

Перечень областей аттестации лабораторий неразрушающего контроля

Принят Наблюдательным советом,
решение бюро № 41-БНС от 10.11.2010 г.
Введен в действие с 01.12.2010 г.

Объекты контроля

Наименование объектов контроля
1. Объекты котлонадзора:
1.1. Паровые и водогрейные котлы
1.2. Электрические котлы
1.3. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа
1.4. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°С
1.5. Барокамеры
2. Системы газоснабжения (газораспределения):
2.1. Наружные газопроводы
2.1.1. Наружные газопроводы стальные
2.1.2. Наружные газопроводы из полиэтиленовых и композиционных материалов
2.2. Внутренние газопроводы стальные
2.3. Детали и узлы, газовое оборудование
3. Подъемные сооружения:
3.1. Грузоподъемные краны
3.2. Подъемники (вышки)
3.3. Канатные дороги
3.4. Фуникулеры
3.5. Эскалаторы
3.6. Лифты
3.7. Краны-трубоукладчики
3.8. Краны-манипуляторы
3.9. Платформы подъемные для инвалидов
3.10. Крановые пути
4. Объекты горнорудной промышленности:
4.1. Здания и сооружения поверхностных комплексов рудников, обогатительных фабрик, фабрик окомкования и аглофабрик
4.2. Шахтные подъемные машины
4.3. Горно-транспортное и горно-обогатительное оборудование

Наименование объектов контроля
5. Объекты угольной промышленности:
5.1. Шахтные подъемные машины
5.2. Вентиляторы главного проветривания
5.3. Горно-транспортное и углеобогащительное оборудование
6. Оборудование нефтяной и газовой промышленности:
6.1. Оборудование для бурения скважин
6.2. Оборудование для эксплуатации скважин
6.3. Оборудование для освоения и ремонта скважин
6.4. Оборудование газонефтеперекачивающих станций
6.5. Газонефтепродуктопроводы
6.6. Резервуары для нефти и нефтепродуктов
7. Оборудование металлургической промышленности:
7.1. металлоконструкции технических устройств, зданий и сооружений
7.2. Газопроводы технологических газов
7.3. Цапфы чугуновозов, стальковшей, металлоразливочных ковшей
8. Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств:
8.1. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа
8.2. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением свыше 16 МПа
8.3. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом
8.4. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ
8.5. Изотермические хранилища
8.6. Криогенное оборудование
8.7. Оборудование аммиачных холодильных установок
8.8. Печи, котлы ВОТ, энерготехнологические котлы и котлы утилизаторы
8.9. Компрессорное и насосное оборудование
8.10. Центрифуги, сепараторы
8.11. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ
8.12. Технологические трубопроводы, трубопроводы пара и горячей воды

Наименование объектов контроля
9. Объекты железнодорожного транспорта:
9.1. Транспортные средства (цистерны, контейнеры), тара, упаковка, предназначенные для транспортирования опасных веществ (кроме перевозки сжиженных токсичных газов)
9.2. Подъездные пути необщего пользования
10. Объекты хранения и переработки зерна:
10.1. Воздуходувные машины (турбокомпрессоры воздушные, турбовоздуходувки)
10.2. Вентиляторы (центробежные, радиальные, ВВД)
10.3. Дробилки молотковые, вальцовые станки, энтолейторы
11. Здания и сооружения (строительные объекты):
11.1. Металлические конструкции
11.2. Бетонные и железобетонные конструкции
11.3. Каменные и армокаменные конструкции
12. Оборудование электроэнергетики

Виды (методы) неразрушающего контроля

Наименование вида (метода) НК
1. Радиационный:
1.1. Рентгенографический
1.2. Гаммаграфический
1.3. Радиоскопический
2. Ультразвуковой:
2.1. Ультразвуковая дефектоскопия
2.2. Ультразвуковая толщинометрия
3. Акустико-эмиссионный
4. Магнитный:
4.1. Магнитопорошковый
4.2. Магнитографический
4.3. Феррозондовый
4.4. Эффект Холла
4.5. Магнитной памяти металла
5. Вихретоковый

Наименование вида (метода) НК
6. Проникающими веществами:
6.1. Капиллярный
6.2. Течеискание
7. Вибродиагностический
8. Электрический
9. Тепловой
10. Оптический
11. Визуальный и измерительный
12. Контроль напряженно-деформированного состояния:
12.1. Радиационный
12.2. Ультразвуковой
12.3. Магнитный
12.4. Вихретоковый
12.5. Оптический
12.6. Визуальный и измерительный ¹
12.7. Тензометрический

Виды деятельности

Наименование вида деятельности
1. Изготовление
2. Строительство
3. Монтаж
4. Ремонт
5. Реконструкция
6. Эксплуатация
7. Техническое диагностирование

¹ В том числе струнный метод.