Перечень областей аккредитации испытательных лабораторий (лабораторий неразрушающего контроля)

Принят Наблюдательным советом,
решение бюро от 06.11.2018 г. № 89 - БНС
Введен в действие с 12.11.2018 г.

Объекты контроля

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
1. Объекты котлонадзора:	ТР ТС 032/2013 ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»
1.1. Паровые и водогрейные котлы	РД 03-29-93 РД 10-69-94 РД 10-249-98 РД 10-577-03 РД 153-34.1-003-01
1.2. Электрические котлы	РД 03-29-93 РД 10-69-94 РД 03-421-01
1.3. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа	РД 03-29-93 РД 03-421-01 ГОСТ Р 50599-93 ГОСТ Р 54803-2011
1.4. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115˚С	РД 03-29-93 РД 10-249-98 РД 10-577-03 РД 153-34.1-003-01
1.5. Барокамеры	ГОСТ Р 50599-93
2. Системы газоснабжения (газораспределения):	ФНП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» ФНП «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы» 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

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	стальных газопроводов» 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 СП 42-101-2003
3. Подъемные сооружения:	ТР ТС 010/2011
3.1. Грузоподъемные краны	ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»
3.2. Подъемники (вышки)	ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»
3.3. Канатные дороги	ФНП «Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог» ФНП «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров»
3.4. Фуникулеры	ФНП «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров»
3.5. Эскалаторы	ФНП «Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах» ПБ 10-77-94
3.6. Лифты	ТР ТС 011/2011
3.7. Краны-трубоукладчики	ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»
3.8. Краны-манипуляторы	ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»
3.9. Платформы подъемные для инвалидов	ПБ 10-403-01 ГОСТ Р 55555-2013 ГОСТ Р 55556-2013
3.10. Крановые пути	РД 10-138-97, с изменением № 1 [РДИ 10-349(138)-00]

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
4. Объекты горнорудной промышленности:	ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ФНП «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»
4.1. Здания и сооружения поверхностных комплексов рудников, обогатительных фабрик, фабрик окомкования и аглофабрик	РД 06-565-03 РД 03-610-03
4.2. Шахтные подъемные машины	ФНП «Правила безопасности в угольных шахтах» 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» ПБ 05-580-03 ПБ 05-619-03
5.1. Шахтные подъемные машины	РД 03-41-93 РД 03-301-99 РД 03-422-01 РД 05-325-99
5.2. Вентиляторы главного проветривания	ТР ТС 010/2011 РД 03-427-01
5.3. Горно-транспортное и углеобогатительное оборудование	РД 03-41-93 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» ФНП «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств»
6.1. Оборудование для бурения скважин	ФНП «Правила безопасности морских объектов нефтегазового комплекса» РД 08-272-99
6.2. Оборудование для эксплуатации скважин	ФНП «Правила безопасности морских объектов нефтегазового комплекса» РД 08-272-99
6.3. Оборудование для освоения и ремонта скважин	ФНП «Правила безопасности морских объектов нефтегазового

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	комплекса» РД 08-195-98
6.4. Оборудование газонефтеперекачивающих станций	ФНП «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов»
6.5. Газонефтепродуктопроводы	ФНП «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов» 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 безопасности нефтегазоперерабатывающих производств» РД 03-420-01 РД 08-95-95 ГОСТ Р 52630-2012 ГОСТ 31385-2016
7. Оборудование металлургической промышленности:	ТР ТС 010/2011 ФНП «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов»
7.1. Металлоконструкции технических устройств, зданий и сооружений	ФНП «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов»
7.2. Газопроводы технологических газов	Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» РД 11-288-99
7.3. Цапфы чугуновозов, стальковшей, металлоразливочных ковшей	ФНП «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов»
8. Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств:	ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР ТС 032/2013 ФНП «Общие правила

