Донецкой Народной Республики от 02 июня 2017 года № 133),

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля» (прилагаются).
2. Отделу юридического обеспечения Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики подать настоящий Приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Донецкой Народной Республики.

3. Отделу охраны труда, организации мероприятий государственного надзора, внешних связей и взаимодействия со СМИ Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики обеспечить официальное опубликование настоящего Приказа, а также его размещение на сайте Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики.

4. Контроль исполнения настоящего Приказа оставляю за собой.

5. Настоящий Приказ вступает в силу со дня официального опубликования.

И.о. Председателя



В.И. Цымбаленко

УТВЕРЖДЕНЫ

Приказом Государственного Комитета  
горного и технического надзора  
Донецкой Народной Республики  
от 15 апреля 2019 г. № 224

**НОРМЫ И ПРАВИЛА В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ  
«ПРАВИЛА АТТЕСТАЦИИ ПЕРСОНАЛА В ОБЛАСТИ  
НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ»**

**I. Общие положения**

1.1. Настоящие Нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля» (далее - Правила) устанавливают требования к органам по подготовке и аттестации персонала в области неразрушающего контроля, квалификационные требования к персоналу в области неразрушающего контроля, а так же процедуру аттестации персонала, выполняющего неразрушающий контроль (далее - НК) технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах, машин, механизмов, оборудования повышенной опасности.

1.2. Настоящие Правила разработаны в соответствии с частью 3 статьи 4 Закона Донецкой Народной Республики «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», раздела 3 Норм и правил в области промышленной безопасности и охраны труда «Обязательные требования к экспертным и специализированным организациям», утвержденных приказом Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики (далее – Гортехнадзор ДНР) от 13 октября 2016 года № 460, зарегистрированным в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 31 октября 2016 года под регистрационным № 1684.

1.3. В настоящих Правилах термины употребляются в следующем значении:

аттестационная комиссия – состав экзаменаторов, утвержденный приказом органа по подготовке и аттестации персонала в области НК, которые проводят аттестацию и принимают решение о предоставлении права специалистам по НК на проведение работ по НК;

аттестация специалиста по НК – проверка (квалификационный экзамен) общих и специальных знаний и практических навыков кандидата по конкретным объектам и конкретному методу НК и составление соответствующего протокола по результатам аттестации;

заявитель – предприятие, учреждение, организация независимо от форм собственности, организационно-правовой формы и вида деятельности или физическое лицо, которые намерены осуществлять работы по НК;

инструкция по неразрушающему контролю (технологическая карта) – письменное описание точных действий, которые необходимо соблюдать во время НК в соответствии с требованиями стандартов, норм, технических условий или методик НК;

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

кандидат на аттестацию по НК – лицо, которое намерено пройти аттестацию и подтвердить квалификацию и которое работает под надзором аттестованного персонала, накапливая необходимый опыт для получения квалификации;

квалификационное удостоверение специалиста по НК – документ, выданный органом по подготовке и аттестации персонала в области НК на основании протокола аттестационной комиссии, подтверждающий компетентность специалиста и дающий право на осуществление деятельности по НК объектов НК определенным методом в конкретном производственном секторе;

квалификационный экзамен – проверка знаний, проводимая аттестационной комиссией, позволяющая объективно определить достаточность теоретической и практической подготовки, опыта, компетентности специальных знаний и оценить их соответствие требованиям, предъявляемым к специалистам по НК;

квалификация специалиста по НК – подтверждение физической способности, наличия знаний, умений, специальной подготовки и производственного стажа специалиста для надлежащего выполнения им НК;

контроль технического состояния – проверка соответствия значений параметров оборудования требованиям, установленным технической документацией, и определением одного из заданных видов технического состояния в данный момент времени;

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

методика контроля (методика неразрушающего контроля) – письменное описание всех основных параметров и технологических приемов, которые необходимо соблюдать во время НК машин, механизмов, оборудования повышенной опасности в соответствии со стандартами, нормами или спецификаций;

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

образец – узел или деталь, используемая для практического экзамена;

