

Перечень областей аккредитации испытательных лабораторий (лабораторий неразрушающего контроля)

Принят Наблюдательным советом,
решение бюро от 23.05.2024 г. № 113- БНС
Введен в действие с 03.06.2024 г.

Объекты контроля

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования
1. Оборудование, работающее под избыточным давлением:	ТР ТС 032/2013 ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536) ГОСТ 34347-2017
1.1. Паровые котлы, в том числе котлы-бойлеры, а также автономные пароперегреватели и экономайзеры	ФНП «Правила осуществления эксплуатационного контроля металла и продления срока службы основных элементов котлов и трубопроводов тепловых электростанций» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 535) РД 10-249-98 РД 153-34.1-003-01
1.2. Водогрейные и пароводогрейные котлы	
1.3. Энерготехнологические котлы: паровые и водогрейные, в том числе содорегенерационные котлы	
1.4. Котлы-утилизаторы	
1.5. Котлы передвижных и транспортабельных установок	
1.6. Котлы паровые и жидкостные, работающие с высокотемпературными органическими и неорганическими теплоносителями (кроме воды и водяного пара), и транспортирующие их системы трубопроводов	
1.7. Электрокотлы	
1.8. Трубопроводы пара и горячей воды	РД 10-249-98 РД 153-34.1-003-01
1.9. Сосуды, работающие под давлением пара, газов, жидкостей	ГОСТ Р 50599-93 ГОСТ Р 54803-2011
1.10. Баллоны, предназначенные для сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов	
1.11. Цистерны и бочки для сжатых и сжиженных газов	
1.12. Цистерны и сосуды для сжатых, сжиженных газов, жидкостей и сыпучих тел, в которых избыточное давление создается периодически для их опорожнения	

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования
1.13. Барокамеры	ГОСТ Р 50599-93
2. Системы газоснабжения (газораспределения):	ФНП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 531) ФНП «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 532) СП 42-101-2003 СП 62.13330.2011 (СНиП 42-01-2002)
2.1. Наружные газопроводы	
2.1.1. Наружные газопроводы стальные	Руководство по безопасности «Инструкция по техническому диагностированию подземных стальных газопроводов» (Приказ Ростехнадзора от 06.02.2017 № 47) СП 42-102-2004
2.1.2. Наружные газопроводы из полиэтиленовых и композиционных материалов	СП 42-101-2003 СП 42-103-2003
2.2. Внутренние газопроводы стальные	СП 42-101-2003 СП 42-102-2004
2.3. Детали и узлы, газовое оборудование	ТР ТС 010/2011 ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 530) СП 42-101-2003 Руководство по безопасности «Методика технического диагностирования пунктов редуцирования газа» (Приказ Ростехнадзора от 25.05.2023 № 193)
3. Подъемные сооружения:	ТР ТС 010/2011
3.1. Грузоподъемные краны	ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461)
3.2. Подъемники (вышки)	ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461)
3.3. Канатные дороги	ФНП «Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог» (Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 № 487) ФНП «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования
	фуникулеров» (Приказ Ростехнадзора от 13.11.2020 № 441)
3.4. Фуникулеры	ФНП «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров» (Приказ Ростехнадзора от 13.11.2020 № 441)
3.5. Эскалаторы	ФНП «Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах» (Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 № 488)
3.6. Лифты	ТР ТС 011/2011
3.7. Краны-трубоукладчики	ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461)
3.8. Краны-манипуляторы	ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461)
3.9. Платформы подъемные для инвалидов	ГОСТ 34682.2-2020 (EN 81-41:2010) ГОСТ 34682.1-2020 (EN 81-40:2008)
3.10. Крановые пути	ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461) РД 10-138-97 РДИ 10-349(138)-00
4. Объекты горнорудной промышленности:	ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ФНП «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» (Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505)
4.1. Здания и сооружения поверхностных комплексов рудников, обогатительных фабрик, фабрик окомкования и аглофабрик	
4.2. Шахтные подъемные машины	ФНП «Правила безопасности в угольных шахтах» (Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 507) РД 05-325-99
4.3. Горно-транспортное и горно-обогатительное оборудование	РД 03-41-93 РД 05-325-99 РД 05-336-99
5. Объекты угольной промышленности:	ТР ТС 012/2011 ФНП «Правила безопасности в угольных шахтах» (Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 507)

