**Перечень областей аккредитации испытательных лабораторий**

**(лабораторий неразрушающего контроля)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Принят Наблюдательным советом, решение бюро от 26.02.2020 г. № 96 - БНС Введен в действие с 26.02.2020 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»  ГОСТ 34347-2017 |
| * 1. Паровые и водогрейные котлы | РД 10-249-98  РД 10-577-03  РД 153-34.1-003-01 |
| * 1. Электрические котлы | РД 03-421-01 |
| * 1. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа | РД 03-421-01  ГОСТ Р 50599-93  ГОСТ Р 54803-2011 |
| * 1. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115˚С | РД 10-249-98  РД 10-577-03  РД 153-34.1-003-01 |
| * 1. Барокамеры | ГОСТ Р 50599-93 |
|  |  |
| 1. 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) |
| * 1. Наружные газопроводы |  |
| * + 1. Наружные газопроводы стальные | Руководство по безопасности «Инструкция по техническому диагностированию подземных стальных газопроводов»  СП 42-102-2004 |
| * + 1. Наружные газопроводы из полиэтиленовых и композиционных материалов | СП 42-101-2003  СП 42-103-2003 |
| * 1. Внутренние газопроводы стальные | СП 42-101-2003  СП 42-102-2004 |
| * 1. Детали и узлы, газовое оборудование | ТР ТС 010/2011  СП 42-101-2003 |
|  |  |
| 1. Подъемные сооружения: | ТР ТС 010/2011 |
| * 1. Грузоподъемные краны | ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» |
| * 1. Подъемники (вышки) | ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» |
| * 1. Канатные дороги | ФНП «Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог»  ФНП «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров» |
| * 1. Фуникулеры | ФНП «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров» |
| * 1. Эскалаторы | ФНП «Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах» |
| * 1. Лифты | ТР ТС 011/2011 |
| * 1. Краны-трубоукладчики | ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» |
| * 1. Краны-манипуляторы | ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» |
| * 1. Платформы подъемные для инвалидов | ГОСТ Р 55555-2013  ГОСТ Р 55556-2013 |
| * 1. Крановые пути | РД 10-138-97, с изменением № 1 [РДИ 10-349(138)-00] |
|  |  |
| 1. Объекты горнорудной промышленности: | ТР ТС 010/2011  ТР ТС 012/2011  ФНП «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» |

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Здания и сооружения поверхностных комплексов рудников, обогатительных фабрик, фабрик окомкования и аглофабрик | РД 06-565-03  РД 03-610-03 |
| * 1. Шахтные подъемные машины | ФНП «Правила безопасности в угольных шахтах»  РД 05-325-99 |
| * 1. Горно-транспортное и горно-обогатительное оборудование | РД 03-41-93  РД 05-325-99  РД 05-336-99 |
|  |  |
| 1. Объекты угольной промышленности: | ТР ТС 012/2011  ФНП «Правила безопасности в угольных шахтах» |
| * 1. Шахтные подъемные машины | РД 05-325-99 |
| * 1. Вентиляторы главного проветривания | ТР ТС 010/2011  РД 03-427-01 |
| * 1. Горно-транспортное и углеобогатительное оборудование | РД 05-323-99  РД 05-324-99  РД 05-325-99 |
|  |  |
| 1. 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» |
| * 1. Оборудование для бурения скважин | ФНП «Правила безопасности морских объектов нефтегазового комплекса» |
| * 1. Оборудование для эксплуатации скважин | ФНП «Правила безопасности морских объектов нефтегазового комплекса» |
| * 1. Оборудование для освоения и ремонта скважин | ФНП «Правила безопасности морских объектов нефтегазового комплекса»  РД 08-195-98 |
| * 1. Оборудование газонефтеперекачивающих станций | ФНП «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов» |
| * 1. 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. Резервуары для нефти и нефтепродуктов | ФНП «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств»  РД 03-420-01  РД 08-95-95  ГОСТ 34347-2017  ГОСТ 31385-2016 | |
|  |  | |
| 1. 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» | |
| * 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» | |
| * 1. Газопроводы технологических газов | Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»  РД 11-288-99 | |
| * 1. Цапфы чугуновозов, стальковшей, металлоразливочных ковшей | ФНП «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов» | |
|  |  | |
| 1. Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств: | ТР ТС 010/2011  ТР ТС 012/2011  ТР ТС 032/2013  ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрыво-пожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперера-батывающих производств»  ФНП «Правила безопасности химически опасных производственных объектов»  ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» | |
| * 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 34347-2017  ГОСТ Р 54803-2011 | |
| * 1. 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 34347-2017  ГОСТ Р 54803-2011 | |
| * 1. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом | ПБ 03-584-03  РД 03-421-01 | |
| * 1. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ | | РД 03-380-00  ГОСТ 31385-2016 |
| * 1. Изотермические хранилища | | ПБ 03-584-03  РД 03-410-01 |
| * 1. Криогенное оборудование | | ПБ 03-584-03 |
| * 1. Оборудование аммиачных холодильных установок | | ФНП «Правила безопасности аммиачных холодильных установок и систем»  ПБ 09-592-03  РД 09-241-98, с Изменением № 1 [РДИ 09-500(241)-02]  РД 09-244-98, с Изменением № 1 [РДИ 09-513(244)-02] |
| * 1. 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» |
| * 1. Компрессорное и насосное оборудование | | ПБ 03-581-03  ПБ 03-582-03 |
| * 1. Центрифуги, сепараторы | | ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» |
| * 1. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ | | ПБ 03-557-03  РД 03-410-01 |
| * 1. Технологические трубопроводы, трубопроводы пара и горячей воды | | Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» |
|  | |  |
| 1. Объекты железнодорожного транспорта: | |  |
| * 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 |
| * 1. Подъездные пути необщего пользования | |  |
|  | |  |
| 1. Объекты хранения и переработки зерна: | | ТР ТС 010/2011  ТР ТС 012/2011  ФНП «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья» |
| * 1. Воздуходувные машины (турбокомпрессоры воздушные, турбовоздуходувки) | | ФНП «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья» |
| * 1. Вентиляторы (центробежные, радиальные, ВВД) | | ФНП «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья» |
| * 1. Дробилки молотковые, вальцовые станки, энтолейторы | | ФНП «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья» |
|  | |  |
| 1. Здания и сооружения (строительные объекты)[[1]](#footnote-1): | | СП 43.13330.2012 (СНиП 2.09.03-85)  СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87)  СП 79.13330.2012 (СНиП 3.06.07-86)  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 |
| * 1. Металлические конструкции (в том числе: Стальные конструкции мостов) | | ГОСТ 23118-2012  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 |
| * 1. Бетонные и железобетонные конструкции | | СП 63.13330.2018 (СНиП 52-01-2003)  СП 27.13330.2017 (СНиП 2.03.04-84) |
| * 1. 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  СТО 34.01-23.1-001-2017  РД 34.45.309-92  РД 34.46.303-98  РД 153-34.0-46.302-00  СО 34.46.605-2005  РД 153-34.0-45.512-97  ГОСТ 6581-75  ГОСТ 12.2.007.2-75  ГОСТ 10169-77  ГОСТ 11828-86  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 50571.16-2019  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  Правила переключений в электроустановках  СП 2.2.2.1327-03  СП 31-110-2003  СанПиН 2.2.4.3359-16  СП 76.13330.2016 |

