**Перечень областей аттестации ЛНК**

**Объекты 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

1.5. Котлы передвижных и транспортабельных установок

1.6. Котлы паровые и жидкостные, работающие с высокотемпературными органическими и неорганическими теплоносителями (кроме воды и водяного пара), и транспортирующие их системы трубопроводов

1.7. Электрокотлы

1.8. Трубопроводы пара и горячей воды

1.9. Сосуды, работающие под давлением пара, газов, жидкостей

1.10. Баллоны, предназначенные для сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов

1.11. Цистерны и бочки для сжатых и сжиженных газов

1.12. Цистерны и сосуды для сжатых, сжиженных газов, жидкостей и сыпучих тел, в которых избыточное давление создается периодически для их опорожнения

1.13. 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

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, 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

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)

10.2. Вентиляторы (центробежные, радиальные, ВВД)

10.3. Дробилки молотковые, вальцовые станки, энтолейторы

11. Здания и сооружения (строительные объекты):

11.1. Металлические конструкции (в том числе: Стальные конструкции мостов)

11.2. Бетонные и железобетонные конструкции

11.3. Каменные и армокаменные конструкции

12. Оборудование электроэнергетики

**Виды (методы) неразрушающего контроля**

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)[[1]](#footnote-1)

11. Визуальный и измерительный (ВИК)

**Виды деятельности:**

1. Изготовление

2. Строительство

3. Монтаж

4. Ремонт

5. Реконструкция

6. Эксплуатация

7. Техническое диагностирование, обследование, экспертиза

8. Техническое освидетельствование

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель организации |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | / |  | / |  |

(подпись) (Ф.И.О) (дата)

м.п.

1. Кроме оборудования для хранения и переработки растительного сырья [↑](#footnote-ref-1)