# Приложение к заявке

**МЕТОДЫ (ВИДЫ) НК, ПО КОТОРЫМ ПРОВОДИТСЯ АТТЕСТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ НК**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Методы (виды) контроля*** | ***Обозначение*** |
| Визуальный и измерительный | ВИК |
| Ультразвуковой | УК |
| Радиографический | РК |
| Магнитный | МК |
| Капиллярный | ПВК |
| Течеискание | ПВТ |
| Электрический | ЭК |
| Вихретоковый | ВК |
| Тепловой | ТК |
| Акустико-эмиссионный | AЭ |
| Вибродиагностический | ВД |
| Оптический | ОК |

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ КОНТРОЛЯ И ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№******п/п*** | ***Объекты контроля*** | ***Перечень технических устройств, входящих в объекты контроля*** |
| 1 | Котельное оборудование(КО) | 1.1. Котлы (паровые, в том числе котлы-бойлеры, а также автономные пароперегреватели и экономайзеры; водогрейные и пароводогрейные; энерготехнологические; котлы-утилизаторы; котлы передвижных и транспортабельных установок; паровые и жидкостные, работающие с высокотемпературными органическими и неорганическими теплоносителями (кроме воды и водяного пара); электрокотлы1.2. Металлические конструкции для котельного оборудования1.3. Сосуды, работающие под давлением пара, газов, жидкостей1.4. Трубопроводы пара и горячей воды1.5. Барокамеры |
| 2 | Газовое оборудование (ГО) | 2.1. Внутренние газопроводы 2.2. Наружные газопроводы стальные2.3. Наружные газопроводы полиэтиленовые2.4. Детали и узлы, газовое оборудование |
| 3 | Подъемно- транспортное оборудование (ПТО) | 3.1. Грузоподъемные краны3.2. Подъемники (вышки) 3.3. Дороги канатные, их агрегаты, механизмы и детали. Фуникулеры3.4. Эскалаторы. Лифты. Платформы подъемные для инвалидов. Пассажирские конвейеры3.5. Краны – трубоукладчики3.6. Краны – манипуляторы3.7. Тали, лебедки3.8. Устройства грузозахватные. Цепи для подъемно-транспортного оборудования3.9. Крановые пути |
| 4 | Горнодобывающее оборудование (ГДО) | 4.1. Технические устройства для горнодобывающих и горно-обогатительных производств и подземных объектов |
| 5 | Объекты стальных мостов (КСМ)  | 5.1. Металлические конструкции пролётных строений, опори пилонов стальных мостов при изготовлении в заводских условиях5.2. Металлические конструкции пролётных строений, опори пилонов стальных мостов при сборке, сварке и ремонтев монтажных условиях |
| 6 | Нефтегазодобывающее оборудование (НГДО) | 6.1. Нефтегазопромысловое и буровое оборудование6.2. Морские трубопроводы, объекты на шельфе (трубопроводы на платформах, а также сварные основания морских платформ)6.3. Промысловые газонефтепродуктопроводы6.4. Магистральные газопроводы6.5. Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы.6.6. Резервуары для хранения нефти и нефтепродуктов6.7. Нефтегазопроводные трубы. Детали трубопроводов. Запорная арматура. Насосы, компрессоры6.8. Технологические трубопроводы в пределах УКПГ, КС; ЛДПС, НПС; СПХГ; ДКС; ГРС; УЗРГ; ПРГ и др., за исключением трубопроводов, обеспечивающих транспорт газа, нефти и нефтепродуктов; трубопроводы автоматизированных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС) |
| 7 | Объекты металлургического оборудования (МО) | 7.1. Доменное, коксовое, сталеплавильное оборудование7.2. Технологическое оборудование и трубопроводы для чернойи цветной металлургии7.3. Технические устройства для производства черных и цветных металлов и сплавов на их основе |
| 8 | Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и взрывопожароопасных производств(ОХНВП) | 8.1. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа8.2. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением более 16 МПа8.3. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом.8.4. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ8.5. Изотермические хранилища8.6. Криогенное оборудование8.7. Оборудование аммиачных холодильных установок8.8. Печи, котлы-утилизаторы, энерготехнологические, ВОТ8.9. Компрессорное и насосное оборудование8.10. Центрифуги, сепараторы8.11. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоныдля взрывопожароопасных и токсичных веществ8.12. Технологические трубопроводы и детали трубопроводов |
| 9 | Оборудование для транспортировки опасных грузов(ОТОГ) | 9.1. Транспортные средства (цистерны, контейнеры), тара, упаковка, предназначенных для транспортирования опасных веществ (кроме перевозки сжиженных токсичных газов)9.2. Подъездные пути необщего пользования |
| 10 | Оборудование для хранения и переработки растительного сырья (ОПРС) | 10.1. Воздуходувные машины (турбокомпрессоры воздушные, турбовоздуходувки)10.2. Вентиляторы (центробежные, радиальные, ВВД)10.3. Дробилки молотковые, вальцовые станки, энтолейторы |
| 11 | Строительные конструкции(СК) | 11.1. Металлические строительные конструкции11.2. Бетонные и железобетонные конструкции, арматура, арматурные и закладные изделия железобетонных конструкций, 11.3. Металлические трубопроводы11.4. Конструкции и трубопроводы из полимерных материалов  |