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования
5.1. Шахтные подъемные машины	РД 05-325-99
5.2. Вентиляторы главного проветривания	ТР ТС 010/2011 РД 03-427-01
5.3. Горно-транспортное и углеобогащительное оборудование	РД 05-323-99 РД 05-324-99 РД 05-325-99
6. Оборудование нефтяной и газовой промышленности:	ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ФНП «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534)
6.1. Оборудование для бурения скважин	
6.2. Оборудование для эксплуатации скважин	
6.3. Оборудование для освоения и ремонта скважин	РД 08-195-98
6.4. Оборудование газонефтеперекачивающих станций	ФНП «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов» (Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 517)
6.5. Газонефтепродуктопроводы	ФНП «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов» (Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 517) СП 36.13330.2012 (СНиП 2.05.06-85) СП 125.13330.2012 (СНиП 2.05.13-90) РД-25.160.10-КТН-016-15 СТО Газпром 2-2.4-083-2006
6.6. Резервуары для нефти и нефтепродуктов	ФНП «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 529) РД 03-420-01 РД 08-95-95 ГОСТ 34347-2017 ГОСТ 31385-2023
7. Оборудование металлургической промышленности:	ТР ТС 010/2011 ФНП «Правила безопасности процессов получения или применения металлов» (Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 № 512)
7.1. Металлоконструкции технических устройств, зданий и сооружений	ФНП «Правила безопасности процессов получения или применения металлов» (Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 № 512)
7.2. Газопроводы технологических газов	
7.3. Цапфы чугуновозов, стальковшей, металлоразливочных ковшей	ФНП «Правила безопасности процессов получения или применения металлов» (Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 № 512)

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования
8. Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств:	ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533) ФНП «Правила безопасности химически опасных производственных объектов» (Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 № 500) ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536)
8.1. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа	ГОСТ 34347-2017 ГОСТ Р 54803-2011
8.2. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением свыше 16 МПа	ГОСТ 34347-2017 ГОСТ Р 54803-2011
8.3. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом	
8.4. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ	РД 03-380-00 ГОСТ 31385-2023
8.5. Изотермические хранилища	
8.6. Криогенное оборудование	
8.7. Оборудование аммиачных холодильных установок	РД 09-241-98, с Изменением № 1 [РДИ 09-500(241)-02] РД 09-244-98, с Изменением № 1 [РДИ 09-513(244)-02]
8.8. Печи, котлы ВОТ, энерготехнологические котлы и котлы утилизаторы	ТР ТС 032/2013 ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536)
8.9. Компрессорное и насосное оборудование	
8.10. Центрифуги, сепараторы	ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533)
8.11. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ	ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования
	избыточным давлением» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536)
8.12. Технологические трубопроводы, трубопроводы пара и горячей воды	ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536) ФНП «Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» (Приказ Ростехнадзора от 21.12.2021 № 444) ГОСТ 32569-2013
9. Объекты железнодорожного транспорта:	
9.1. Транспортные средства (цистерны, контейнеры), тара, упаковка, предназначенные для транспортирования опасных веществ (кроме перевозки сжиженных токсичных газов)	РД 03-184-98
9.2. Подъездные пути необщего пользования	
10. Оборудование для хранения и переработки растительного сырья:	ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ФНП «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья» (Приказ Ростехнадзора от 03.09.2020 № 331)
10.1. Воздуходувные машины (турбокомпрессоры воздушные, турбовоздуходувки)	ФНП «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья» (Приказ Ростехнадзора от 03.09.2020 № 331)
10.2. Вентиляторы (центробежные, радиальные, ВВД)	ФНП «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья» (Приказ Ростехнадзора от 03.09.2020 № 331)
10.3. Дробилки молотковые, вальцовые станки, энтолейторы	ФНП «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья» (Приказ Ростехнадзора от 03.09.2020 № 331)

