

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

Принят Наблюдательным советом,  
решение бюро от «27» декабря 2013 г. № 58 -  
БНС

Введен в действие с «01» января 2014 г.

### Объекты контроля

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
1. Объекты котлонадзора:	
1.1. Паровые и водогрейные котлы	ТР/ТС 032/2013 (с 1.02.2014) ПБ 10-574-03 ПБ 10-575-03 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	ТР/ТС 032/2013 (с 1.02.2014) ПБ 10-574-03 ПБ 10-575-03 РД 10-249-98
1.3. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа	ТР/ТС 032/2013 (с 1.02.2014) ГОСТ 50599-93 ПБ 03-576-03 ПБ 03-584-03 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°С	ТР/ТС 032/2013 (с 1.02.2014) ПБ 10-573-03 ПБ 10-574-03 ПБ 10-575-03 РД 03-29-93 РД 10-249-98 РД 10-577-03 РД 153-34.1-003-01
1.5. Барокамеры	ТР/ТС 032/2013 (с 1.02.2014) ГОСТ 50599-93 ПБ 03-576-03 ПБ 03-584-03

<b>Наименование объектов контроля</b>	<b>Документы, устанавливающие требования к объектам контроля</b>
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 42-102-2004 СП 62.13330.2011 (СНиП 42-01-2002)
2.1. Наружные газопроводы	
2.1.1. Наружные газопроводы стальные	РД 12-411-01 РД 12-608-03 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:	
3.1. Грузоподъемные краны	ТР ТС 010/2011
3.2. Подъемники (вышки)	ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»
3.3. Канатные дороги	ПБ 10-559-03
3.4. Фуникулеры	Правила устройства и безопасной эксплуатации фуникулеров (наклонных подъемников)
3.5. Эскалаторы	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»

<b>Наименование объектов контроля</b>	<b>Документы, устанавливающие требования к объектам контроля</b>
3.8. Краны-манипуляторы	ПБ 10-257-98
3.9. Платформы подъемные для инвалидов	ПБ 10-403-01 ГОСТ Р 55555-2013 (с 01.03.2014) ГОСТ Р 55556-2013 (с 01.03.2014)
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
4.1. Здания и сооружения поверхностных комплексов рудников, обогатительных фабрик, фабрик окомкования и агло-фабрик	ПБ 03-445-02 ПБ 03-553-03 РД 06-565-03 РД 03-610-03
4.2. Шахтные подъемные машины	ПБ 03-553-03 ПБ 05-618-03 РД 05-325-99
4.3. Горно-транспортное и горно-обогатительное оборудование	ПБ 03-553-03 ПБ 03-571-03 ПБ 05-618-03 РД 03-41-93 РД 05-325-99 РД 05-336-99 РД 06-318-99
5. Объекты угольной промышленности:	ПБ 05-580-03 ПБ 05-618-03 ПБ 05-619-03 ТР ТС 012/2011
5.1. Шахтные подъемные машины	ПБ 03-553-03 ПБ 05-618-03 РД 03-41-93 РД 03-301-99 РД 03-422-01 РД 05-325-99
5.2. Вентиляторы главного проветривания	ПБ 03-553-03 ПБ 05-618-03 РД 03-427-01 ТР ТС 010/2011
5.3. Горно-транспортное и углеобогатительное оборудование	ПБ 03-498-02 ПБ 03-553-03

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	ПБ 03-571-03 ПБ 05-351-00 ПБ 05-618-03 РД 03-41-93 РД 05-323-99 РД 05-324-99 РД 05-325-99 РД 05-432-02 РД 05-620-03
6. Оборудование нефтяной и газовой промышленности:	ПБ 08-622-03; ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ФНП «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»
6.1. Оборудование для бурения скважин	ПБ 08-623-03 РД 08-272-99
6.2. Оборудование для эксплуатации скважин	ПБ 08-623-03 РД 08-272-99
6.3. Оборудование для освоения и ремонта скважин	ПБ 08-623-03 РД 08-195-98 РД 08-492-02
6.4. Оборудование газонефтеперекачивающих станций	ФНП «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов» (с 6.04.2014 г.)
6.5. Газонефтепродуктопроводы	ФНП «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов» (с 6.04.2014 г.) РД 153-39.4-041-99 РД 153-39.4-075-01 СП 36.13330.2012 (СНиП 2.05.06-85) СП 125.13330.2012 (СНиП 2.05.13-90) РД-08.00-60.30.00-КТН-046-1-05 СТО Газпром 2-2.4-083-2006