Наименование объектов контроля		Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
		взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» ФНП «Правила безопасности химически опасных производственных объектов» ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»
8.1.	Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа	ПБ 03-557-03 ПБ 03-583-03 ПБ 03-584-03 РД 03-421-01 ГОСТ Р 52630-2012 ГОСТ Р 54803-2011
8.2.	Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением свыше 16 МПа	ПБ 03-583-03 ПБ 03-584-03 РД 03-421-01 ГОСТ Р 52630-2012 ГОСТ Р 54803-2011
8.3.	Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом	ПБ 03-584-03 РД 03-421-01
8.4.	Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ	РД 03-380-00 ГОСТ 31385-2016
8.5.	Изотермические хранилища	ПБ 03-584-03 РД 03-410-01
8.6.	Криогенное оборудование	ПБ 03-584-03
8.7.	Оборудование аммиачных холодильных установок	ПБ 09-592-03 ПБ 09-595-03 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 опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»
8.9.	Компрессорное и насосное оборудование	ПБ 03-581-03 ПБ 03-582-03
8.10.	Центрифуги, сепараторы	ФНП «Общие правила взрывобезопасности для

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»
8.11. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ	ПБ 03-557-03 РД 03-410-01
8.12. Технологические трубопроводы, трубопроводы пара и горячей воды	Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»
9. Объекты железнодорожного транспорта:	
9.1. Транспортные средства (цистерны, контейнеры), тара, упаковка, предназначенные для транспортирования опасных веществ (кроме перевозки сжиженных токсичных газов)	ПБ 03-557-03 РД 03-184-98 РД 15-73-94
9.2. Подъездные пути необщего пользования	
10. Объекты хранения и переработки зерна:	ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ФНП «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»
10.1. Воздуходувные машины (турбокомпрессоры воздушные, турбовоздуходувки)	ФНП «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»
10.2. Вентиляторы (центробежные, радиальные, ВВД)	ФНП «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»
10.3. Дробилки молотковые, вальцовые станки, энтолейторы	ФНП «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»
11. Здания и сооружения (строительные объекты)[1:]	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-

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

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	86) СП 35.13330.2011 (СНиП 2.05.03-84) СП 46.13330.2012 (СНиП 3.06.04-91) РД 03-610-03 РД-22-01-97
11.1. Металлические конструкции (в том числе: Стальные конструкции мостов)	ГОСТ 23118-2012 СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87) СП 16.13330.2011 (СНиП II-23-81) СТО-ГК «Трансстрой»-012-2007 СТО-ГК «Трансстрой»-005-2007
11.2. Бетонные и железобетонные конструкции	СП 63.13330.2012 (СНиП 52-01-2003) СП 27.13330.2011 (СНиП 2.03.04-84)
11.3. Каменные и армокаменные конструкции	СП 15.13330.2012 (СНиП II-22-81)
12. Оборудование электроэнергетики	ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ПУЭ РД 34.45-51-300-97 РД 34.45.309-92 РД 34.46.303-98 РД 153-34.0-46.302-00 РДИ 34-38-058-91 РД 153-34.0-45.512-97 ГОСТ 6581-75 ГОСТ 12.2.007.2-75 ГОСТ 10169-77 ГОСТ 12.1.002-84 ГОСТ 12.1.045-84 ГОСТ 7746-2015 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ Р 50030.2-2010 ГОСТ Р 50345-2010 ГОСТ Р 50571.12-96 ГОСТ Р 50571.7.706-2016 ГОСТ Р 50571.16-2007 ГОСТ Р 50571.17-2000 ГОСТ Р 51317.4.3-99 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 51318.11-2006 ГОСТ Р 51318.20-2012 ГОСТ Р 51326.1-99 СО 153-34.21.122-2003 СО 153-34.20.501-2003

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	СО 153-34.21.122-2003 СП 2.2.2.1327-03 СП 31-110-2003 СанПиН 2.2.4.1191-03 СНиП 3.05.06-85