общий экзамен – экзамен по основам определенного метода НК;

осмотр – контроль технического состояния, который осуществляется преимущественно с использованием органолептических методов и средств

измерительной техники, номенклатура которых устанавливается организационно - методическими документами;

практический экзамен – экзамен, который проводится с целью проверки практических навыков;

производственный сектор – определенная отрасль промышленности или технологии, где используют специальные технические приемы, которые в зависимости от объектов требуют специальных знаний, умений, оборудования и подготовки;

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

средство неразрушающего контроля – техническое устройство, вещество и (или) материал для проведения 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.

Другие термины и определения, применяемые в настоящих Правилах, употребляются в значениях, приведенных в ГОСТ Р 53697-2009 (ISO/TS 18173:2005) «Контроль неразрушающий. Основные термины и определения», ГОСТ Р ИСО/МЭК 17024-2017 «Оценка соответствия. Общие требования к органам, осуществляющим сертификацию персонала».

1.4. 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.

1.5. Настоящие Правила обязательны для организаций, осуществляющих деятельность по НК при изготовлении, строительстве, монтаже, эксплуатации, реконструкции, ремонте, экспертизе промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах, проведении осмотра, испытания, экспертного обследования (технического диагностирования) машин, механизмов, оборудования повышенной опасности (далее - объекты контроля), а так же организаций, проводящих подготовку и аттестацию персонала в области НК.

1.6. Специалисты НК проходят аттестацию в соответствии с настоящими Правилами и, в зависимости от их подготовки и производственного опыта, могут аттестоваться по трем уровням профессиональной квалификации - I, II, III.

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

акустико - эмиссионный (АЭ);  
радиационный (РК);  
магнитный (МК);  
вихретоковый (ВК);  
проникающими веществами: капиллярный (ПВК), течеискание (ПВТ);  
визуальный и измерительный (ВИК);  
вибродиагностический (ВД);  
электрический (ЭК);  
тепловой (ТК);  
оптический (ОК).

Настоящие Правила могут быть применены и к другим методам НК при наличии соответствующей документации и квалификационных требований.

1.8. 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 перечнем объектов контроля, для оценки соответствия требованиям промышленной безопасности которых целесообразно применение неразрушающего контроля (приложение 1).

1.9. Специалисты, аттестованные в соответствии с настоящими Правилами, могут выполнять НК в соответствии с квалификационными уровнями теми методами и тех объектах, которые указаны в их удостоверениях.

## **II. Требования к органам по подготовке и аттестации персонала в области неразрушающего контроля**

2.1. Аттестацию персонала проводят органы по подготовке и аттестации персонала в области НК (далее - Органы), которые соответствуют следующим критериям:

1) Орган должен быть юридическим лицом или определенной частью юридического лица, такой, которая может нести юридическую ответственность за свою деятельность по аттестации персонала в области НК. Орган рассматривается как юридическое лицо на основании его статуса, которым его наделило государство;

2) Орган должен документально оформить свою структуру, политику и процедуры, чтобы управлять беспристрастностью и обеспечивать беспристрастное проведение аттестации. Руководство Органа должно быть привержено политике соблюдения беспристрастности при выполнении аттестации. Орган должен иметь в наличии доступное общественности

заявление о том, что он понимает важность беспристрастности при проведении аттестации, разрешает конфликты интересов и обеспечивает при этом объективность;

3) Орган должен:

быть аккредитован в республиканской системе аккредитации Донецкой Народной Республики на соответствие Органа требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17024-2017 «Оценка соответствия. Общие требования к органам, осуществляющим сертификацию персонала»;

иметь лицензию Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики на осуществление образовательной деятельности по конкретным видам образовательных программ в области НК, в соответствии со статьей 10 Закона Донецкой Народной Республики «О лицензировании отдельных видов хозяйственной деятельности» и статьей 87 Закона Донецкой Народной Республики «Об образовании»;

иметь аттестационные комиссии Органа, составы которых определены приказом Органа для аттестации по каждому методу НК согласно области аккредитации;

