**Перечень объектов контроля: технических устройств, зданий, сооружений  
и их элементов, для оценки соответствия которых требованиям промышленной  
безопасности целесообразно применение неразрушающего контроля\***

1. **Оборудование, работающее под избыточным давлением:**
   1. Паровые котлы, в том числе котлы-бойлеры, а также автономные пароперегреватели и экономайзеры.
   2. Водогрейные и пароводогрейные котлы.
   3. Энерготехнологические котлы: паровые и водогрейные, в том числе содорегенерационные котлы.
   4. Котлы-утилизаторы.
   5. Котлы передвижных и транспортабельных установок.
   6. Котлы паровые и жидкостные, работающие с высокотемпературными органическими и неорганическими теплоносителями (кроме воды и водяного пара), и транспортирующие их системы трубопроводов.
   7. Электрокотлы.
   8. Трубопроводы пара и горячей воды.
   9. Сосуды, работающие под давлением пара, газов, жидкостей.
   10. Баллоны, предназначенные для сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов.
   11. Цистерны и бочки для сжатых и сжиженных газов.
   12. Цистерны и сосуды для сжатых, сжиженных газов, жидкостей и сыпучих тел, в которых избыточное давление создается периодически для их опорожнения.
   13. Барокамеры.
2. **Системы газоснабжения (газораспределения):**
   1. Наружные газопроводы.
      1. Наружные газопроводы стальные.
      2. Наружные газопроводы из полиэтиленовых и композиционных материалов.
   2. Внутренние газопроводы стальные.
   3. Детали и узлы, газовое оборудование.
3. **Подъемные сооружения:**
   1. Грузоподъемные краны.
   2. Подъемники (вышки).
   3. Канатные дороги.
   4. Фуникулеры.
   5. Эскалаторы.
   6. Лифты.
   7. Краны-трубоукладчики.
   8. Краны-манипуляторы.
   9. Платформы подъемные для инвалидов.
   10. Крановые пути.
4. **Объекты горнорудной промышленности:**
   1. Здания и сооружения поверхностных комплексов рудников, обогатительных фабрик, фабрик окомкования и аглофабрик.
   2. Шахтные подъемные машины.
   3. Горно-транспортное и горно-обогатительное оборудование.
5. **Объекты угольной промышленности:**
   1. Шахтные подъемные машины.
   2. Вентиляторы главного проветривания.
   3. Горно-транспортное и углеобогатительное оборудование.
6. **Оборудование нефтяной и газовой промышленности:**
   1. Оборудование для бурения скважин.
   2. Оборудование для эксплуатации скважин.
   3. Оборудование для освоения и ремонта скважин.
   4. Оборудование газонефтеперекачивающих станций.
   5. Газонефтепродуктопроводы.
   6. Резервуары для нефти и нефтепродуктов.
7. **Оборудование металлургической промышленности:**
   1. Металлоконструкции технических устройств, зданий и сооружений.
   2. Газопроводы технологических газов.
   3. Цапфы чугуновозов, стальковшей, металлоразливочных ковшей.
8. **Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств:**
   1. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа.
   2. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением свыше 16 МПа.
   3. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом.
   4. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ.
   5. Изотермические хранилища.
   6. Криогенное оборудование.
   7. Оборудование аммиачных холодильных установок.
   8. Печи, котлы ВОТ, энерготехнологические котлы и котлы утилизаторы.
   9. Компрессорное и насосное оборудование.
   10. Центрифуги, сепараторы.
   11. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ.
   12. Технологические трубопроводы, трубопроводы пара и горячей воды.
9. **Объекты железнодорожного транспорта:**
   1. Транспортные средства (цистерны, контейнеры), тара, упаковка, предназначенных для транспортирования опасных веществ (кроме перевозки сжиженных токсичных газов).
   2. Подъездные пути необщего пользования.
10. **Оборудование для хранения и переработки растительного сырья:**
    1. Воздуходувные машины (турбокомпрессоры воздушные, турбовоздуходувки).
    2. Вентиляторы (центробежные, радиальные, ВВД).
    3. Дробилки молотковые, вальцовые станки, энтолейторы.
11. **Здания и сооружения (строительные объекты):**
    1. Металлические конструкции (в том числе: Стальные конструкции мостов);
    2. Бетонные и железобетонные конструкции;
    3. Каменные и армокаменные конструкции.
12. **Оборудование электроэнергетики.**

**Наименование видов (методов) неразрушающего контроля\*:**

согласно области аккредитации НОАЛ ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н.Э. Баумана»

1. **Радиационный:**
   1. Радиографический (РК):
   2. 1. Рентгенографический
2. **Ультразвуковой (УК):**
   1. Ультразвуковая дефектоскопия
   2. Ультразвуковая толщинометрия
3. **Акустико-эмиссионный (АЭ)**
4. **Магнитный (МК):**
   1. Магнитопорошковый
   2. Магнитографический
   3. Феррозондовый
   4. Эффект Холла
   5. Магнитной памяти металла
5. **Вихретоковый (ВК)**
6. **Проникающими веществами:**
   1. Капиллярный (ПВК)
   2. Течеискание (ПВТ)
7. **Вибродиагностический (ВД)**
8. **Электрический (ЭК)**
9. **Тепловой (ТК)**
10. **Оптический (ОК)**
11. **Визуальный и измерительный (ВИК)**

**Виды деятельности\*:**

Проведение контроля оборудования и материалов неразрушающими методами при изготовлении, строительстве, монтаже, ремонте, реконструкции, эксплуатации, техническом диагностировании, обследовании и экспертизе, техническом освидетельствование технических устройств, зданий и сооружений.

\* оставить нужное, лишнее удалить