



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
Эксперт

**АТТЕСТАЦИЯ И АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ
КОНТРОЛЯ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ**

Технический директор НТЦ Эксперт
эксперт по аккредитации ГК «Росатом»

Полковников А.В.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Вступление
2. Аттестация лабораторий НК для контроля опасных производственных объектов Ростехнадзора
3. Аккредитация лабораторий НК, выполняющих работы на объектах ПАО «Транснефть»
4. Аттестация лабораторий НК, выполняющих работы на объектах ПАО «Газпром»
5. Аттестация лабораторий НК для контроля железнодорожного подвижного состава
6. Аккредитация и оценки состояния измерений испытательных лабораторий в атомной энергетике
7. Аккредитация лабораторий в органе аккредитации, входящим в международную систему ИЛАГ
8. Аккредитация лабораторий в национальной системе аккредитации (Росаккредитация)
9. Аттестация лабораторий в добровольных системах РОССТАНДАРТа

ВСТУПЛЕНИЕ

При проведении неразрушающего контроля актуален вопрос компетентности и готовности лаборатории к выполнению заявленных работ. Подтверждение этой компетентности может происходить в форме аттестации или аккредитации лаборатории.

Наличие национальной системы аккредитации (Росаккредитация) не решает этот вопрос, поскольку в различных отраслях в регламентирующих документах на контроль указаны свои ведомственные требования.

В презентации представлена информация о требованиях к лабораториям для различных отраслей промышленности, которая может быть полезна при принятии решения о том, где проходить аттестацию или аккредитацию лаборатории.



АТТЕСТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ НК ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ РОСТЕХНАДЗОРА

Основание для аккредитации

[Приказ Ростехнадзора от 01.12.2020 N 478](#) Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах»

Центральный орган

- 1.АО «НТЦ Промышленная безопасность»
2. СРО Ассоциация «НАКС»

Нормативный документ

1. [СДАНК-01-2020](#)
2. [СНК ОПО РОНКТА-03-2024](#)

Примечание

1.Законодательством РФ не предусмотрено уполномочивание Ростехнадзором организаций осуществляемых деятельность в области НК

2. Пример независимого органа по аттестации лабораторий – [НТЦ Эксперт](#)



АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ НК ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТАХ «ТРАНСНЕФТЬ»

Основание для аккредитации

Временный порядок аккредитации лабораторий неразрушающего контроля, выполняющих работы на объектах организаций системы «Транснефть»

Регулирующий орган

ООО «НИИ Транснефть»

Нормативный документ

[Положение об аттестации лабораторий неразрушающего контроля, выполняющих работы на объектах ОАО «АК «Транснефть»](#)

Кто аттестует

АО «Транснефть - Диаскан»



АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ НК ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТАХ ПАО «ГАЗПРОМ»

Основание для аккредитации

[Приказ Ростехнадзора от 01.12.2020 N 478](#) Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах

Регулирующий орган

СРО Ассоциация «НАКС»

Нормативный документ

[СНК ОПО РОНКТА-03-2024](#)

Кто аттестует

АЦНК Центры аттестации лабораторий неразрушающего контроля

Примечание

Письмо ПАО «Газпром» от 02.03.2021 № 06/45-519
О применении НД по аттестации персонала и лабораторий НК



АТТЕСТАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ НК ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

**Основание для
аккредитации**

[Положение об условных номерах клеймения железнодорожного подвижного состава и его составных частей от 21-22 октября 2014 г. № 61](#)

**Регулирующий
орган**

Росжелдор

**Нормативный
документ**

[Временный порядок организации работ по аттестации лабораторий НК предприятий, осуществляющих работы по изготовлению, ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава](#)
Утв. 21.04.2017 Росжелдор

**Экспертные
организации**

ООО «НК-Центр ПГУПС», ФБУ «РС ФЖТ», АО «НИИ Мостов»



АККРЕДИТАЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

**Основание для
аккредитации**

[ГОСТ Р 55253-2012](#) Воздушный транспорт
Контроль неразрушающий авиационной техники