иметь перечни методов НК и объектов, подлежащих контролю, по которым Орган, согласно области аккредитации, намерен проводить подготовку и аттестацию специалистов;

иметь программы подготовки специалистов НК по видам (методам) НК и объектам, подлежащих контролю, согласованные с Гортехнадзором ДНР;

иметь программы общего, специального и практического экзаменов по конкретным объектам контроля определенным методом, согласованные с Гортехнадзором ДНР;

иметь перечни экзаменационных вопросов по общему экзамену, по видам НК, по которым предполагается аттестация специалистов, согласованные с Гортехнадзором ДНР;

иметь перечни вопросов для приема специального экзамена по контролю конкретных объектов контроля определенным методом, согласованные с Гортехнадзором ДНР;

иметь утвержденные руководителем Органа перечни сотрудников для проведения подготовки и аттестации специалистов неразрушающего контроля, в том числе состав экзаменаторов, и включающий специалистов III уровня квалификации по различным методам НК согласно области аккредитации;

иметь перечни дефектоскопической аппаратуры, сервисных устройств и аттестационных образцов, необходимых для приема общего и специального экзаменов по конкретным объектам контроля определенными методами согласно области аккредитации;

зарегистрировать в Гортехнадзоре ДНР декларацию соответствия материально-технической базы требованиям законодательства по вопросам охраны труда и промышленной безопасности, оформленной по форме, приведенной в приложении 2 к настоящим Правилам.

2.2. Орган имеет право проводить подготовку и аттестацию персонала только в соответствии с областью, на которую этот Орган аккредитован.

2.3. Орган в своей деятельности осуществляет:

предоставление информации об условиях и сроках аттестации специалистов НК;

прием, анализ документов кандидатов на обучение и аттестацию специалистов в области НК;

проведение обучения конкретным методам (видам) и объектам НК;

подготовку необходимых средств НК для проведения экзаменов;

проведение экзаменов (общего, специального и практического) на I и II уровни с оформлением соответствующих протоколов;

оформление и выдачу документов об аттестации (удостоверений);

ведение реестра аттестованного персонала в области НК;

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 с целью обеспечения единых подходов, процедур, содержания и оценки квалификационных экзаменов и аттестации персонала.

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

3.1. Кандидат на аттестацию должен иметь соответствующее общее образование, в соответствии с требованиями к общему образованию специалистов I и II уровней (приложение 3), а так же теоретическую подготовку и опыт практической работы по НК.

3.2. Для допуска к экзамену 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 таблицей 1 приложения 4 к настоящим Правилам.

Подготовка проводится Органом и включает в себя процедуру обучения по программам теоретической и практической подготовки, которые не должны превышать 50% от общего времени подготовки.

Допускается проведение подготовки в организациях, имеющих лицензию Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики на осуществление образовательной деятельности по конкретным видам образовательных программ в области НК, в соответствии с настоящими Правилами.

Подготовка кандидатов на III уровень квалификации может проводиться различными способами: курсы повышения квалификации, самостоятельная



подготовка (изучение учебных пособий, нормативных методических документов, публикаций, периодических изданий, специализированных материалов, журналов и другой профессиональной литературы, подготовка публикаций, выступления на конференциях и семинарах).

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

3.3. По результатам общей и специальной подготовки проводится письменный экзамен.

Вопросы для экзаменационных билетов выбираются из перечня вопросов, согласованных с Гортехнадзором ДНР.

Результаты экзамена действительны в течение двух лет.

3.4. Требования по минимальному производственному опыту работы в области НК для кандидатов I и II уровней представлены в таблице 2 приложения 4, а для специалистов III уровня в таблице 3 приложения 4 к настоящему Правилу.

3.5. Кандидат должен представить медицинское заключение (справку) в соответствии с требованиями Порядка проведения обязательных предварительных (при приеме на работу), периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденного приказом Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики от 07 февраля 2018 года № 186, зарегистрированным в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 14 марта 2018 года под регистрационным № 2508.

