**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