

В соответствии с подпунктом 13 пункта 1 повестки дня ПРОТОКОЛА шестьдесят третьего заседания Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 4-5.11.2015г. утверждено, указанное в подпункте 13.3, «Положение об аттестации лабораторий неразрушающего контроля предприятий, осуществляющих ремонт локомотивов и моторвагонного подвижного состава», которое приводится в Приложении № 26.

Вводится в действие с 1 января 2016 года.

Утверждено
Советом по железнодорожному транспорту
государств-участников Содружества
протокол от «4-5» ноября 2015 г. № 63

Положение
об аттестации лабораторий неразрушающего контроля предприятий,
осуществляющих ремонт локомотивов и моторвагонного подвижного состава

2015 г.

РАЗРАБОТАН

Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт мостов и дефектоскопии Федерального агентства железнодорожного транспорта» (НИИ мостов)

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Содержание

1.	Область применения	1
2.	Термины и определения	2
3.	Общие положения.....	3
4.	Порядок аттестации лабораторий НК	4
5.	Требования к лабораториям НК	8
6.	Оформление результатов аттестации.....	17
	Библиография.....	18
Приложение 1	(обязательное) Требования к экспертной организации по аттестации лабораторий неразрушающего контроля	19
Приложение 2	(обязательное) Форма заявки на аттестацию лаборатории неразрушающего контроля.....	21
Приложение 3	(обязательное) Форма приложения к свидетельству об аттестации.....	22
Приложение 4	(рекомендуемое) Форма заключения о проверке лаборатории неразрушающего контроля.....	23
Приложение 5	(обязательное) Форма свидетельства об аттестации лаборатории НК.....	25

1 Область применения

1.1. Настоящее Положение распространяется на лаборатории (участки) неразрушающего контроля (далее НК) предприятий, расположенных на территории государств-участников Содружества, Грузии, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики.

1.2. Настоящее Положение регламентирует аттестацию лабораторий (участков) НК предприятий, выполняющих работы по ремонту локомотивов и моторвагонного подвижного состава.

1.3. По решению железнодорожных администраций требования настоящего Положения могут быть распространены на неразрушающий контроль деталей, соединений и составных частей локомотивов и моторвагонного подвижного состава при изготовлении и техническом обслуживании.

1.4. Настоящее Положение разработано на основе и в соответствии с нормативными документами [1-10] (ИСО 9001, ИСО 9712, ИСО /МЭК 17020, EN 473, ПМГ-15).

2 Термины и определения

2.1 аккредитация: Подтверждение соответствия третьей стороной, относящееся к органу по оценке соответствия, служащее официальным свидетельством его компетентности для выполнения конкретных задач по оценке соответствия.

[ИСО/МЭК 17011, пункт 3.1]

2.2 вид неразрушающего контроля: Условная группировка методов неразрушающего контроля, объединенная общностью физических принципов, на которых они основаны.

[ГОСТ 18353, приложение 2, пункт 2]

2.3 лаборатория неразрушающего контроля: Подразделение,

осуществляющее неразрушающий контроль промышленной продукции.

[ПМГ 15, пункт 1]

2.4 контроль неразрушающий: Контроль качества продукции, который не должен нарушать ее пригодность к использованию по назначению.

[ГОСТ 16504, пункт 67]

2.5 метод неразрушающего контроля: Метод контроля, при котором не должна быть нарушена пригодность объекта к применению.

[ГОСТ 16504, пункт 89]

2.6 аттестация лаборатории неразрушающего контроля: Процесс, результатом которого является объективное заключение о способности лаборатории неразрушающего контроля, выполнять неразрушающий контроль продукции в соответствии с требованиями действующей нормативной, конструкторской и технологической документации.

2.7 область аттестации лаборатории неразрушающего контроля: Совокупность объектов контроля и видов (методов) неразрушающего контроля, применяемых лабораторией неразрушающего контроля в соответствии с требованиями действующей нормативной, конструкторской и технологической документации.

2.8 объекты контроля: Детали и составные части локомотивов и моторвагонного подвижного состава, подвергаемые неразрушающему контролю на основании требований нормативной и/или конструкторской документации.

2.9 свидетельство об аттестации: Документ, удостоверяющий способность лаборатории неразрушающего контроля выполнять неразрушающий контроль продукции (деталей и составных частей локомотивов и моторвагонного подвижного состава) конкретными видами (методами) неразрушающего контроля в соответствии с требованиями действующей нормативной, конструкторской и технологической документации.

