**Перечень областей аккредитации испытательных лабораторий**

**(лабораторий неразрушающего контроля)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Принят Наблюдательным советом,решение бюро от 26.02.2020 г. № 96 - БНСВведен в действие с 26.02.2020 г. |

**Объекты контроля**

| **Наименование объектов контроля** | **Документы, устанавливающие требования к объектам контроля** |
| --- | --- |
| 1. Объекты котлонадзора:
 | ТР ТС 032/2013ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»ГОСТ 34347-2017 |
| * 1. Паровые и водогрейные котлы
 | РД 10-249-98РД 10-577-03РД 153-34.1-003-01 |
| * 1. Электрические котлы
 | РД 03-421-01 |
| * 1. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа
 | РД 03-421-01ГОСТ Р 50599-93ГОСТ Р 54803-2011 |
| * 1. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115˚С
 | РД 10-249-98РД 10-577-03РД 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 42-101-2003СП 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 42-101-2003СП 42-103-2003 |
| * 1. Внутренние газопроводы стальные
 | СП 42-101-2003СП 42-102-2004 |
| * 1. Детали и узлы, газовое оборудование
 | ТР ТС 010/2011СП 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 010/2011ТР ТС 012/2011ФНП «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 06-565-03РД 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 03-41-93РД 05-325-99РД 05-336-99 |
|  |  |
| 1. Объекты угольной промышленности:
 | ТР ТС 012/2011ФНП «Правила безопасности в угольных шахтах»  |
| * 1. Шахтные подъемные машины
 | РД 05-325-99 |
| * 1. Вентиляторы главного проветривания
 | ТР ТС 010/2011РД 03-427-01 |
| * 1. Горно-транспортное и углеобогатительное оборудование
 | РД 05-323-99РД 05-324-99РД 05-325-99 |
|  |  |
| 1. Оборудование нефтяной и газовой промышленности:
 | ТР ТС 010/2011ТР ТС 012/2011ФНП «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-016-15СТО Газпром 2-2.4-083-2006 |

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Резервуары для нефти и нефтепродуктов
 | ФНП «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств»РД 03-420-01РД 08-95-95ГОСТ 34347-2017ГОСТ 31385-2016 |
|  |  |
| 1. Оборудование металлургической промышленности:
 | ТР ТС 010/2011ФНП «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 010/2011ТР ТС 012/2011ТР 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 03-557-03ПБ 03-583-03ПБ 03-584-03РД 03-421-01ГОСТ 34347-2017ГОСТ Р 54803-2011 |
| * 1. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением свыше 16 МПа
 | ПБ 03-583-03ПБ 03-584-03РД 03-421-01ГОСТ 34347-2017ГОСТ Р 54803-2011 |
| * 1. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом
 | ПБ 03-584-03РД 03-421-01 |
| * 1. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ
 | РД 03-380-00ГОСТ 31385-2016 |
| * 1. Изотермические хранилища
 | ПБ 03-584-03РД 03-410-01 |
| * 1. Криогенное оборудование
 | ПБ 03-584-03 |
| * 1. Оборудование аммиачных холодильных установок
 | ФНП «Правила безопасности аммиачных холодильных установок и систем»ПБ 09-592-03РД 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 032/2013ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» |
| * 1. Компрессорное и насосное оборудование
 | ПБ 03-581-03ПБ 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 03-557-03РД 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 03-557-03РД 03-184-98РД 15-73-94 |
| * 1. Подъездные пути необщего пользования
 |  |
|  |  |
| 1. Объекты хранения и переработки зерна:
 | ТР ТС 010/2011ТР ТС 012/2011ФНП «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 03-610-03РД-22-01-97 |
| * 1. Металлические конструкции (в том числе: Стальные конструкции мостов)
 | ГОСТ 23118-2012СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87)СП 16.13330.2017 (СНиП II-23-81)СТО-ГК «Трансстрой»-012-2007СТО-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 010/2011ТР ТС 012/2011ПУЭРД 34.45-51-300-97СТО 34.01-23.1-001-2017РД 34.45.309-92РД 34.46.303-98РД 153-34.0-46.302-00СО 34.46.605-2005РД 153-34.0-45.512-97ГОСТ 6581-75ГОСТ 12.2.007.2-75ГОСТ 10169-77ГОСТ 11828-86ГОСТ 12.1.002-84ГОСТ 12.1.045-84ГОСТ 7746-2015ГОСТ Р 50648-94ГОСТ Р 50030.2-2010ГОСТ Р 50345-2010ГОСТ Р 50571.12-96ГОСТ Р 50571.7.706-2016ГОСТ Р 50571.16-2019ГОСТ Р 50571.17-2000ГОСТ Р 51317.4.3-99ГОСТ Р 51317.4.6-99ГОСТ Р 51318.11-2006ГОСТ Р 51318.20-2012ГОСТ Р 51326.1-99СО 153-34.21.122-2003СО 153-34.20.501-2003Правила переключений в электроустановкахСП 2.2.2.1327-03СП 31-110-2003СанПиН 2.2.4.3359-16СП 76.13330.2016 |