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

4.1. Квалификационные требования к специалисту I уровня:

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;

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 в 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 Гортехнадзору ДНР объектов, контроль которых он проводит;

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;

4) специалист I уровня не производит выбор метода и средств контроля, а также оценку результатов контроля.

#### 4.2. Квалификационные требования к специалисту II уровня:

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) специалист II уровня квалификации должен быть компетентным в следующих вопросах:

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

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

физических принципах, закономерностях метода, определении ограничений применения метода, по которому присваивается квалификация;

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

основных параметрах метода и аппаратуры, определяющих достоверность результатов контроля, системах расчета параметров контроля, способах их измерения и метрологического обеспечения;

измеряемых характеристиках и признаках выявленных дефектов.  
 Методах 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, основах применения компьютерной обработки;

документах по НК (стандарты, методики и т.д.);

знать сведения о других методах НК, правила выбора и рационального использования;

порядка организации участков и рабочих мест при контроле конкретных объектов;

основных неисправностях дефектоскопической аппаратуры и возможных способах их устранения в условиях предприятия, на котором осуществляется контроль;

рациональной организации рабочего места, правилах электробезопасности и пожарной безопасности, правилах устройства и безопасной эксплуатации поднадзорных Гортехнадзору ДНР объектов, контроль которых он проводит;

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 протокола;

составлять (разрабатывать) технологические инструкции (технологические карты) контроля конкретных объектов с использованием стандартов и действующих нормативных 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.

#### 4.3. Квалификационные требования к специалисту III уровня:

1) специалист, аттестованный на III уровень, получает право проведения всех операций по определенному методу НК, производит выбор технологии контроля и аппаратуры;

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 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 Гортехнадзору ДНР объектов, контроль которых он проводит;

3) специалист III уровня квалификации должен уметь:

определить 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.

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

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

устное или письменное обращение заявителя в Орган с целью получения информации об условиях и сроках аттестации;

представление заявителю информации с перечнем требуемых документов;

направление заявителем в Орган заявки с приложенными документами в соответствии с пунктом 5.3 настоящих Правил;

регистрация заявки в Органе, уведомление заявителя о получении заявки по аттестации;

проведение Органом анализа заявки на предмет достаточности и полноты представленных документов, принятие решения по заявке; направление заявителю сообщения о сроках проведения аттестации и, при необходимости, запроса о предоставлении дополнительной информации;

проведение аттестации;

анализ результатов аттестации 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;

рассмотрение жалоб и претензий со стороны заявителя (в случае их поступления).

5.2. Заявитель документально подтверждает достоверность персональной информации о кандидате, включая сведения об образовании, общей и специальной подготовке, времени непрерывной деятельности по заявленному методу НК (при прохождении очередной аттестации в соответствии с квалификацией).

5.3. Перечень документов, предоставляемых заявителем в Орган:

заявку на проведение аттестации персонала в области неразрушающего контроля (приложение 5);

копию паспорта;

копию документа об образовании;

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 пунктом 3.5 настоящих Правил;

действующее (ие) удостоверение (я) о проверке знаний по вопросам охраны труда и промышленной безопасности на знание кандидатом правил безопасности, устройства объектов контроля и требований при их эксплуатации, а также правил безопасности при проведении операций НК по каждому направлению, соответствующему заявленным объектам контроля, в соответствии с Типовым положением о порядке проведения обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда, утвержденным приказом Гортехнадзора ДНР от 29 мая 2015 года № 227, зарегистрированным в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 22 июня 2015 года под регистрационным № 226;

две фотографии (3 x 4 см).

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.

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

5.5. Орган вправе потребовать недостающую информацию, которая представляется не позднее установленной даты квалификационного экзамена.

5.6. 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.

5.7. Основанием для отклонения заявки может быть:  
недостаточный опыт производственной деятельности;  
неудовлетворительное состояние здоровья, подтвержденное медицинским заключением (справкой) в соответствии с пунктом 3.5 настоящих Правил;  
некомплектность предоставленных документов после уведомления кандидата о необходимости их дополнительного представления.