3 Общие положения

3.1. Настоящее положение устанавливает основные требования и порядок проведения аттестации лабораторий (участков) НК (далее лабораторий НК) для подтверждения способности лаборатории НК выполнять НК промышленной продукции (деталей и составных частей) при ее изготовлении, ремонте и техническом обслуживании в соответствии с требованиями действующей нормативной, конструкторской и технологической документации.

3.2. Аттестация лабораторий НК проводится экспертной организацией (юридическим лицом), которая одобрена (признана) и уполномочена железнодорожной администрацией выполнять работы по экспертизе с целью аттестации лабораторий НК.

Требования к экспертной организации по аттестации лабораторий НК приведены в приложении 1. Одобрение (признание) экспертной организации по аттестации лабораторий НК осуществляется в соответствии с порядком, установленным железнодорожной администрацией.

3.3. Устанавливаются три вида аттестации лабораторий НК:

- первичная аттестация;
- периодическая (плановая) аттестация;
- внеочередная (внеплановая) аттестация.

3.4. Периодическая (плановая) аттестация лаборатории НК проводится с периодичностью не реже 1 раза в 5 лет.

3.5. Внеочередная (внеплановая) аттестация проводится при: расширении номенклатуры контролируемой в лаборатории НК продукции; увеличении числа применяемых в лаборатории НК видов (методов) НК. При отклонениях от требований к лабораториям НК, выявленных железнодорожной администрацией или другим уполномоченным законодательством государства органом, внеочередная аттестация проводится без оформления лабораторией НК официальной заявки.

3.6. Свидетельство об аттестации может быть выдано без проведения процедур аттестации по разделу 4 настоящего Положения на основании аттестата аккредитации, полученного лабораторией НК в соответствии с национальным законодательством об аккредитации. В этом случае железнодорожная администрация контролирует выполнение работ по НК деталей и составных частей локомотивов и моторвагонного подвижного состава аккредитованной лабораторией НК.

3.7. Устанавливаются три типа лабораторий (участков) НК (по [1]):

А – лаборатории НК, являющиеся самостоятельным юридическим лицом, осуществляющие НК продукции;

В – лаборатории НК, являющиеся самостоятельной организационно-структурной единицей в рамках организации, осуществляющие НК продукции;

С – лаборатории НК, не являющиеся самостоятельной организационно-структурной единицей в рамках организации и осуществляющие НК продукции (рабочие места с персоналом).

4 Порядок аттестации лабораторий НК

4.1. Предприятие, претендующее на аттестацию лаборатории НК, направляет официальную заявку установленной формы (Приложение 2) в железнодорожную администрацию.

Заявка должна содержать:

- область аттестации, которую оформляют в соответствии с требованиями приложения 3;

- согласие заявителя на выполнение процедуры аттестации, прием аттестационной комиссии, оплату расходов, связанных с выполнением работ по аттестации и последующей периодической и внеочередной аттестации лаборатории НК;

- фамилию, телефон, электронный адрес представителя заявителя, ответственного за связь аттестуемой лаборатории НК с железнодорожной администрацией и экспертной организацией по аттестации лабораторий НК.

4.2. Железнодорожная администрация дает поручение экспертной организации по аттестации лабораторий НК на проведение работ по подтверждению способности лаборатории НК выполнять НК продукции конкретными видами (методами) НК. На основании поручения заключается хозяйственный договор (контракт) между экспертной организацией по аттестации лабораторий НК и заявителем о проведении аттестации.

4.3. Аттестация лаборатории НК предусматривает следующие этапы:

- экспертиза документов, представленных лабораторией НК;
- формирование аттестационной комиссии;
- проверка лаборатории НК аттестационной комиссией;
- рассмотрение результатов экспертизы документов и проверки лаборатории НК и принятие решения об аттестации или отказе в аттестации;
- оформление, регистрация и выдача свидетельства об аттестации с областью аттестации (приложение 3).

4.4. Для проведения экспертизы заявитель представляет в экспертную организацию по аттестации лабораторий НК:

- положение (проект) о лаборатории НК;
- паспорт лаборатории НК;
- руководство по качеству лаборатории НК.

Сведения, содержащиеся в документах, являются конфиденциальной информацией и не могут быть переданы третьей стороне без согласия заявителя.