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования
11. Здания и сооружения (строительные объекты) ¹ :	«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ СП 43.13330.2012 (СНиП 2.09.03-85) СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87) СП 79.13330.2012 (СНиП 3.06.07-86) СП 35.13330.2011 (СНиП 2.05.03-84) СП 46.13330.2012 (СНиП 3.06.04-91) РД-22-01-97
11.1. Металлические конструкции (в том числе стальные конструкции мостов)	ГОСТ 23118-2019 СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87) СП 16.13330.2017 (СНиП II-23-81) СТО-ГК «Трансстрой»-012-2007 СТО-ГК «Трансстрой»-005-2007
11.2. Бетонные и железобетонные конструкции	СП 63.13330.2018 (СНиП 52-01-2003) СП 27.13330.2017 (СНиП 2.03.04-84)
11.3. Каменные и армокаменные конструкции	СП 15.13330.2020
12. Оборудование электроэнергетики	ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ПУЭ РД 34.45-51-300-97 СТО 34.01-23.1-001-2017 РД 34.46.303-98 РД 153-34.0-46.302-00 СО 34.46.605-2005 ГОСТ 12.2.007.2-75 ГОСТ 10169-77 ГОСТ 11828-86 ГОСТ 7746-2015 ГОСТ Р 50030.2-2010 ГОСТ IEC 60898-1-2020 ГОСТ Р 50571.12-96 ГОСТ Р 50571.7.706-2016 ГОСТ Р 50571.16-2019 ГОСТ Р 50571.17-2000 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (приказ Минэнерго России от 04.10.2022 г. № 1070) Правила переключений в электроустановках СП 76.13330.2016

¹ При аттестации специалистов неразрушающего контроля сдается экзамен на знание правил безопасности на соответствующем опасном производственном объекте.

Виды (методы) неразрушающего контроля

Наименование вида (метода) НК	Документы, устанавливающие требования
1. Радиационный:	
1.1. Радиографический (РК):	ГОСТ 3242-79 ГОСТ 20426-82 ГОСТ ISO 17636-1-2017 ГОСТ ISO 17636-2-2017 СДОС-01-2008 Руководство по безопасности «Методические рекомендации о порядке проведения компьютерной радиографии сварных соединений технических устройств, строительных конструкций зданий и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах» (Приказ Ростехнадзора от 20.10.2023 № 377)
1.1.1. Рентгенографический	ГОСТ 7512-82 ГОСТ 23055-78
1.1.2. Гаммаграфический	НП 053-16 ФНП в области использования атомной энергии «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (Приказ Ростехнадзора от 15.09.2016 № 388) ГОСТ 7512-82 ГОСТ 23055-78
1.2. Радиоскопический (РС)	ГОСТ 27947-88
2. Ультразвуковой (УК):	ГОСТ 12503-75 ГОСТ 22727-88 ГОСТ Р 55724-2013
2.1. Ультразвуковая дефектоскопия	ГОСТ Р ИСО 17640-2016 ГОСТ 20415-82 ГОСТ 21120-75 ГОСТ 21397-81 ГОСТ 23858-2019 ГОСТ 24507-80 ГОСТ 28831-90 СДОС-11-2015 ГОСТ Р ИСО 16826-2016 ГОСТ Р ИСО 16827-2016
2.2. Ультразвуковая толщинометрия	ГОСТ Р ИСО 16809-2015 ГОСТ Р ИСО 16831-2016
3. Акустико-эмиссионный (АЭ)	ГОСТ Р 52727-2007 СДОС-08-2012 ГОСТ Р ИСО 22096-2015
4. Магнитный (МК):	
4.1. Магнитопорошковый	РД-13-05-2006 ГОСТ Р ИСО 3059-2015 ГОСТ Р ИСО 9934-1-2011