<b>Наименование объектов контроля</b>	<b>Документы, устанавливающие требования к объектам контроля</b>
6.6. Резервуары для нефти и нефтепродуктов	ПБ 08-622-03 РД 03-420-01 РД 08-95-95 Руководство по безопасности вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов
7. Оборудование металлургической промышленности:	ПБ 11-493-02 ПБ 11-542-03 ПБ 11-543-03 ПБ 11-551-03 ПБ 11-101-95 ПБ 11-519-02 ПБ 11-552-03 ПБ 11-562-03 ПБ 11-547-03 ПБ 11-546-03 ТР ТС 010/2011
7.1. Металлоконструкции технических устройств, зданий и сооружений	ПБ 03-445-02 ПБ 03-584-03 ПБ 03-598-03 ПБ 09-594-03 ПБ 11-101-95 ПБ 11-519-02 ПБ 11-541-03 ПБ 11-542-03 ПБ 11-543-03 ПБ 11-544-03 ПБ 11-547-03 ПБ 11-551-03 ПБ 11-552-03 ПБ 11-562-03 РД 03-380-00 РД 03-410-01 РД 03-610-03 РД 11-46-94 РД 11-126-96 РД 11-288-99 Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуата-

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	ции технологических трубопроводов»
7.2. Газопроводы технологических газов	ПБ 11-401-01 РД 11-288-99 Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»
7.3. Цапфы чугуновозов, стальковшей, металлоразливочных ковшей	ПБ 11-541-03 ПБ 11-543-03 ПБ 11-551-03 ПБ 11-552-03
8. Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств:	ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011 ТР/ТС 032/2013 (с 1.02.2014) ФНП "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств" ФНП "Правила безопасности химически опасных производственных объектов" (с 21.05.2014 г.)
8.1. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа	ПБ 03-557-03 ПБ 03-576-03 ПБ 03-583-03 ПБ 03-584-03 ПБ 09-594-03 РД 03-421-01
8.2. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением свыше 16 МПа	ПБ 03-576-03 ПБ 03-583-03 ПБ 03-584-03 ПБ 09-594-03 РД 03-421-01
8.3. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом	ПБ 03-576-03 ПБ 03-584-03 РД 03-421-01

<b>Наименование объектов контроля</b>	<b>Документы, устанавливающие требования к объектам контроля</b>
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 03-576-03 ПБ 03-584-03 РД 03-410-01
8.6. Криогенное оборудование	ПБ 03-576-03 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	ПБ 10-574-03
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	ПБ 10-573-03 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 15-489-02

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
9.2. Подъездные пути необщего пользования	
10. Объекты хранения и переработки зерна:	ПБ 14-586-03 (до 13.07.2014) ФНП «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья» (с 13.07.2014) РД 14-531-03 ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011
10.1. Воздуходувные машины (турбокомпрессоры воздушные, турбовоздуходувки)	ПБ 14-586-03 РД 14-531-03
10.2. Вентиляторы (центробежные, радиальные, ВВД)	ПБ 14-586-03 РД 14-531-03
10.3. Дробилки молотковые, вальцовые станки, энтолейторы	ПБ 14-586-03 РД 14-531-03
11. Здания и сооружения (строительные объекты):	СП 43.13330.2012 (СНиП 2.09.03-85) СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87) РД 03-610-03 РД-22-01-97
11.1. Металлические конструкции	ГОСТ 23118-2012 СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87) СП 16.13330.2011 (СНиП II-23-81)
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	ГОСТ 19121-73 ГОСТ 981-75

<b>Наименование объектов контроля</b>	<b>Документы, устанавливающие требования к объектам контроля</b>
	ГОСТ 6307-75 ГОСТ 6356-75 ГОСТ 6581-75 ГОСТ 7822-75 ГОСТ 12.2.007.2-75 ГОСТ 10169-77 ГОСТ 5985-79 ГОСТ 6370-83 ГОСТ 1547-84 ГОСТ 12.1.002-84 ГОСТ 12.1.045-84 ГОСТ 2517-85 ГОСТ 20287-91 ГОСТ 13109-97 ГОСТ 17216-01 ГОСТ 7746-01 ГОСТ Р 50648-94 ГОСТ Р 50030.2-99 ГОСТ Р 51317.4.3-99 ГОСТ Р 51317.4.6-99 ГОСТ Р 51326-99 ГОСТ Р 51327-99 ГОСТ Р 51628-00 ГОСТ Р 51732-01 ГОСТ Р 51318.11-2006 ГОСТ Р 51318.20-2012 ГОСТ Р 50345-2010 ГОСТ Р 50571.1-ГОСТ Р 50571.27 РД 34.21.122-87 РД 34.43.105-89 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 ТИ 34-70-065-87 СО 153-34.20.501-2003 СО 153-34.21.122 СП 2.2.2.1327-03 СП 31-110-2003 СанПиН 2.2.4.1191-03 СНиП 3.05.06-85