4.4.1. Положение о лаборатории НК должно устанавливать ее организационный статус, функции, права, обязанности, ответственность, взаимодействие с другими организациями при проведении работ по НК, а также определяет другие аспекты ее деятельности. Требования к содержанию Положения о лаборатории НК приведены в разделе 5.

4.4.2. Паспорт лаборатории НК должен соответствовать требованиям раздела 5 настоящего Положения.

4.4.3. Содержание Руководства по качеству должно соответствовать требованиям раздела 5 настоящего Положения и [1], [2], [3].

4.5. Продолжительность экспертизы заявки и документов, представленных лабораторией НК, - не более одного месяца со дня получения заявки при условии оплаты работ по аттестации. Во время экспертизы производят оценку полноты содержания и достаточности представленных с заявкой документов. Экспертная организация по аттестации лабораторий НК вправе запросить недостающие сведения.

Результаты экспертизы оформляют в виде "Заключения". По результатам экспертизы экспертная организация по аттестации лабораторий НК принимает решение о продолжении или прекращении работ по аттестации.

4.6. При положительном решении о продолжении работ по аттестации экспертная организация по аттестации лабораторий НК формирует аттестационную комиссию и устанавливает срок проверки лаборатории НК.

4.6.1. Аттестационную комиссию формируют из специалистов по НК третьего уровня квалификации по [4] или [5] с учетом требований национальных нормативных документов по сертификации персонала по НК на железнодорожном транспорте. Допускается участие в аттестационной комиссии специалистов второго уровня квалификации с учетом области аттестации лаборатории НК.

4.6.2. Аттестационная комиссия до начала проверки лаборатории НК знакомится с заявкой на аттестацию и результатами экспертизы представленных с заявкой документов.

4.7. Лаборатория НК представляет аттестационной комиссии следующую документацию:

- нормативные, методические и технологические документы по НК;

- лабораторные журналы, протоколы регистрации результатов НК, копии заключений (отчетов);
- сведения о средствах НК, их техническом обслуживании и метрологическом обеспечении;
- сведения о квалификации персонала по НК;
- сведения об оборудовании постов НК;
- другие необходимые документы.

4.8. Проведение проверки

4.8.1 Аттестационная комиссия на месте проверяет наличие в лаборатории НК средств и условий для выполнения НК продукции применяемыми лабораторией НК видами (методами) НК в соответствии с требованиями нормативной документации по НК, обеспечение воспроизводимости НК, соответствие представленных с заявкой документов фактическому состоянию.

4.8.2. Проверка обеспечения воспроизводимости НК может выполняться по результатам инспекционного контроля уже проконтролированной лабораторией НК продукции или сравнением записей в журналах учета результатов контроля, настройки и проверки работоспособности средств НК с фактическим состоянием.

4.9. Аттестационная комиссия представляет в экспертную организацию по аттестации лабораторий НК заключение о проверке (Приложение 4) с выводом об аттестации лаборатории НК или отказе в ее аттестации и перечнем критических замечаний, а также замечаний, подлежащих устранению в установленные сроки. Результаты аттестации доводят до сведения руководителя аттестуемой лаборатории НК.

Заключение об аттестации рассматривается железнодорожной администрацией по представлению экспертной организации по аттестации лабораторий НК для утверждения решения об аттестации лаборатории НК, оформления и выдачи свидетельства об аттестации лаборатории НК.

4.10. В случае отрицательного результата экспертизы представленных с заявкой документов или проверки лаборатории НК железнодорожная администрация или экспертная организация по аттестации лабораторий НК сообщает заявителю результат аттестации, а также причины отказа в выдаче свидетельства об аттестации.

4.11. Порядок аккредитации лаборатории НК в национальном органе по аккредитации изложен в действующих государственных правовых актах и документах национального органа по аккредитации.

5 Требования к лабораториям НК

5.1 Общие требования

5.1.1 Основным организационным документом лаборатории НК является Положение о лаборатории НК, в котором должны быть определены:

- статус, административная подчиненность, структура лаборатории НК;
- общие цели и задачи лаборатории НК;
- права, обязанности, функции, ответственность лаборатории НК;
- функции, порядок взаимодействия, подчиненность структурных единиц (подразделений) лаборатории НК;
- перечень применяемых лабораторией НК видов (методов) НК с указанием продукции (деталей и составных частей), подлежащих НК;
- порядок хранения и эксплуатации оборудования лаборатории НК;
- порядок ведения архива результатов НК и нормативной документации.