Наименование вида (метода) НК	Документы, устанавливающие требования
	ГОСТ Р ИСО 9934-2-2011 ГОСТ ISO 23278-2023 ГОСТ ISO 17638-2018 ГОСТ Р 53700-2009 ГОСТ Р 56512-2015
4.2. Магнитографический	ГОСТ 25225-82
4.3. Феррозондовый	ГОСТ Р 55680-2013
4.4. Эффект Холла	РД 03-348-00
4.5. Магнитной памяти металла	ГОСТ Р ИСО 24497-1-2009 ГОСТ Р ИСО 24497-2-2009 ГОСТ Р ИСО 24497-3-2009 ГОСТ Р 56663-2015
5. Вихретоковый (ВК)	ГОСТ Р ИСО 15549-2009 РД-13-03-2006
6. Проникающими веществами:	ГОСТ Р ИСО 3059-2015
6.1. Капиллярный (ПВК)	РД-13-06-2006 ГОСТ Р ИСО 3452-1-2011 ГОСТ Р ИСО 3452-2-2009 ГОСТ Р ИСО 3452-3-2009 ГОСТ Р ИСО 3452-4-2011 ГОСТ 18442-80 ГОСТ ISO 23277-2023
6.2. Течеискание (ПВТ)	ГОСТ Р 51780-2001 ГОСТ 26182-84 ГОСТ Р 59286-2020 ГОСТ 28517-90 СДОС-07-2012
7. Вибродиагностический (ВД)	ГОСТ Р ИСО 7919-1-99 ГОСТ Р ИСО 20816-2-2022 ГОСТ Р ИСО 20816-4-2022 ГОСТ Р ИСО 10816-3-99 ГОСТ ISO 2954-2014 ГОСТ 30576-98
8. Электрический (ЭК)	ГОСТ 25315-82 СП 42-102-2004
9. Тепловой (ТК)	РД-13-04-2006 ГОСТ 26629-85 ГОСТ Р 53698-2009 ГОСТ Р 56511-2015 ГОСТ Р 54852-2021 ГОСТ Р ИСО 18434-1-2013 ГОСТ Р ИСО 18434-2-2021
10. Оптический (ОК)	ГОСТ Р 53696-2009 ГОСТ Р 58399-2019 ГОСТ Р 70652-2023
11. Визуальный и измерительный (ВИК)	Руководство по безопасности «Методические рекомендации о порядке проведения визуального и измерительного контроля» (Приказ Ростехнадзора от 16.01.2024 № 8) ГОСТ 8.051-81

Наименование вида (метода) НК	Документы, устанавливающие требования
	ГОСТ 8.549-86 ГОСТ Р 8.563-2009 ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 17637-2014
12. Контроль напряженно-деформированного состояния (НДС):	ГОСТ Р 52330-2005
12.1. Радиационный (РК-НДС)	МР 103-83
12.2. Ультразвуковой (УК-НДС)	ГОСТ Р 52731-2007 ГОСТ Р 52889-2007 ГОСТ Р 52890-2007 ГОСТ Р 53204-2008 ГОСТ Р 56664-2015
12.3. Магнитный (МК-НДС)	ГОСТ Р ИСО 24497-1-2009 ГОСТ Р ИСО 24497-2-2009 ГОСТ Р ИСО 24497-3-2009 ГОСТ Р 56663-2015
12.4. Вихретоковый (ВК-НДС)	
12.5. Оптический (ОК-НДС)	ГОСТ Р 52891-2007
12.6. Визуальный и измерительный ² (ВИК-НДС)	
12.7. Тензометрический (ТМ-НДС)	ГОСТ Р 52728-2007
13. Ультрафиолетовый (УФ НК)	СТО 56947007-29.240.003-2008 МР 1.3.3.99.041-2009 «Методика УФ диагностирования изоляторов КС на базе ВИКС» «Методические указания по раннему выявлению дефектов опорной и подвесной изоляции, токоведущих частей электрооборудования с использованием средств ультрафиолетового контроля»

Виды деятельности

Наименование вида деятельности
1. Изготовление
2. Строительство
3. Монтаж
4. Ремонт
5. Реконструкция
6. Эксплуатация
7. Техническое диагностирование, обследование, экспертиза
8. Техническое освидетельствование

Примечание: если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим Перечнем областей аккредитации следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

² В том числе струнный метод.