



Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования



«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



ПРАВИЛА АТТЕСТАЦИИ И ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЛАБОРАТОРИЯМ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

ПБ 03-372-00

к.т.н., доцент каф. ФМПК ИНК ТПУ
Калиниченко Алексей Николаевич

Утверждены
Постановлением
Госгортехнадзора России
от 2 июня 2000 г. № 29

18 ноября
2015

1.1. Настоящие Правила устанавливают основные требования к лабораториям и порядок аттестации лабораторий, выполняющих неразрушающий контроль (НК) технических устройств, зданий и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах.

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

I. Общие положения

1.5. Работы по НК проводят организации, действующие на основании лицензий, выданных Ростехнадзором России.

1.6. Аттестацию лабораторий проводят Независимые органы по аттестации лабораторий НК.



II. Определения

2.1. Аттестация лабораторий - деятельность по подтверждению соответствия лаборатории установленным требованиям промышленной безопасности.

2.3. Лаборатория НК - организация, одним из видов деятельности которой является осуществление НК, или подразделение организации, осуществляющее НК технических устройств, зданий и сооружений для собственных нужд.

2.4. Независимый орган по аттестации лабораторий - организация, уполномоченная в рамках Системы экспертизы промышленной безопасности проводить аттестацию лабораторий НК.



III. Общие требования к лабораториям НК

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

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

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

IV. Специальные требования к лабораториям НК

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

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



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

5.3. Руководство по качеству должно содержать описание:

- политики в области качества;
- области деятельности лаборатории НК;
- организационной структуры лаборатории НК;
- задач и функциональных обязанностей руководства и персонала лаборатории НК согласно их должностным инструкциям;
- процедур проведения работ по НК, включая оформление результатов контроля и выдачу заключений.



VI. Требования к средствам НК

6.1. Лаборатория должна быть оснащена собственными средствами НК, обеспечивающими возможность выполнения работ по НК в рамках ее области аттестации.

Для проведения отдельных видов работ допускается использовать дефектоскопическое оборудование, дефектоскопические материалы, принадлежности и приспособления, принадлежащие другим предприятиям, организациям или физическим лицам.

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



VI. Требования к средствам НК

Сведения о средствах НК должны включать данные о:

- наименовании, типе средства НК;
- стране, заводе-изготовителе (фирме), заводском и инвентарном номере, годе выпуска;
- дате получения и ввода в эксплуатацию;
- техническом обслуживании, ремонтах;
- аттестации, поверке, калибровке;
- местонахождении Паспорта и (или) руководства по эксплуатации, методических указаний по поверке (если они входят в комплект поставки прибора);
- свидетельствах (протоколах) метрологической поверки (аттестации);
- перечне комплекта поставки прибора, если он не входит в состав других документов.



VII. Требования к персоналу

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



8.1. Лаборатория НК должна иметь следующие документы:

8.1.1. Организационные документы:

- учредительные документы организации;
- Положение о лаборатории НК;
- Паспорт лаборатории НК.



VIII. Требования к документации

ФОРМА ПАСПОРТА ЛАБОРАТОРИИ

Наименование организации

УТВЕРЖДАЮ

Наименование лаборатории

ПАСПОРТ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие данные.
2. Данные о профессиональной квалификации сотрудников лаборатории.
3. Объекты контроля.
4. Виды (методы) контроля.
5. Сведения об оснащении лаборатории средствами неразрушающего контроля.
6. Сведения об эталонах, стандартных и контрольных образцах.
7. Сведения об имеющихся в лаборатории дозиметрических и радиометрических средствах измерений.
8. Сведения о вспомогательном оборудовании и принадлежностях.
9. Перечень нормативных и методических документов.
10. Данные на хранилище источников ионизирующего излучения.



8.1.2. Организационно - методические документы:

- Руководство по качеству;
- регистрационные документы на средства НК;
- эксплуатационные документы на средства НК, которые входят в комплект поставки средств;
- графики поверки и технического обслуживания средств НК;
- свидетельства о метрологической поверке.

8.1.3. Нормативные и методические документы на контроль объектов в соответствии с областью аттестации лаборатории НК

8.1.4. Документация по персоналу лаборатории

8.1.5. Документация по архиву



9.1. Порядок регистрации и хранения результатов контроля должен соответствовать действующей в лаборатории системе качества.

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



Спасибо за внимание!