5.1.2. Статус, административная подчиненность и структура лаборатории НК должны обеспечивать объективность результатов НК и исключать возможность какого-либо давления на ее персонал с целью влияния на результаты проводимых работ.

5.1.3. Если лаборатория НК не имеет статуса юридического лица (лаборатория НК типа **В**), то для обеспечения условий ее независимости и объективности результатов НК она должна быть административно подчинена непосредственно руководителю или заместителю руководителя по качеству (главному инженеру) предприятия.

Сотрудники лаборатории НК, не должны быть административно и экономически зависимы от руководителей производственных подразделений предприятия.

5.1.4. Для лаборатории типа **С** должно быть обеспечено внутри организации четкое разделение обязанностей и ответственности в проведении НК с помощью организационных и документированных процедур.

5.1.5. Лаборатория НК должна иметь:

- организационную схему, определяющую структуру лаборатории НК, позволяющую выполнять ей свои технические функции;
- постоянный штат сотрудников, включая руководителя, полномочия и возможности которого должны обеспечивать выполнение возлагаемых обязанностей;
- документированную систему качества;
- ответственного за функционирование системы качества;
- комплект нормативной и технологической документации по НК продукции и требованиям к ее качеству.

5.2 Специальные требования

5.2.1. Лаборатория НК должна иметь производственные помещения, отвечающие требованиям государственных и корпоративных стандартов, и технологической документации по размерам площадей, освещенности, климатическим и другим условиям, необходимым для выполнения НК

продукции применяемыми видами (методами) НК, а также необходимые условия для проведения технической учебы.

5.2.2. Лаборатория НК должна иметь необходимое оборудование, средства измерений и контроля, включая меры, стандартные, контрольные и настроечные образцы, в соответствии с требованиями технологической документации, а также объекты контроля с искусственными и реальными дефектами.

5.2.3. Лаборатория НК должна обеспечивать единство и требуемую точность НК, воспроизводимость результатов НК, соблюдение требований стандартов, отраслевых НД, технологических документов, метрологических требований при выполнении НК.

5.2.4. Лаборатория НК должна соблюдать требования по технике безопасности и охране труда при выполнении работ по НК.

5.3 Система качества лаборатории НК

5.3.1. В лаборатории НК должна действовать разработанная с учетом [2] и документированная система качества, соответствующая области аттестации, характеру и объему выполняемых работ. Документация системы качества оформляется в виде руководства по качеству, которое систематически уточняется (актуализируется).

Актуализацию руководства по качеству возлагают на руководителя лаборатории НК или сотрудника, ответственного за систему качества и ее функционирование.

Для лаборатории, не являющейся самостоятельной организационно-структурной единицей в рамках организации и осуществляющей НК продукции (лаборатория НК типа С) допускается вместо руководства по качеству вводить в Положение о лаборатории раздел "Система обеспечения качества работ".

Если в организации разработана и сертифицирована в соответствии с требованиями [2] система качества, то допускается не разрабатывать

руководства по качеству лаборатории НК типа **В** и **С**, если в руководстве по качеству организации содержатся сведения по п. 5.3.2 настоящего Положения.

5.3.2. Руководство по качеству лаборатории НК и связанные с ним другие документы должны устанавливать:

- политику в области качества, осуществляемую руководством лаборатории НК;
- область аттестации лаборатории НК;
- организационную структуру и взаимодействие лаборатории НК с другими подразделениями предприятия, в состав которой она входит;
- порядок взаимодействия со сторонними организациями (если имеются);
- описание деятельности руководства лаборатории и сотрудников, распределение их функциональных обязанностей согласно должностным инструкциям;
- процедуры проведения работ по НК;
- процедуры организации и проведения поверки, калибровки, аттестации и технического обслуживания средств НК;
- процедуры учета, актуализации и использования документации;
- ссылки на применяемые нормативные и технологические документы по НК;
- процедуры проведения внутренних проверок;
- процедуры рассмотрения претензий (рекламаций), предупреждающие и корректирующие действия;
- порядок работы с подрядными организациями (если имеются).

5.4 Требования к оборудованию

5.4.1. Лаборатория НК должна быть оснащена оборудованием для обеспечения выполнения работ по НК продукции (деталей и составных частей) применяемыми видами (методами) НК.

