**Методы НК в соответствии с СДАНК-02-2020 (замена ПБ 03-440-02):** ультразвуковой (УК); акустико-эмиссионный (АЭ); радиационный (РК); магнитный (МК); вихретоковый (ВК), проникающими веществами: капиллярный (ПВК), течеискание (ПВТ); визуальный и измерительный (ВИК); вибродиагностический (ВД);

**Область аттестации в соответствии с ПБ 03-440-02 (Приложение 1):**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Объекты котлонадзора:**  1.1. Паровые и водогрейные котлы.  1.2. Электрические котлы.  1.3. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа.  1.4. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°С.  1.5. Барокамеры.  **2. Системы газоснабжения (газораспределения):**  2.1. Наружные газопроводы.  2.1.1. Наружные газопроводы стальные.  2.1.2. Наружные газопроводы полиэтиленовые.  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, работающих под давлением до 16 МПа.  8.2. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающих под давлением свыше 16 МПа.  8.3. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающих 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.  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.  **9. Объекты железнодорожного транспорта:**  9.1. Подвижной состав и контейнеры, предназначенные для транспортирования опасных веществ.  9.2. Железнодорожные подъездные пути.  **11.  Здания и сооружения (*строительные объекты)*:**  11.1.  Металлические конструкции;  11.2.  Бетонные и железобетонные конструкции;  11.3.  Каменные и армокаменные конструкции.  **12. Электрооборудование.** |