

## Перечень областей аккредитации испытательных лабораторий (лабораторий неразрушающего контроля)

Принят Наблюдательным советом,  
решение бюро от 11 января 2017 г. № 84 - БНС  
Введен в действие с 16 января 2017 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 10-249-98
1.3. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа	ГОСТ 50599-93 РД 03-29-93 РД 03-421-01
1.4. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°C	РД 03-29-93 РД 10-249-98 РД 10-577-03 РД 153-34.1-003-01
1.5. Барокамеры	ГОСТ 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

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	СП 62.13330.2011 (СНиП 42-01-2002)
2.1. Наружные газопроводы	
2.1.1. Наружные газопроводы стальные	РД 12-411-01 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	СП 42-101-2003 ТР ТС 010/2011
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	ПБ 10-77-94 «Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах»
3.6. Лифты	ТР ТС 011/2011
3.7. Краны-трубоукладчики	ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	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]
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	РД 03-427-01 ТР ТС 010/2011

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
5.3. Горно-транспортное и углеобогащительное 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» ПБ 08-622-03;
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 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	ПБ 08-622-03 РД 03-420-01

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	РД 08-95-95 Руководство по безопасности вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов
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» Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»
7.2. Газопроводы технологических газов	РД 11-288-99 Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»
7.3. Цапфы чугуновозов, стальной, металлоразливочных ковшей	ФНП «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	расплавов»
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» ФНП «Правила безопасности химически опасных производственных объектов» ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» ФНП «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности»
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
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
8.3. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств,	ПБ 03-584-03 РД 03-421-01

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
работающее под вакуумом	
8.4. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ	РД 03-380-00 Руководство по безопасности вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов
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 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

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	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):	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)

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	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 ГОСТ 6581-75 ГОСТ 12.2.007.2-75 ГОСТ 10169-77 ГОСТ 12.1.002-84 ГОСТ 12.1.045-84 ГОСТ 7746-2001 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ Р 50030.2-2010 ГОСТ Р 51317.4.3-99 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 51326.1-99 ГОСТ Р 51318.11-2006 ГОСТ Р 51318.20-2012 ГОСТ Р 50345-2010 ГОСТ Р 50571.12-96

<b>Наименование объектов контроля</b>	<b>Документы, устанавливающие требования к объектам контроля</b>
	ГОСТ Р 50571.13-96 ГОСТ Р 50571.16-2007 ГОСТ Р 50571.17-2000 СО 153-34.21.122-2003 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 СО 153-34.20.501-2003 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 ПУЭ

**Виды (методы) неразрушающего контроля**

<b>Наименование вида (метода) НК</b>	<b>Документы, устанавливающие требования к виду (методу) НК</b>
1. Радиационный:	ГОСТ 3242-79 ГОСТ 20426-82 ГОСТ Р 8.594-2002 СДОС-01-08
1.1. Рентгенографический	ГОСТ 23055-78 ГОСТ 7512-82 ISO 5579:2013 ISO 10675-1:2008 ISO 10675-2:2010 ISO 17636-1:2013 ISO 17636-2:2013 ISO 19232-1:2013 ISO 19232-2:2013 ISO 19232-3:2013 ISO 19232-4:2013 ISO 19232-5:2013

Наименование вида (метода) НК	Документы, устанавливающие требования к виду (методу) НК
1.2. Гаммаграфический	ГОСТ 23055-78 ГОСТ 7512-82 ISO 5579:2013 ISO 10675-1:2008 ISO 10675-2:2010 ISO 17636-1:2013 ISO 17636-2:2013 ISO 19232-1:2013 ISO 19232-2:2013 ISO 19232-3:2013 ISO 19232-4:2013 ISO 19232-5:2013
1.3. Радиоскопический	ГОСТ 27947-88
2. Ультразвуковой:	ГОСТ 12503-75 ГОСТ 55724-2013 ГОСТ 17624-2012 ГОСТ 22727-88 ГОСТ 24332-88 ISO 2400:2012 ISO 11666:2010 ISO 23279:2010
2.1. Ультразвуковая дефектоскопия	ГОСТ 21120-75 ГОСТ 17410-78 ГОСТ 23858-79 ГОСТ 24507-80 ГОСТ 21397-81 ГОСТ 20415-82 ГОСТ 28831-90 ГОСТ 18576-96 ГОСТ 3242-79 ГОСТ Р ИСО 10124-99 ГОСТ Р ИСО 10893-8-2014 ГОСТ Р ИСО 10332-99 СДОС-11-2015
2.2. Ультразвуковая толщинометрия	ГОСТ Р ИСО 10893-12-2014 ГОСТ Р ИСО 16809-2015
3. Акустико-эмиссионный	ГОСТ Р 52727-2007 ПБ 03-593-03 СДОС-08-2012
4. Магнитный:	
4.1. Магнитопорошковый	ГОСТ 3242-79

<b>Наименование вида (метода) НК</b>	<b>Документы, устанавливающие требования к виду (методу) НК</b>
	ГОСТ Р 53700-09 ГОСТ Р ИСО 9934-1-11 ГОСТ Р ИСО 9934-2-11 ISO 17638:2003 РД-13-05-2006 ГОСТ Р 56512-2015 ГОСТ Р ИСО 3059-2015
4.2. Магнитографический	ГОСТ 25225-82 ГОСТ 3242-79
4.3. Феррозондовый	ГОСТ 3242-79
4.4. Эффект Холла	РД 03-348-00
4.5. Магнитной памяти металла	ГОСТ Р ИСО 24497-1-09, ГОСТ Р ИСО 24497-2-09, ГОСТ Р ИСО 24497-3-09, 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	ГОСТ 18442-80 ГОСТ 3242-79 ГОСТ Р ИСО 3452-2-09 ГОСТ Р ИСО 3452-3-09 РД-13-06-2006 ISO 3452-1:2013
6.2. Течеискание	ГОСТ 26182-84 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 28517-90 ГОСТ Р 51780-01 СДОС-07-2012
7. Вибродиагностический	ГОСТ 30576-98 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
8. Электрический	ГОСТ 25315-82 СП 42-102-04
9. Тепловой	ГОСТ 26629-85 ГОСТ Р 53698-09 ГОСТ Р 56511-2015 РД-13-04-06

Наименование вида (метода) НК	Документы, устанавливающие требования к виду (методу) НК
10. Оптический	ГОСТ 23479-79 ГОСТ Р 53696-09
11. Визуальный и измерительный	ГОСТ 3242-79 ГОСТ 8.051-81 ГОСТ 8.549-86 ГОСТ Р 8.563-09 РД 03-606-03 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 24497-1-09 ГОСТ Р ИСО 24497-2-09 ГОСТ Р ИСО 24497-3-09 ГОСТ Р 56663-2015
12.4. Вихретоковый	
12.5. Оптический	ГОСТ Р 52891-07
12.6. Визуальный и измерительный <sup>1</sup>	
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»

<sup>1</sup> В том числе струнный метод.

**Виды деятельности**

<b>Наименование вида деятельности</b>
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 заменяющим (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.