5.4.2. Номенклатура технических средств, необходимых для выполнения работ по НК, должна определяться действующими нормативными документами по НК продукции в заявляемой области аттестации.

5.4.3. Каждая единица средств НК должна быть зарегистрирована. Регистрационный документ (лист, карта или информация на электронном носителе) на каждое средство НК должен включать следующие сведения:

- наименование, тип;
- предприятие-изготовитель, заводской номер, год выпуска;
- дату получения и ввода в эксплуатацию;
- данные о техобслуживании, ремонтах;
- данные об аттестации и поверке.

5.4.4 Контрольно-измерительная техника и средства НК должны быть поверены, калиброваны или аттестованы в установленном порядке.

5.5 Требования к персоналу

5.5.1. Лаборатория НК должна иметь руководителя, на которого возложены функции по обеспечению выполнения лабораторией НК всех технических задач НК и необходимой достоверности результатов НК.

5.5.2. Лаборатория НК должна иметь специалистов, имеющих соответствующую профессиональную подготовку, теоретические знания, и практический опыт, необходимые для выполнения НК продукции применяемыми видами (методами) НК.

5.5.3. В лаборатории НК должна функционировать система индивидуального повышения квалификации персонала. Она проводится по утвержденной главным инженером (заместителем руководителя по качеству) организации программе, которая предусматривает:

- учебу в высших и средних специальных учебных заведениях;
- обучение в центрах дополнительного профессионального образования высших специальных учебных заведений;

- стажировку на предприятиях;
- участие в специализированных конференциях, семинарах, выставках по НК.

5.5.4. Каждая категория штатных работников должна иметь должностные инструкции. Допускается не разрабатывать отдельные должностные инструкции для работников, если их функции, задачи и распределение обязанностей подробно оговорены в положении о лаборатории НК.

5.5.5. В лаборатории НК должны быть лица (из числа штатных работников), ответственные за определенные участки работ:

- за хранение, эксплуатацию, техническое обслуживание и метрологическое обеспечение средств НК;
- за ведение архива результатов НК и нормативной документации;
- за повышение квалификации.

5.5.6. Руководитель лаборатории НК или заместитель руководителя лаборатории НК должен иметь уровень квалификации не ниже второго хотя бы по одному из применяемых в лаборатории НК видов НК.

5.5.7. В лаборатории НК должен быть хотя бы один штатный специалист с уровнем квалификации не ниже второго, имеющий право выдачи заключения по каждому из применяемых видов НК.

5.5.8. Весь персонал, осуществляющий НК, должен быть сертифицирован на соответствующий уровень квалификации по применяемым видам НК.

5.6 Требования к документации

5.6.1 Лаборатория НК должна располагать комплектом следующих документов:

5.6.1.1. организационная документация (положение о лаборатории НК; паспорт лаборатории НК);

5.6.1.2. организационно-методическая документация (руководство по качеству лаборатории НК);

5.6.1.3. документация на оборудование (учетные документы на оборудование; эксплуатационная документация на оборудование; документы по техническому обслуживанию (ремонту) оборудования; документы по учету проведения поверки, калибровки и аттестации контрольно-измерительной техники и средств НК; документы по проверке работоспособности и настройке средств НК).

5.6.1.4. нормативная и технологическая документация на НК:

- нормативные документы, устанавливающие технические требования ко всей продукции (деталям и составным частям), закрепленным за лабораторией НК, и критерии дефектности конкретных деталей и составных частей;

- нормативные документы, устанавливающие технические требования и порядок проведения НК продукции (деталей и составных частей) в области аттестации лаборатории НК;

- технологические инструкции, методики и технологические карты по проведению НК продукции с использованием конкретных типов средств НК;

- документы, устанавливающие порядок регистрации и хранения результатов НК.

5.6.1.5 Документация по персоналу лабораторий НК:

- должностные инструкции сотрудников лаборатории НК;
- копии протоколов сдачи экзаменов, копии удостоверений о повышении квалификации сотрудников лаборатории НК;

- копии сертификатов компетентности сотрудников лаборатории НК;

- планы повышения квалификации, сертификации, технической учебы сотрудников лаборатории НК;

- журналы проведения технической учебы.

5.6.1.6 Документация по архиву: инструкция по порядку ведения архива (базы) данных НК и нормативных документов.

5.6.1.7 Журналы регистрации результатов НК, заключения о качестве проконтролированных деталей и составных частей локомотивов по результатам НК, результаты инспекционных проверок качества НК, проведенных руководителем лаборатории НК.