5.8. Орган после рассмотрения представленных документов и устранения заявителем всех замечаний направляет организации - работодателю или кандидату сообщение о сроках проведения экзаменов.

5.9. Кандидат, допущенный к сдаче квалификационных экзаменов, сдает их в сроки, установленные Органом.

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

6.1. Минимальное количество вопросов, в зависимости от уровня квалификации, определяется в соответствии с Приложением 6 к настоящим Правилам.

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;

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;

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:

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

квалификации персонала и процедуры аттестации, знание настоящих Правил;

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

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

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

Вопросы по методу радиационного контроля должны содержать вопросы радиационной безопасности.

Вопросы на экзамены выбираются случайным образом, минимальное требуемое количество вопросов на экзаменах приведено в таблицах 1 и 2 приложения 6 к настоящим Правилам.

6.3. 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 и более объектам контроля, НК которых проводится по одной нормативной методической документации, специальный

экзамен сдается по этой документации, и количество вопросов соответствует таблице 2 приложения 6.

6.4. 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.

В комиссию на итоговое собеседование привлекаются представители Гортехнадзора ДНР по предварительному согласованию не позднее пяти рабочих дней до проведения итогового собеседования.

6.4.1. 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 уровней и утверждается одним специалистом III уровня квалификации.

6.4.2. Кандидаты проводят контроль не менее трех экзаменационных образцов соответствующего объекта контроля. При аттестации по двум и более объектам контроля образцы выбирают случайным образом из имеющихся 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 с имитаторами источников акустической эмиссии.

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

6.4.3. 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.

6.4.4. 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.

6.4.5. 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 пунктом 6.4.2 настоящих Правил.

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.

6.4.6. При расширении области аттестации на дополнительные объекты контроля специалист сдает дополнительно соответствующие специальные и практические экзамены.

6.5. Орган должен иметь состав экзаменаторов, утвержденный руководителем Органа и включающий специалистов III уровня квалификации по различным методам НК, как штатных, так и внештатных.

6.6. В состав экзаменаторов должны входить специалисты III уровня квалификации по всем методам НК, на которые аккредитован 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.

6.7. Для приема и оценки квалификационных экзаменов для каждой группы и по каждому методу НК приказом по Органу создается экзаменационная комиссия из состава экзаменаторов Органа, включающая:

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

для экзаменов на III уровень - трех специалистов III уровня.

Участие всех членов экзаменационной комиссии в итоговом собеседовании обязательно.

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

6.8. До начала экзамена в 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 Органа комплект заданий для практического экзамена, а также необходимые технические средства у ответственного за состояние технических средств.

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

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

2-х минут для общего экзамена;

3-х 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.

6.9.2. 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, находящийся в исправном состоянии и поверен в установленном порядке.

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

Рекомендуемое максимальное время контроля каждого образца составляет:

для I уровня квалификации - до 2 часов;

для II уровня квалификации - до 3 часов.

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

6.9.3. 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.

6.9.4. Продолжительность экзамена на III уровень по основному методу: общий и специальный - 3 часа; практический - 4 часа для составления проекта одной методики. Общая продолжительность базового экзамена около 3,5 часов.

6.9.5. Базовый экзамен сдается первым, и его результаты действительны пять 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.

6.10. 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.

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

6.11. При оценке результатов квалификационного экзамена кандидата на III уровень квалификации отдельно рассчитываются и оцениваются результаты базового экзамена и экзамена по основному методу в соответствии с пунктом 6.15. настоящих Правил, и оформляется итоговый протокол.

6.12. Экзаменационная комиссия при собеседовании с кандидатами на I, II и III уровни квалификации по выполненной практической работе дает оценку результатов практического экзамена в соответствии с пунктом 6.13 настоящих Правил.

6.13. Практический экзамен кандидатов на I, II и III 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 и III уровня квалификации);

подготовка к контролю, настройка оборудования;

выполнение контроля;

оформление результатов контроля;

3) выявление и фиксирование несплошностей, измерение их характеристик, классификация и оценка качества (для II и III 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 заключении собеседования.

