

## Перечень областей аккредитации независимых органов по аттестации лабораторий неразрушающего контроля

Принят Наблюдательным советом,  
решение бюро от 20.01.2021 г. № 100 - БНС  
Введен в действие с 20.01.2021 г.

### Объекты контроля

Наименование объектов контроля
1. Оборудование, работающее под избыточным давлением:
1.1. Паровые котлы, в том числе котлы-бойлеры, а также автономные пароперегреватели и экономайзеры.
1.2. Водогрейные и пароводогрейные котлы
1.3. Энерготехнологические котлы: паровые и водогрейные, в том числе содорегенерационные котлы
1.4. Котлы-утилизаторы (паровые и водогрейные)
1.5. Котлы передвижных и транспортабельных установок
1.6. Котлы паровые и жидкостные, работающие с высокотемпературными органическими и неорганическими теплоносителями
1.7. Электрокотлы
1.8. Трубопроводы пара и горячей воды
1.9. Трубопроводы технологические для транспортирования газообразных, парообразных и жидких сред
1.10. Сосуды, работающие под давлением пара, газов, жидкостей
1.11. Баллоны, предназначенные для сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов
1.12. Цистерны и бочки для сжатых и сжиженных газов
1.13. Цистерны и сосуды для сжатых, сжиженных газов, жидкостей и сыпучих тел, в которых избыточное давление создается периодически для их опорожнения
1.14. 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

<b>Наименование объектов контроля</b>	
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
5. Объекты угольной промышленности:	
5.1.	Шахтные подъемные машины
5.2.	Вентиляторы главного проветривания
5.3.	Горно-транспортное и углеобогатительное 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, стальнойковшей, 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
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. Оборудование для хранения и переработки растительного сырья:	
10.1.	Воздуходувные машины (турбокомпрессоры воздушные, турбовоздуходувки)

<b>Наименование объектов контроля</b>	
10.2.	Вентиляторы (центробежные, радиальные, ВВД)
10.3.	Дробилки молотковые, вальцовые станки, энтолейторы
11.	Здания и сооружения (строительные объекты) <sup>1</sup> :
11.1.	Металлические конструкции (в том числе: стальные конструкции мостов)
11.2.	Бетонные и железобетонные конструкции
11.3.	Каменные и армокаменные конструкции
12.	Другие объекты:
12.1.	Оборудование электроэнергетики

### **Виды (методы) неразрушающего контроля**

<b>Наименование вида (метода) НК</b>	
1.	Радиационный:
1.1.	Радиографический (РК):
1.1.1.	Рентгенографический
1.1.2.	Гаммаграфический
1.2.	Радиоскопический (РС)
2.	Ультразвуковой (УК):
2.1.	Ультразвуковая дефектоскопия
2.2.	Ультразвуковая толщинометрия
3.	Акустико-эмиссионный (АЭ)
4.	Магнитный (МК):
4.1.	Магнитопорошковый
4.2.	Магнитографический
4.3.	Феррозондовый
4.4.	Эффект Холла
4.5.	Магнитной памяти металла
5.	Вихретоковый (ВК)
6.	Проникающими веществами:
6.1.	Капиллярный (ПВК)
6.2.	Течеискание (ПВТ)
7.	Вибродиагностический (ВД)
8.	Электрический (ЭК)
9.	Тепловой (ТК)
10.	Оптический (ОК)

<sup>1</sup> При аттестации специалистов неразрушающего контроля сдается экзамен на знание правил безопасности на соответствующем опасном производственном объекте.

<b>Наименование вида (метода) НК</b>	
11.	Визуальный и измерительный (ВИК)
12.	Контроль напряженно-деформированного состояния (НДС):
12.1.	Радиационный (ВИК-НДС)
12.2.	Ультразвуковой (УК-НДС)
12.3.	Магнитный (МК-НДС)
12.4.	Вихретоковый (ВК-НДС)
12.5.	Оптический (ОК-НДС)
12.6.	Визуальный и измерительный <sup>2</sup> (ВИК-НДС)
12.7.	Тензометрический (ТМ-НДС)

---

<sup>2</sup> В том числе струнный метод.