**Регулирующий
орган**

Росавиация

**Нормативный
документ**

[Приложения №1, №2, №3 к Указанию ФСБТ России от 12.07.2000г. №6.9-38](#)
О совершенствовании организации работ по технической диагностике и
неразрушающему контролю авиационной техники"

Кто проверяет

Уполномоченный центр



ВИДЫ РАБОТ, ДЛЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМА АККРЕДИТАЦИЯ



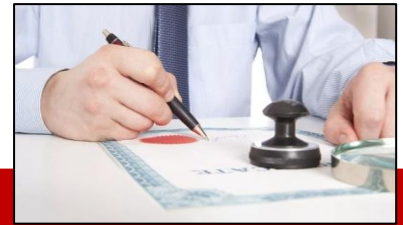
Проведение контроля
сторонним
организациям на
объектах концерна
Росэнергоатом



Аттестация
технологий сварки



Испытание
систем
неразрушающе
го контроля



Сертификация...

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ РОСАТОМА

ПРОЦЕДУРА

ДОКУМЕНТ

**Оценка состояния измерений
в испытательных лабораториях**

СТО 95 12074-2021 «Оценка состояния измерений»

**Аккредитация испытательных
лабораторий в целях подтверждения
соответствия продукции**

[Постановление Правительства РФ от 20 июля 2013 г. N 612](#)
«Об аккредитации в области использования атомной
энергии» (с изменениями и дополнениями)

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ В ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ

Основание для применения

[Приказ Госкорпорации «Росатом» от 29.12.2021 № 1/1792-П](#) о введении
СТО 95 12074-2021 «Оценка состояния измерений. Общие положения»

Требования

СТО 95 12074-2021 «Оценка состояния измерений. Общие положения»

Регулирующие органы

ВНИИНМ им. А.А.Бочвара,
Метрологическое отделение

Примечание

Применяется для оценки состояния измерений в испытательных лабораториях Росатома.
Может применяться организациями не относящимися к организациям Росатома,
например при аттестации технологии сварки

АККРЕДИТАЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ В ЦЕЛЯХ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ

**Основание для
применения**

[Постановление Правительства РФ от 20 июля 2013 г. N 612](#) «Об аккредитации в области использования атомной энергии»

Требования

[ФНП НП-084-15](#) Правила контроля основного металла, сварных соединений и наплавленных поверхностей атомных станций
[ФНП НП-071-18](#) Правила оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, в области использования атомной энергии
[ГОСТ Р 50.04.01-2018](#) Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания.

**Регулирующие
органы**

ГК «Росатом», ЧУ «Атомстандарт».

Примечание

Первоначальная задача постановления - использование для целей сертификации продукции

**РАЗЪЯСНЕНИЕ РОСТЕХНАДЗОРА:
РУКОВОДСТВУЙТЕСЬ РЕШЕНИЕМ РОСАТОМА И РОСТЕХНАДЗОРА
[1-8/10-ПР ОТ 04.04.2018](#)**

**О временном порядке организации работ по оценке соответствия
продукции в области использования атомной энергии**

2. По оценке соответствия в форме испытаний:

2.1. Оценку соответствия систем неразрушающего контроля, новых материалов, новых технологий выплавки и разливки сталей, сварки, термической обработки, обработки давлением в форме испытаний (аттестационных) проводить головными материаловедческими организациями, определенными организационно-распорядительными документами Госкорпорации «Росатом».

2.3. Утвердить порядок формирования и ведения реестров выданных свидетельств об аттестации систем неразрушающего контроля, новых материалов, новых технологий выплавки и разливки сталей, сварки, термической обработки, обработки давлением (приложение № 3 к настоящему Решению).

2.2. Утвердить формы реестров выданных свидетельств об аттестации систем неразрушающего контроля, новых материалов, новых технологий выплавки и разливки сталей, сварки, термической обработки, обработки давлением (приложение № 4 к настоящему Решению).