6.14. Суммарная оценка по квалификационному экзамену кандидата на II и I уровень квалификации рассчитывается по формуле:

$$N_{\text{квал.}} = 0,25N_{\text{общ.}} + 0,25N_{\text{сп.}} + 0,5N_{\text{нпр.}}, \%$$

где  $N_{\text{общ.}}$ ,  $N_{\text{сп.}}$ ,  $N_{\text{нпр.}}$  - соответственно оценки по общему, специальному и практическому экзаменам в процентах.

По результатам квалификационного экзамена оформляется итоговый протокол.

6.15. Оценка квалификационных экзаменов кандидатов на III уровень квалификации.

Суммарная оценка ( $N_{\text{баз.}}$ ) базового экзамена рассчитывается по формуле:

$$N_{\text{баз.}} = 0,5N_{\text{а.}} + 0,5N_{\text{в.}}, \%$$

где  $N_{\text{а.}}$  - оценка по части А;

$N_{\text{в.}}$  - оценка по части В.

Результаты базового экзамена заносятся в итоговый протокол.

6.16. При оценке результатов экзамена по основному методу для кандидатов на III уровень квалификации результаты общей и специальной частей экзаменов оцениваются в соответствии с пунктом 6.15 настоящих Правил.

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 пункта 6.14 настоящих Правил.

Суммарная оценка ( $N_{\text{осн.}}$ ) экзамена по основному методу рассчитывается по формуле:

$$\text{Носн.} = \frac{(\text{Nc1} + \text{Nc2} + \text{Nc3})}{3}, \%$$

где Nc1 - оценка по части С1 (общий экзамен);

Nc2 - оценка по части С2 (специальный экзамен);

Nc3 - оценка по части С3 (практический экзамен).

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

6.17. 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.

6.18. 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.

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

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

7.1. На основании протокольного решения аттестационной комиссии, в срок, не превышающий семи дней после проведения квалификационных экзаменов, Орган, оформляет квалификационное удостоверение по форме, приведенной в приложении 7 к настоящим Правилам, регистрирует аттестованного специалиста и вносит информацию в реестр аттестованных специалистов НК.

7.2. Номер квалификационных удостоверений состоит из трех групп знаков и имеет вид XX-XXX-XX.

Первая группа знаков идентифицирует номер Органа в соответствии с выданным Аттестатом аккредитации.

Вторая группа знаков идентифицирует порядковый номер удостоверения аттестованного специалиста НК.

Третья группа знаков идентифицирует год аттестации специалиста НК.

7.3. Форма реестра аттестованных специалистов НК приведена в приложении 8 к настоящим Правилам.

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

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

7.6. При прохождении специалистом аттестации в различных Органах данные предыдущих удостоверений вносятся в последующие с соответствующей отметкой.

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

### **VIII. Продление срока действия удостоверения**

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

8.1.1. При обращении по вопросу продления срока действия квалификационного удостоверения специалистов I и II уровней в 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 пунктом 3.5 настоящих Правил;

предоставить удостоверения, срок действия которых истек;

успешно сдать специальные экзамены.

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

8.2. При продлении срока действия удостоверения специалиста III уровня квалификации выполняются требования пункта 8.1, а так же специалист сдает

специальный экзамен 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 сдает повторный экзамен, то удостоверение не продлевается.

8.3. При продлении срока действия удостоверения Орган выдает новое удостоверение с тем же номером и отметкой о продлении.

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

## **IX. Прекращение действия аттестации**

9.1. Решение о прекращении действия аттестации и аннулировании аттестационных документов может быть принято Органом в следующих случаях:

специалист стал физически неспособным выполнять свои обязанности, что подтверждается медицинским заключением (справкой) в соответствии с пунктом 3.5 настоящих Правил;

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

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

установлен значительный перерыв в работе (более 1 года суммарно) по методу контроля, по которому специалист имеет удостоверение.