5.6.2 Все нормативные и технологические документы, используемые в лаборатории НК, должны быть действующими и иметь соответствующий, установленный для данной категории статус.

Внутренние документы, положения, инструкции должны быть утверждены руководителем организации или лаборатории НК, если последняя имеет юридический статус (лаборатория типа А).

Использование для НК нормативных и технологических документов других ведомств и предприятий должно быть разрешено в установленном порядке.

Содержание технологической документации по НК продукции должно соответствовать требованиям нормативной документации, в соответствии с которой она разработана, и позволять проверить обеспечение достоверности и воспроизводимости результатов НК.

Все стандарты, нормативные и технологические документы, используемые в лаборатории НК, должны быть актуализированы.

5.7 Регистрация результатов НК

Лаборатория НК должна располагать системой регистрации результатов НК. Результаты НК должны содержать информацию, которая позволит, при необходимости, проверить правильность выбора метода, объема и средств НК, браковочных критериев, обеспечение воспроизводимости НК, установить дату выполнения НК, тип и идентификационные характеристики объекта контроля, результат и исполнителя НК.

5.8 Субподрядные работы

5.8.1. Отдельные виды НК, предусмотренные нормативной и/или конструкторской (ремонтной, эксплуатационной) документацией в пределах области аттестации, в технически и экономически обоснованных случаях могут выполняться на субподряде. Лаборатории, выполняющие работы по НК на субподряде, должны быть аттестованы в соответствии с настоящим Положением. Ответственность за конечные результаты проводимых работ возлагается на подрядчика.

5.8.2. Лаборатория НК должна иметь информацию о компетентности других лабораторий НК, выполняющих работы по субподряду, и вести регистрацию этих работ.

5.9 Паспорт лаборатории НК

5.9.1. Все сведения о лаборатории НК отражают в паспорте (сборнике документов лаборатории НК).

5.9.2. Формы паспорта учитывают специфику НК и предусматривают обязательное отражение следующих сведений:

- продукция (детали и составные части), подлежащие НК;
- виды и методы НК;
- средства НК, вспомогательные устройства, в том числе принадлежащие другим организациям с указанием срока аренды;
- перечень и оснащение постов НК;
- уровень квалификации персонала по НК;
- перечень технологических карт.

6 Оформление результатов аттестации

6.1. Аттестованная лаборатория НК вносится в Перечень аттестованных лабораторий НК, который ведет и публикует

железнодорожная администрация, и ей выдается свидетельство об аттестации по установленной форме (Приложение 5) со сроком действия не более 5 лет. Допускается делегирование прав железнодорожной администрации на ведение Перечня аттестованных лабораторий НК экспертной организации по аттестации лабораторий НК.

6.2. Лаборатория НК считается аттестованной с даты регистрации свидетельства об аттестации лаборатории НК.

6.3. Сведения о зарегистрированных свидетельствах об аттестации лабораторий НК передаются железнодорожной администрацией в Дирекцию Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества.

6.4. При получении лабораторией НК нового свидетельства об аттестации организация обязана вернуть свидетельство с окончившимся сроком действия в железнодорожную администрацию или в экспертную организацию по аттестации лабораторий НК.

6.5. При внеочередной аттестации в связи с изменением области аттестации лаборатории НК оформляется новое свидетельство об аттестации с сохранением ранее установленного срока действия.

Библиография

[1]	ИСО/МЭК 17020:2004 Общие критерии работы различных типов контролирующих органов
[2]	ИСО 9001:2011 Системы менеджмента качества. Требования
[3]	ПМГ 15-96 Требования к компетентности лабораторий неразрушающего контроля и технической диагностики
[4]	ИСО 9712:2012 Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала. Основные принципы
[5]	EN 473:2008 Квалификация и сертификация персонала в области неразрушающего контроля. Общие требования

Требования к экспертной организации по аттестации лабораторий неразрушающего контроля

1. Экспертная организация по аттестации лабораторий НК должна быть одобрена (признана) железнодорожной администрацией и выполнять работы по аттестации лабораторий НК на основании поручений железнодорожной администрации.

2. Статус, административная подчиненность и структура экспертной организации по аттестации лабораторий НК должны обеспечивать независимость и объективность результатов работ по аттестации лабораторий НК. Экспертная организация по аттестации лабораторий НК и ее персонал не должны подвергаться коммерческому, финансовому, административному или другому давлению, способному оказать влияние на результаты работ по аттестации лабораторий НК.