**Виды (методы) неразрушающего контроля**

| **Наименование вида (метода) НК** | **Документы, устанавливающие требования к виду (методу) НК** |
| --- | --- |
| 1. Радиационный:
 | ГОСТ 3242-79ГОСТ 20426-82СДОС-01-2008Руководство 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 7512-82ГОСТ 23055-78 |
| * 1. Гаммаграфический
 | НП 053-16 ФНП в области использования атомной энергии «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов»ГОСТ 7512-82ГОСТ 23055-78 |
| * 1. Радиоскопический
 | ГОСТ 27947-88 |
| 1. Ультразвуковой:
 | ISO 2400:2012ISO 11666:2018ISO 23279:2017ГОСТ 12503-75ГОСТ 17624-2012ГОСТ 22727-88ГОСТ 24332-88ГОСТ Р 55724-2013 |
| * 1. Ультразвуковая дефектоскопия
 | ГОСТ Р ИСО 10124-99ГОСТ Р ИСО 10332-99ГОСТ 17410-78ГОСТ 18576-96ГОСТ 20415-82ГОСТ 21120-75ГОСТ 21397-81ГОСТ 23858-79 (до 01.09.2020 г.)ГОСТ 23858-2019 (с 01.09.2020 г.)ГОСТ 24507-80ГОСТ 28831-90СДОС-11-2015 |
| * 1. Ультразвуковая толщинометрия
 | ГОСТ Р ИСО 16809-2015ГОСТ Р ИСО 16831-2016 |
| 1. Акустико-эмиссионный
 | ПБ 03-593-03ГОСТ Р 52727-2007СДОС-08-2012 |
| 1. Магнитный:
 |  |
| * 1. Магнитопорошковый
 | РД-13-05-2006ГОСТ Р ИСО 3059-2015ГОСТ Р ИСО 9934-1-2011ГОСТ Р ИСО 9934-2-2011ГОСТ Р 53700-2009ГОСТ 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 24497-1-2009ГОСТ Р ИСО 24497-2-2009ГОСТ Р ИСО 24497-3-2009ГОСТ Р 56663-2015 |
| 1. Вихретоковый
 | ГОСТ Р ИСО 15549-2009РД-13-03-2006 |
| 1. Проникающими веществами:
 | ГОСТ Р ИСО 3059-2015 |
| * 1. Капиллярный
 | РД-13-06-2006ГОСТ Р ИСО 3452-1-2011ГОСТ Р ИСО 3452-2-2009ГОСТ Р ИСО 3452-3-2009ГОСТ Р ИСО 3452-4-2011ГОСТ 18442-80 |
| * 1. Течеискание
 | ГОСТ Р 51780-2001ГОСТ 26182-84ГОСТ 26790-85ГОСТ 28517-90СДОС-07-2012 |
| 1. Вибродиагностический
 | ГОСТ Р ИСО 7919-1-99ГОСТ Р ИСО 7919-4-99ГОСТ Р ИСО 10816-3-99ГОСТ Р ИСО 10816-4-99ГОСТ ISO 2954-2014ГОСТ 30576-98 |
| 1. Электрический
 | ГОСТ 25315-82СП 42-102-2004 |
| 1. Тепловой
 | РД-13-04-2006ГОСТ 26629-85ГОСТ Р 53698-2009ГОСТ Р 56511-2015ГОСТ Р 54852-2011 |
| 1. Оптический
 | ГОСТ Р 53696-2009ГОСТ Р 58399-2019 |
| 1. Визуальный и измерительный
 | РД 03-606-03ГОСТ 8.051-81ГОСТ 8.549-86ГОСТ Р 8.563-2009ГОСТ Р ЕН 13018-2014ГОСТ Р ИСО 17637-2014 |
| 1. Контроль напряженно-деформированного состояния:
 |  |
| 12.1. Радиационный | МР 103-83 |
| 12.2. Ультразвуковой | ГОСТ Р 52731-2007ГОСТ Р 52889-2007ГОСТ Р 52890-2007ГОСТ Р 53204-2008ГОСТ Р 56664-2015 |
| 12.3. Магнитный | ГОСТ Р ИСО 24497-1-2009ГОСТ Р ИСО 24497-2-2009ГОСТ Р ИСО 24497-3-2009ГОСТ 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 56947007-29.240.003-2008МР 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)