9.2. Решение об аннулировании удостоверения принимается Органом и направляется в Гортехнадзор ДНР.

## **X. Ведение реестра аттестованных специалистов неразрушающего контроля**

10.1. Сведения о специалистах, прошедших аттестацию, вносятся в реестр аттестованных специалистов НК, который ведет Орган.

10.2. Орган один раз в год должен направлять сведения об аттестованных ими и внесенных в реестр специалистах в Гортехнадзор ДНР.

10.3. Сведения о специалистах, удостоверения которых аннулированы, исключаются из перечня аттестованных специалистов, и сведения об этом направляются в Гортехнадзор ДНР.

10.4. Для обеспечения актуализации реестра специалистам, прошедшим аттестацию, рекомендуется своевременно представлять в Орган сведения об изменениях адреса, фамилии и места работы.

10.5. Орган хранит документы персонала, прошедшего аттестацию, включающие:

документы, представленные в соответствии с пунктом 5.3 настоящих Правил;

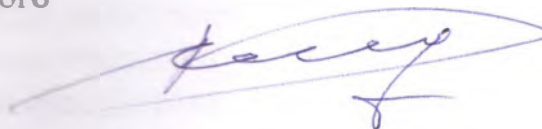
документы о квалификационном экзамене (протоколы, результаты практического экзамена, технологические карты, эскизы, листы оценок);

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.

Начальник отдела  
технического и методологического  
сопровождения мероприятий  
государственного надзора



В.А. Камша



## Перечень

объектов контроля, для оценки соответствия требованиям промышленной безопасности которых 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 град. 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. Горнотранспортное 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. Дробилки молотковые, вальцовые станки, энтолейторы.
- 11. Здания и сооружения (строительные объекты):
  - 11.1. Металлические конструкции.
  - 11.2. Бетонные и железобетонные конструкции.
  - 11.3. Каменные и армокаменные конструкции.
- 12. Оборудование электроэнергетики.

Приложение 2 к Нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля» (пункт 2.1)

**ДЕКЛАРАЦИЯ**  
**соответствия материально–технической базы требованиям**  
**законодательства по вопросам охраны труда и промышленной**  
**безопасности**

**Общие сведения:**

Наименование юридического лица: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Место нахождения юридического лица: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Место его государственной регистрации: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Код плательщика согласно реестру: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Аттестат аккредитации Донецкой Народной Республики: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Лицензия Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Фамилия, имя и отчество руководителя: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Номер телефона, телефакса, адрес электронной почты: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Место (адрес) осуществления деятельности: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Я, \_\_\_\_\_  
*(фамилия, имя и отчество руководителя)*

этой декларацией подтверждаю соответствие материально-технической базы и условий труда требованиям законодательства по вопросам охраны труда при осуществлении деятельности по подготовке и аттестации специалистов в области неразрушающего контроля: \_\_\_\_\_

*(наименование методов и объектов неразрушающего контроля)*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Количество рабочих мест, в том числе, на которых существует повышенный риск возникновения травм: \_\_\_\_\_

Количество зданий и помещений: \_\_\_\_\_

Другие сведения:

Фамилия, имя и отчество лиц, ответственных за соблюдение требований законодательства по вопросам охраны труда и промышленной безопасности: \_\_\_\_\_

Наличие службы охраны труда, инструкций: \_\_\_\_\_

Информация о проведении обучения и инструктажа по охране труда: \_\_\_\_\_

Эксплуатационная документация: \_\_\_\_\_

Обеспеченность средствами индивидуальной защиты: \_\_\_\_\_

Нормативная правовая и материально-техническая база, учебно-методическое обеспечение: \_\_\_\_\_

Об ответственности за предоставление в декларации недостоверных данных предупрежден

\_\_\_\_\_  
(инициалы и фамилия руководителя)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Декларация зарегистрирована в журнале учета субъектов хозяйствования в Гортехнадзоре ДНР

№ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп Гортехнадзора ДНР

Приложение 3 к Нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля» (пункт 3.1)