<b>Наименование объектов контроля</b>	<b>Документы, устанавливающие требования к объектам контроля</b>
	ПУЭ ТР ТС 010/2011 ТР ТС 012/2011

**Виды (методы) неразрушающего контроля**

<b>Наименование вида (метода) НК</b>	<b>Документы, устанавливающие требования к виду (методу) НК</b>
1. Радиационный:	ГОСТ 23055-78 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 7512-82 ГОСТ 20426-82 ГОСТ Р 8.594-02 СДОС-01-08 EN 444:1994 EN 462-3:1997 EN 462-4:1994 EN 12517-1:2006 ISO 2437:1972 ISO 17636:2003 ISO 17636-2:2013
1.1. Рентгенографический	ГОСТ 7512-82
1.2. Гаммаграфический	ГОСТ 23764-79
1.3. Радиоскопический	ГОСТ 27947-88
2. Ультразвуковой:	ГОСТ 12503-75 ГОСТ 14782-86 ГОСТ 22690-88 ГОСТ 22727-88 ГОСТ 24332-88 ISO 2400-72(A) ISO 11666:2010 ISO 23279:2010
2.1. Ультразвуковая дефектоскопия	ГОСТ 21120-75 ГОСТ 17410-78 ГОСТ 23858-79

Наименование вида (метода) НК	Документы, устанавливающие требования к виду (методу) НК
	ГОСТ 24507-80 ГОСТ 21397-81 ГОСТ 20415-82 ГОСТ 28831-90 ГОСТ 18576-96 ГОСТ Р ИСО 10124-99 ГОСТ Р ИСО 10332-99
2.2. Ультразвуковая толщинометрия	ГОСТ Р ИСО 10543-99
3. Акустико-эмиссионный	ГОСТ Р 52727-2007 ПБ 03-593-03 СДОС-08-2012
4. Магнитный:	
4.1. Магнитопорошковый	ГОСТ 21105-87 ГОСТ Р 53700-09 ГОСТ Р ИСО 9934-1-11 ГОСТ Р ИСО 9934-2-11 ISO 17638:2003 ISO 23278:2006 РД-13-05-2006
4.2. Магнитографический	ГОСТ 25225-82
4.3. Феррозондовый	ГОСТ 21104-75
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
5. Вихретоковый	ГОСТ Р ИСО 15549-09 РД-13-03-2006
6. Проникающими веществами:	
6.1. Капиллярный	ГОСТ 18442-80 ГОСТ Р ИСО 3452-2-09 ГОСТ Р ИСО 3452-3-09 РД-13-06-2006 EN 571-1:1997 ISO 23277:2006
6.2. Течеискание	ГОСТ 26182-84 ГОСТ 28517-90 ГОСТ Р 51780-01 СДОС-07-2012
7. Вибродиагностический	ГОСТ 27165-97 ГОСТ 30576-98 ГОСТ Р 53565-09 ГОСТ Р ИСО 7919-1-99

<b>Наименование вида (метода) НК</b>	<b>Документы, устанавливающие требования к виду (методу) НК</b>
	ГОСТ Р ИСО 7919-3-99 ГОСТ Р ИСО 7919-4-99 ГОСТ Р ИСО 10816-3-99 ГОСТ Р ИСО 10816-4-99 ISO 2954-1975
8. Электрический	ГОСТ 25315-82 СП 42-102-04
9. Тепловой	ГОСТ 23483-79 ГОСТ 26629-85 ГОСТ Р 53698-09 РД-13-04-06
10. Оптический	ГОСТ 23479-79 ГОСТ Р 53696-09
11. Визуальный и измерительный	ГОСТ 8.051-81 ГОСТ 8.549-86 ГОСТ Р 8.563-09 РД 03-606-03 EN 13018:2001 ISO 17637:2003
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
12.3. Магнитный	ГОСТ Р ИСО 24497-1-09 ГОСТ Р ИСО 24497-2-09 ГОСТ Р ИСО 24497-3-09
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

### **Виды деятельности**

<b>Наименование вида деятельности</b>
1. Изготовление
2. Строительство
3. Монтаж

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

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.