3. По оценке соответствия в форме контроля:

Для проведения оценки соответствия в форме контроля неразрушающим методом привлекать организации, имеющие соответствующие лицензии, выданные Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

4. По оценке соответствия в форме приемки:

Оценку соответствия в форме приемки проводить эксплуатирующими организациями и (или) с привлечением ими следующих специализированных организаций:

АО «ВО «Безопасность»;

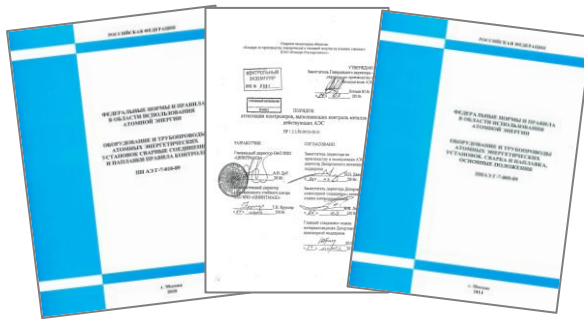
АО «ВПО «Зарубежатомэнергострой».

Примечание

В 612 постановлении не полностью учтены особенности аккредитации испытательных лабораторий привлекаемых к оценке соответствия в форме контроля

ТРЕБОВАНИЯ К СТРОЯЩЕЙСЯ АЭС ЗА РУБЕЖОМ

**В проект заложены
нормативно-технические
документы РФ**



**Необходимо учитывать
законодательство страны-
заказчика**



Примечание

Приоритетными чаще всего являются требования страны-заказчика

ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА: АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИИ У ЧЛЕНА ИЛАГ



**ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
БЕЛОРУССКОЙ АЭС**

АККРЕДИТАЦИЯ
В БГЦА



**ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ
НА АЭС «Аккую»**

Росаккредитация
ААЦ Аналитика
(члены ИЛАГ)

Примечание

Члены ИЛАГ в России: Росаккредитация, ААЦ Аналитика



АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ В ОРГАНЕ АККРЕДИТАЦИИ ВХОДЯЩИМ В МЕЖДУНАРОДНУЮ СИСТЕМУ ИЛАГ

ИЛАК - МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОРГАНОВ ПО АККРЕДИТАЦИИ
АНГЛ. (ILAC – INTERNATIONAL LABORATORY ACCREDITATION COOPERATION)



Членство в ILAC означает признание эквивалентности между органами по аккредитации и равному подходу к оценке соответствия. «Аккредитовано однажды-признано везде»



Наличие международной аккредитации ILAC не означает автоматическое признание протоколов испытаний и сертификатов в других странах.

Для этого необходимо заключение двухсторонних межправительственных соглашений о взаимном признании



РОСАККРЕДИТАЦИЯ

Основание для применения

[Федеральный закон № 412-ФЗ](#) «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»

Требования

[Приказ Минэкономразвития России от 26 октября 2020 г. № 707](#) «Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации»

[ГОСТ ISO/IEC 17025-2019](#) «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

Регулирующие органы

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

Примечание

Аккредитация обязательна для лабораторий, которые занимаются испытаниями продукции для выдачи сертификатов соответствия требованиям технических регламентов, специальной оценки условий труда, задействованы в экологическом мониторинге, обеспечении санитарно-эпидемиологической безопасности, а также в других сферах, требующих особого внимания.



РОССТАНДАРТ

АТТЕСТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИЙ В ДОБРОВОЛЬНЫХ СИСТЕМАХ РОССТАНДАРТА

Основание для применения

Ведение единого реестра зарегистрированных систем добровольной сертификации осуществляет Росстандарт в соответствии с Положением о Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии

Регулирующие органы

Члены системы добровольной сертификации

В РОССТАНДАРТе зарегистрировано несколько десятков систем добровольной сертификации лабораторий.
Эти системы используют для получения аттестации по упрощенным требованиям

Примечание

Аккредитация лаборатории в добровольной системе сертификации не заменяет аккредитацию в национальной системе аккредитации (Росаккредитации)

КОНТАКТЫ



127106 г. Москва, Нововладыкинский проезд, д. 8, строение 4, этаж 5, офис 506
Лобненский офис: 141730 г. Лобня, ул. Борисова, д.14 корп.2, офис 100

Технический директор
Полковников Алексей Васильевич

 +7 (925) 403-57-08

 ntc@ntcexpert.ru

<https://www.ntcexpert.ru>