3. В экспертной организации по аттестации лабораторий НК должна действовать разработанная и документированная система качества, соответствующая области деятельности и характеру работ, выполняемых экспертной организацией по аттестации лабораторий НК.

4. Экспертная организация по аттестации лабораторий НК должна иметь руководителя, несущего всю полноту ответственности за организацию работ по аттестации лабораторий НК, и располагать персоналом, сертифицированным на III уровень квалификации по видам НК в производственном секторе «Железнодорожный транспорт», имеющим соответствующую профессиональную подготовку, теоретические знания и практический опыт, необходимые для выполнения работ по НК деталей и составных частей подвижного состава железнодорожного транспорта.

5. Экспертная организация должна иметь необходимые нормативные и технические документы, регламентирующие проведение аттестации лабораторий НК.

**Форма заявки на аттестацию
лаборатории неразрушающего контроля**

Руководителю
железнодорожной администрации

Лаборатория-заявитель

_____ наименование лаборатории

Наименование предприятия, если лаборатория НК является ее подразделением _____

Ф.И.О. руководителя предприятия _____

Почтовый адрес, телефон, факс, электронный адрес _____

Расчетный счет _____

Ф.И.О. руководителя лаборатории НК _____

Почтовый адрес, телефон, факс, электронный адрес _____

**З А Я В К А
на аттестацию лаборатории неразрушающего контроля**

Прошу аттестовать

_____ наименование лаборатории

Заявляемая область аттестации:

1. Наименование продукции (детали и составные части)

2. Методы неразрушающего контроля _____

Заявитель обязуется:

а) выполнять процедуру аттестации;

б) отвечать требованиям, предъявляемым нормативной документацией по НК продукции;

в) оплачивать расходы, связанные с проведением аттестации независимо от результатов аттестации, а также с последующей периодической и внеочередной аттестацией аттестованной лаборатории (участка) НК.

_____ должность

_____ личная подпись
дата

_____ расшифровка подписи

Форма заключения о проверке лаборатории неразрушающего контроля

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
экспертной организации
по аттестации лабораторий НК

М.П. личная подпись расшифровка подписи
дата

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о проверке лаборатории (участка) неразрушающего контроля

_____ наименование лаборатории НК

_____ дата проведения проверки

Комиссия в составе председателя _____ организация, должность, ф.и.о.

и экспертов _____ организации, должности, ф.и.о.

в присутствии _____ должность, ф.и.о. представителя аттестуемой лаборатории

провели проверку _____ наименование лаборатории, предприятия

для подтверждения способности выполнять НК продукции (деталей и составных частей): _____
следующими видами (методами) неразрушающего контроля:

В ПРОЦЕССЕ ПРОВЕРКИ УСТАНОВЛЕНО:

1 Данные об обеспеченности необходимой нормативной и технологической документацией.

2 Данные об обеспеченности средствами НК, средствами их метрологического обеспечения и вспомогательным оборудованием.

3 Данные о составе и квалификации специалистов.

4 Данные о состоянии постов контроля

5 Данные об обеспечении воспроизводимости результатов НК

ВЫВОДЫ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ:

наименование лаборатории НК (имеются, отсутствуют)

необходимые средства и условия для проведения неразрушающего контроля

виды НК

номенклатура контролируемой продукции - деталей и составных частей

Председатель комиссии

личная подпись

расшифровка подписи

дата

Эксперты:

личная подпись

расшифровка подписи

дата

личная подпись

расшифровка подписи

дата

С заключением ознакомлен:

должность

личная подпись

расшифровка подписи

дата

Форма свидетельства об аттестации лаборатории НК

Железнодорожная администрация

Экспертная организация по аттестации
лабораторий неразрушающего контроля

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ №

НАСТОЯЩЕЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО

наименование аттестованной лаборатории НК

наименование предприятия, адрес

ИМЕЕТ НЕОБХОДИМЫЕ СРЕДСТВА И УСЛОВИЯ ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
В СООТВЕТСТВИИ С ПРИЛАГАЕМОЙ ОБЛАСТЬЮ АТТЕСТАЦИИ.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА _____ 20__ г.

Уполномоченный представитель
железнодорожной администрации

М.П. личная подпись расшифровка подписи
дата