**Виды (методы) неразрушающего контроля**

| **Наименование вида (метода) НК** | **Документы, устанавливающие требования к виду (методу) НК** |
| --- | --- |
| 1. Радиационный: | ГОСТ 3242-79  ГОСТ 20426-82  СДОС-01-2008  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» |
| * 1. Рентгенографический | ГОСТ 7512-82  ГОСТ 23055-78 |
| * 1. Гаммаграфический | НП 053-16 ФНП в области использования атомной энергии «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов»  ГОСТ 7512-82  ГОСТ 23055-78 |
| * 1. Радиоскопический | ГОСТ 27947-88 |
| 1. Ультразвуковой: | ISO 2400:2012  ISO 11666:2018  ISO 23279:2017  ГОСТ 12503-75  ГОСТ 17624-2012  ГОСТ 22727-88  ГОСТ 24332-88  ГОСТ Р 55724-2013 |
| * 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 (до 01.09.2020 г.)  ГОСТ 23858-2019 (с 01.09.2020 г.)  ГОСТ 24507-80  ГОСТ 28831-90  СДОС-11-2015 |
| * 1. Ультразвуковая толщинометрия | ГОСТ Р ИСО 16809-2015  ГОСТ Р ИСО 16831-2016 |
| 1. Акустико-эмиссионный | ПБ 03-593-03  ГОСТ Р 52727-2007  СДОС-08-2012 |
| 1. Магнитный: |  |
| * 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 53700-2009  ГОСТ Р 56512-2015 |
| * 1. Магнитографический | ГОСТ 25225-82 |
| * 1. Феррозондовый | ГОСТ Р 55680-2013 |
| * 1. Эффект Холла | РД 03-348-00 |
| * 1. 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 |
| 1. Вихретоковый | ГОСТ Р ИСО 15549-2009  РД-13-03-2006 |
| 1. Проникающими веществами: | ГОСТ Р ИСО 3059-2015 |
| * 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 |
| * 1. Течеискание | ГОСТ Р 51780-2001  ГОСТ 26182-84  ГОСТ 26790-85  ГОСТ 28517-90  СДОС-07-2012 |
| 1. 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 |
| 1. Электрический | ГОСТ 25315-82  СП 42-102-2004 |
| 1. Тепловой | РД-13-04-2006  ГОСТ 26629-85  ГОСТ Р 53698-2009  ГОСТ Р 56511-2015  ГОСТ Р 54852-2011 |
| 1. Оптический | ГОСТ Р 53696-2009  ГОСТ Р 58399-2019 |
| 1. Визуальный и измерительный | РД 03-606-03  ГОСТ 8.051-81  ГОСТ 8.549-86  ГОСТ Р 8.563-2009  ГОСТ Р ЕН 13018-2014  ГОСТ Р ИСО 17637-2014 |
| 1. Контроль напряженно-деформированного состояния: |  |
| 12.1. Радиационный | МР 103-83 |
| 12.2. Ультразвуковой | ГОСТ Р 52731-2007  ГОСТ Р 52889-2007  ГОСТ Р 52890-2007  ГОСТ Р 53204-2008  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 52891-2007 |
| 12.6. Визуальный и измерительный[[2]](#footnote-2) |  |
| 12.7. Тензометрический | ГОСТ Р 52728-2007 |
| 13. Ультрафиолетовый | 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 |

**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.

1. При аттестации специалистов неразрушающего контроля сдается экзамен на знание правил безопасности на соответствующем опасном производственном объекте. [↑](#footnote-ref-1)
2. В том числе струнный метод. [↑](#footnote-ref-2)