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 подготовки
II уровень	Среднее, высшее	Центры повышения квалификации по программам подготовки
	Среднее техническое или высшее по специальности «неразрушающий контроль»	Центры повышения квалификации по программам, или самостоятельная подготовка в процессе работы по НК с разработкой методических документов

Приложение 4 к Нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля» (пункты 3.2, 3.4)

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	
Примечание 1: подготовка включает практический и теоретический курсы.		
Примечание 2: в соответствии с законодательством Донецкой Народной Республики эквивалент рабочей недели равен 40 часам.		
Примечание 3: допуск к аттестации на II уровень осуществляется после прохождения подготовки в объеме суммарного времени для I и II уровней.		
Примечание 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).		
Примечание 5: уменьшение общего требуемого времени подготовки может быть разрешено Независимым органом кандидатам, имеющим высшее техническое или университетское образование.		

Таблица 2

**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
другие методы	3	6	9

Примечание 1: опыт работы в месяцах оценивается по номинальной 40-часовой неделе или на 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.

Примечание 2: длительность требуемого опыта может быть уменьшена на 50%, если кандидат аттестовывается в ограниченной области.

Примечание 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 таблицей 3.

Примечание 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
<p>Примечание 1: если диплом высшего учебного заведения выдан по специальности «Неразрушающий контроль», опыт, требуемый на III уровень, может быть сокращен на 50%.</p> <p>Примечание 2: 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%.</p>		



Приложение 5 к Нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля» (пункт 5.3)

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

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

\_\_\_\_\_ (индекс, адрес, телефон, (факс))

просит Орган по обучению и аттестации персонала в области неразрушающего контроля \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование органа)

провести обучение и аттестацию специалиста \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество)

по \_\_\_\_\_ виду (методу) контроля  
на \_\_\_\_\_ квалификационный уровень

Объекты контроля: \_\_\_\_\_

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

**Заявитель представляет следующие документы:**

1. Копия паспорта.
2. Документ об образовании (копию).
3. Документы, подтверждающие наличие специальной подготовки с указанием количества часов и аттестации по другим методам НК (при их наличии).
4. Справку об опыте практической деятельности по заявленному методу.
5. Медицинское заключение (справку).
6. Удостоверения о проверке знаний по вопросам охраны труда и промышленной безопасности по направлениям, соответствующим объектам контроля.
7. 2 цветные фотографии (3 x 4).

Заявитель \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (ФИО)

Приложение 6 к Нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля» (пункты 6.1, 6.2, 6.3)

Требования  
к 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  
к минимальному количеству вопросов на специальном экзамене

Метод экзамен	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

Таблица 3

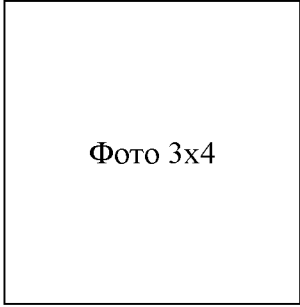
Требования  
к минимальному количеству вопросов  
базового экзамена на III квалификационный уровень

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 Нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля» (пункт 7.1)

## Квалификационное удостоверение

Лицевая сторона

Наименование Органа по подготовке и аттестации специалистов неразрушающего контроля	
Аттестат аккредитации № _____	Срок действия до _____
Квалификационное удостоверение № XX-XXX-XX	 Фото 3x4
Фамилия _____	
Имя _____	
Отчество _____	
Год рождения _____ г.	
_____ Личная подпись владельца	М.П. _____ Подпись руководителя Органа

### Квалификационное удостоверение № XX-XXX-XX

Уровень квалификации, вид (метод) контроля, наименование (индекс) объектов контроля в соответствии с Нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля».

Вид контроля	ВИК		МК		УК		ПВК	
	мес.	год	мес.	год	мес.	год	мес.	год
Уровень 1								
Оборудование 2								
Оборудование 3								
Оборудование								

М.П.      «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись руководителя Органа      Дата выдачи

Адрес органа по подготовке и аттестации специалистов неразрушающего контроля

