3 KCREPT

Аттестация лабораторий НК
Аттестация специалистов НК
Метрология средств НК
Разработка методик и техкарт
Проведение НК



ООО НТЦ «Эксперт» 127106, Москва, Гостиничный проезд, 4Б тел.: +7 (495) 972 88 55; 660 49 68 www.ntcexpert.ru Info@ntcexpert.ru

Аттестация лабораторий неразрушающего контроля

НТЦ «Эксперт» - независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля (НОАЛ).



Наша компания готова выполнить для вас комплекс работ связанных с аттестацией лабораторий НК, в том числе консультации по оформлению документов, обучение пециалистов, подбор, поставку и метрологическое обеспечение необходимого оборудования. Налаженная схема работ делает процесс создания лаборатории максимально сжатым.

Аттестация лабораторий проводится в соответствии с ПБ 03-372-00 «Правила

аттестации и основные требования к лабораториям неразрушающего контроля» и другими документами Ростехнадзора РФ. В открытом доступе постоянно пополняемая <u>база нормативной</u> документации и <u>тематических статей</u>.

HTЦ «Эксперт» оказывает услуги по аттестации лабораторий НК в следующих областях:

Объекты контроля	Методы контроля	
Объекты котлонадзора	Радиационный	
Системы газоснабжения	Рентгенографический	
(газораспределения)	Гаммаграфический	
Подъемные сооружения	Ультразвуковой	
Объекты горнорудной промышленности	Акустико-эмиссионный Магнитный	
Объекты угольной промышленности		
Оборудование нефтяной и газовой	Вихретоковый	
промышленности	Проникающими веществами	
Оборудование металлургической		
промышленности	Электрический	
Оборудование взрывопожароопасных и	Тепловой	
химически опасных производств	Визуальный и измерительный	
Здания и сооружения (строительные объекты)		



Рассчитать примерную стоимость аттестации лаборатории НК можно воспользовавшись <u>калькулятором</u> в разделе <u>Аттестация ЛНК</u> на нашем сайте.

Дополнительные материалы на нашем сайте <u>ntcexpert.ru</u>



- Перечень оборудования необходимого для аттестации НК
- Перечень документов необходимых для аттестации НК
- Нормативы по аттестации лабораторий НК
- Частые вопросы по аттестации лабораторий
- Статьи по аттестации лабораторий НК

Аттестация специалистов неразрушающего контроля







НТЦ «Эксперт» является экзаменационным центром Независимого органа по аттестации персонала АЦ «НИКИМТ» <u>АО «НИКИМТ-Атомстрой»</u>. Аттестация проводится в соответствии с правилами Ростехнадзора по аттестации персонала в области неразрушающего контроля <u>ПБ 03-440-02</u>.

В соответствии с выданным свидетельством экзаменационный центр нашей компании имеет право аттестации персонала на I и II квалификационные уровни по следующим областям:

Виды (методы) испытаний	Объект испытаний	
Радиационный	Объекты котлонадзора	
Рентгенографический	Системы газоснабжения	
Гаммаграфический	(газораспределения)	
Радиоскопический	Подъемные сооружения	
Ультразвуковой	Объекты горнорудной промышленности	
Ультразвуковая дефектоскопия	Объекты угольной промышленности	
Ультразвуковая толщинометрия	Оборудование нефтяной и газовой	
Магнитный	промышленности	
Магнитопорошковый	Оборудование металлургической	
Магнитографический	промышленности	
Магнитоферрозондовый	Взрывопожароопасные и химически	
Вихретоковый	опасные производства	
Проникающими веществами	 Здания и сооружения (строительные объекты) 	
Капиллярный	- OODERIDI)	
Течеискание	_	
Электрический	_	
Тепловой	_	
Визуальный и измерительный	_	

Дополнительные материалы на нашем сайте <u>ntcexpert.ru</u>



- Стоимость и график аттестации специалистов НК
- Требования к подготовке и производственному опыту специалистов
- Перечень необходимых документов

(ВИК)

• Частые вопросы по аттестации специалистов НК

Метрологическая служба





Метрологическая служба НТЦ «Эксперт» аккредитована в <u>системе Росаккредитации</u> на право калибровки линейно-угловых средств измерений, в том числе:

- наборы ВИК
- линейно-угловой измерительный инструмент
- шаблоны сваршика
- лупы измерительные
- образцы шероховатости;
- контрольные образцы для капиллярной и магнитопорошковой дефектоскопии;
- эталоны чувствительности для радиографического контроля;
- трафареты для расшифровки радиографических снимков

Партнерские отношения с ведущими метрологическими центрами дают возможность оперативной поверки средств НК внесенных в <u>госреестр</u> средств измерения, в том числе:

- ультразвуковые дефектоскопы, толщиномеры и толщиномеры покрытий;
- ультразвуковые преобразователи (ПЭП).
- вихретоковые дефектоскопы и толщиномеры покрытий;
- стандартные образцы (меры) СО;

Дополнительные материалы на нашем сайте ntcexpert.ru 🥋



- Нормативы по метрологии
- Образцы протоколов поверки ленейно-угловых СИ
- Методики поверки и калибровки линейно-угловых СИ

Разработка методик и технологических карт по неразрушающему контролю

НТЦ «Эксперт» оказывает услуги по разработке методик неразрушающего контроля для различных объектов и методов НК, в том числе зданий и сооружений, объектов атомной отрасли, нефтяного и газового хозяйства. Необходимость в разработке методик может возникнуть при диагностике нестандартных объектов, использовании новых средств НК и проведении контроля в соответствии с зарубежными нормативами.

Все работы выполняются высококвалифицированными <u>специалистами, аттестованными на II и III уровни</u> по соответствующим методам НК и имеющими большой опыт научных работ по созданию методик контроля качества.

Технологические карты (ТК) — это документы, в которых излагаются наиболее рациональные способы и последовательность выполнения рассматриваемого вида работ, а также выбор средств технологического обеспечения. Разработка технологических карт по неразрушающему контролю позволяет решить следующие задачи: 1. Выполнение требований нормативно-технической документации. 2. Повышение качества выполняемых работ.

НТЦ «Эксперт» предлагает разработку технологических карт в соответствии с требованиями нормативных документов в сфере атомной энергетики, объектов подведомственных Ростехнадзору, а также по европейским нормам контроля ЕN. При необходимости технологические карты могут быть согласованы с головной материаловедческой организацией (атомная энергетика) или в организации имеющей право аттестации методических документов в Единой системе оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве.

Контактная информация

Головной офис:

127106 г. Москва, Гостиничный проезд, 4Б

Отделы аттестации и метрологии:

141730 г. Лобня, Борисова 14к2 офис 100

Отдел	Сотрудник	E-mail	Телефоны
Отдел аттестации	Ольга Горяева	goryaeva@ntcexpert.ru	(495) 660-49-68 доб.3; моб. (926) 754-58-66
Отдел метрологии	Арина Жмыхова	metrolog@ntcexpert.ru	(495) 660-49-68 доб.13; моб. (963) 778-63-71
Услуги по контролю и методикам	Михаил Полковников	mihail@ntcexpert.ru	(495) 660-49-68 доб.11; моб. (903) 794-76-02

Услуги лаборатории неразрушающего контроля



Лаборатория неразрушающего контроля НТЦ «Эксперт» оказывает услуги по контролю по следующим методам:

- Визуальный
- Ультразвуковой
- Радиационный
- Капиллярный
- Магнитный
- Вихретоковый

Работы по контролю проводятся штатными специалистами, аттестованными на II и III уровни по соответствующим методам.

При необходимости возможна комплексная работа включающая в себя разработку методик, технологических карт и проведение самого контроля.

При необходимости <u>создания собственной лаборатории</u> <u>НК</u>, специалисты нашей компании помогут подобрать необходимое оборудование, <u>аттестовать специалистов</u> и <u>подготовить</u> все необходимые документы.

Дополнительные материалы на нашем сайте $\underbrace{ntcexpert.ru}$



- ГОСТы по НК
- Правила и нормы в атомной энергетике (ПНАЭГ)
- Средства контроля в атомной энергетике
- Руководящие документы РД
- Европейские стандарты EN
- Международные стандарты ISO
- Примеры технологических карт по НК
- Видео инструкции по методам контроля