

Перечень областей испытательных лабораторий (лабораторий неразрушающего контроля)

Принят Наблюдательным советом,
решение бюро от «14» мая 2015 г. № 71-БНС
Введен в действие с «18» мая 2015 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°С	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 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 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 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» Правила устройства и безопасной эксплуатации пассажирских подвесных и буксировочных канатных дорог»
3.4. Фуникулеры	ФНП «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров»
3.5. Эскалаторы	ПБ 10-77-94

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	«Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах»
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]
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	ПБ 05-618-03 РД 05-325-99
4.3. Горно-транспортное и горно-обогатительное оборудование	РД 03-41-93 РД 05-325-99 РД 05-336-99 РД 06-318-99
5. Объекты угольной промышленности:	ТР ТС 012/2011 ФНП «Правила безопасности в угольных шахтах» ПБ 05-580-03

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	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
5.3. Горно-транспортное и углеобогащительное оборудование	ПБ 05-351-00 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:	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 РД 08-492-02
6.4. Оборудование газонефтеперекачивающих станций	ФНП «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов»
6.5. Газонефтепродуктопроводы	ФНП «Правила безопасности для опасных

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	<p>производственных объектов магистральных трубопроводов» 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 25.160.00-КТН-011-10 СТО Газпром 2-2.4-083-2006</p>
<p>6.6. Резервуары для нефти и нефтепродуктов</p>	<p>ПБ 08-622-03 РД 03-420-01 РД 08-95-95 Руководство по безопасности вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов</p>
<p>7. Оборудование металлургической промышленности:</p>	<p>ТР ТС 010/2011 ФНП «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов»</p>
<p>7.1. Металлоконструкции технических устройств, зданий и сооружений</p>	<p>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»</p>

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
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, стальной, 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 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

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	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, работающее под вакуумом	ПБ 03-584-03 РД 03-421-01
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

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	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 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» РД 14-531-03
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	ПБ 14-586-03

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
станки, энтолейторы	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) 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 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 19121-73 ГОСТ 981-75 ГОСТ 6307-75 ГОСТ 6356-75 ГОСТ 6581-75 ГОСТ 7822-75 ГОСТ 12.2.007.2-75

Наименование объектов контроля	Документы, устанавливающие требования к объектам контроля
	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 ПУЭ

Виды (методы) неразрушающего контроля

Наименование вида (метода) НК	Документы, устанавливающие требования к виду (методу) НК
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 ГОСТ 24507-80 ГОСТ 21397-81 ГОСТ 20415-82 ГОСТ 28831-90 ГОСТ 18576-96

Наименование вида (метода) НК	Документы, устанавливающие требования к виду (методу) НК
	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 3242-79 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 ГОСТ 3242-79
4.3. Феррозондовый	ГОСТ 21104-75 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
5. Вихретоковый	ГОСТ Р ИСО 15549-09 РД-13-03-2006
6. Проникающими веществами:	
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 EN 571-1:1997 ISO 23277:2006
6.2. Течеискание	ГОСТ 26182-84 ГОСТ 3242-79 ГОСТ 28517-90 ГОСТ Р 51780-01 СДОС-07-2012
7. Вибродиагностический	ГОСТ 27165-97 ГОСТ 30576-98 ГОСТ Р 53565-09

Наименование вида (метода) НК	Документы, устанавливающие требования к виду (методу) НК
	ГОСТ Р ИСО 7919-1-99 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 ¹	
12.7. Тензометрический	ГОСТ Р 52728-07

¹ В том числе струнный метод.