Виды (методы) неразрушающего контроля

Наименование вида (метода) НК	Документы, устанавливающие требования к виду (методу) НК
1. Радиационный:	ГОСТ 3242-79 ГОСТ 20426-82 СДОС-01-08 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»
1.1. Рентгенографический	ГОСТ 7512-82 ГОСТ 23055-78
1.2. Гаммаграфический	ФНП «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» ГОСТ 7512-82 ГОСТ 23055-78
1.3. Радиоскопический	ГОСТ 27947-88
2. Ультразвуковой:	ISO 2400:2012 ISO 11666:2010 ISO 23279:2010 ГОСТ 12503-75 ГОСТ 17624-2012 ГОСТ 22727-88 ГОСТ 24332-88 ГОСТ 55724-2013
2.1. Ультразвуковая дефектоскопия	ГОСТ Р ИСО 10124-99 ГОСТ Р ИСО 10332-99 ГОСТ 17410-78 ГОСТ 18576-96 ГОСТ 20415-82 ГОСТ 21120-75 ГОСТ 21397-81 ГОСТ 23858-79 ГОСТ 24507-80 ГОСТ 28831-90

Наименование вида (метода) НК	Документы, устанавливающие требования к виду (методу) НК
	СДОС-11-2015
2.2. Ультразвуковая толщинометрия	ГОСТ Р ИСО 16809-2015 ГОСТ Р ИСО 16831-2011
3. Акустико-эмиссионный	ПБ 03-593-03 ГОСТ Р 52727-2007 СДОС-08-2012
4. Магнитный:	
4.1. Магнитопорошковый	РД-13-05-2006 ГОСТ Р ИСО 3059-2015 ГОСТ Р ИСО 9934-1-2011 ГОСТ Р ИСО 9934-2-2011 ГОСТ Р 53700-09 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	ГОСТ Р ИСО 15549-09 РД-13-03-2006
6. Проникающими веществами:	ГОСТ Р ИСО 3059-2015
6.1. Капиллярный	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
6.2. Течеискание	ГОСТ Р 51780-2001 ГОСТ 26182-84 ГОСТ 26790-85 ГОСТ 28517-90 СДОС-07-2012
7. Вибродиагностический	ГОСТ Р ИСО 7919-1-99 ГОСТ Р ИСО 7919-4-99 ГОСТ Р ИСО 10816-3-99 ГОСТ Р ИСО 10816-4-99 ГОСТ ISO 2954-2014 ГОСТ 30576-98
8. Электрический	ГОСТ 25315-82 СП 42-102-04
9. Тепловой	РД-13-04-06ГОСТ 26629-85 ГОСТ Р 53698-09 ГОСТ Р 56511-2015 ГОСТ Р 54852-2011
10. Оптический	ГОСТ Р 53696-09 ГОСТ 23479-79
11. Визуальный и измерительный	РД 03-606-03 ГОСТ 8.051-81 ГОСТ 8.549-86

Наименование вида (метода) НК	Документы, устанавливающие требования к виду (методу) НК
	ГОСТ Р 8.563-09 ГОСТ Р ЕН 13018-2014 ГОСТ Р ИСО 17637-2014
12. Контроль напряженно-деформированного состояния:	
12.1. Радиационный	МР 103-83
12.2. Ультразвуковой	ГОСТ Р 52731-07 ГОСТ Р 52889-07 ГОСТ Р 52890-07 ГОСТ Р 53204-08 ГОСТ Р 56664-2015
12.3. Магнитный	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	
12.5. Оптический	ГОСТ Р 52891-07
12.6. Визуальный и измерительный[2]	
12.7. Тензометрический	ГОСТ Р 52728-07
13. Ультрафиолетовый	СТО 56947007-2.240.003-2008 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

Примечание: Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим Перечнем областей аккредитации следует руководствоваться

[2] В том числе струнный метод.

заменяющим (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.