|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Группа технических устройств** | **Перечень пунктов, входящих в группу технических устройств** | **п. 2.3. - Заявки на аттестацию сварщика (Шифр НД по сварке)** | **п. 3.1. - Заявки на аттестацию сварщика (Нормативные документы, регламентирующие проведение контроля и требования к качеству)** |
|
| **Подъемно- транспортное оборудование.** | 1. Грузоподъемные краны. | РД 36-62-00 | РД 36-62-00 |
| 2. Краны – трубоукладчики. | РД 36-62-00 | РД 36-62-00 |
| 3. Краны – манипуляторы. | РД 36-62-00 | РД 36-62-00 |
| 4. Лифты. | РД 22-19-173-89 | РД 22-19-173-89 |
| 5. Тали. | РД 36-62-00 | РД 36-62-00 |
| 6. Лебедки. | РД 36-62-00 | РД 36-62-00 |
| 7. Устройства грузозахватные. | РД 36-62-00 | РД 36-62-00 |
| 8. Подъемники (вышки). | РД 36-62-00 | РД 36-62-00 |
| 9. Эскалаторы. | РД 36-62-00 | РД 36-62-00 |
| 10. Дороги канатные, их агрегаты, механизмы и детали. | РД 36-62-00 | РД 36-62-00 |
| 11. Цепи для подъемно-транспортного оборудования. | РД 36-62-00 | РД 36-62-00 |
| 12. Строительные подъемники. | РД 36-62-00 | РД 36-62-00 |
| 13. Конвейеры пассажирские. | РД 36-62-00 | РД 36-62-00 |
| 14. Металлические конструкции для подъемно-транспортного оборудования. | РД 24.090.97-98 | РД 24.090.97-98  **+ОСТ 34-13-915-85** **(МП, Г)** |
| **Котельное оборудование.** | 1. Паровые котлы с давлением пара более 0,07 МПа и водогрейные котлы с температурой воды выше 115°С. | РД 153-34.1-003-01 | РД 153-34.1-003-01 |
| 2. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°С. | РД 153-34.1-003-01 | РД 153-34.1-003-01 |
| 3. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07МПа. | ГОСТ 34347-2017 | ГОСТ 34347-2017 |
| 4. Арматура и предохранительные устройства. | СТ ЦКБА 025-2006 | СТ ЦКБА 025-2006 |
| 5. Металлические конструкции для котельного оборудования. | СП 70.13330.2012 | СП 70.13330.2012 |
| **Газовое оборудование.** | 1. Трубопроводы систем внутреннего газоснабжения. | СП 42-102-2004 | СП 42-102-2004  **+СП 62.13330.2011 (МП, Г)** |
| 2. Наружные газопроводы низкого, среднего и высокого давления стальные. | СП 42-102-2004 | СП 42-102-2004  **+СП 62.13330.2011 (МП, Г)** |
| **2п. Наружные газопроводы низкого, среднего и высокого давления из неметаллических материалов.** | **СП 42-103-2003** | **СП 42-103-2003** |
| 3. Газовое оборудование котлов, технологических линий и агрегатов. | РД 153-34.1-003-01 | РД 153-34.1-003-01 |
| 4. Газогорелочные устройства. | РД 01-001-06 | РД 01-001-06 |
| 5. Емкостные и проточные водонагреватели. | РД 01-001-06 | РД 01-001-06 |
| 6. Аппараты и печи. | РД 01-001-06 | РД 01-001-06 |
| 7. Арматура из металлических материалов и предохранительные устройства. | СТ ЦКБА 025-2006 | СТ ЦКБА 025-2006 |
| **Нефтегазодобывающее оборудование.** | 1.Промысловые и магистральные нефтепродуктопроводы, трубопроводы нефтеперекачивающих станций (НПС), обеспечивающие транспорт нефти и нефтепродуктов при сооружении, реконструкции и капитальном ремонте. | ВСН 006-89 | ВСН 012-88 |
| 2.Промысловые и магистральные нефтепродуктопроводы, трубопроводы нефтеперекачивающих станций (НПС), обеспечивающие транспорт нефти и нефтепродуктов при текущем ремонте в процессе эксплуатации. | ВСН 006-89 | ВСН 012-88 |
| 3.Промысловые и магистральные газопроводы и конденсатопроводы; трубопроводы для транспортировки товарной продукции, импульсного, топливного и пускового газа в пределах: установок комплексной подготовки газа (УКПГ), компрессорных станций (КС), дожимных компрессорных станций (ДКС), станций подземного хранения газа (СПХГ), газораспределительных станций (ГРС), узлов замера расхода газа (УЗРГ) и пунктов редуцирования газа (ПРГ). | ВСН 006-89 | ВСН 012-88 |
| **3\*. Для аттестации с учетом требований СТО Газпром:** | **СТО Газпром 2-2.2-115-2007, СТО Газпром 2-2.2-136-2007, СТО Газпром 2-2.3-137-2007** | **СТО Газпром 2-2.4-083-2006** |
| 4.Трубопроводы в пределах УКПГ, КС; НПС; СПХГ; ДКС; ГРС; УЗРГ; ПРГ и др., за исключением трубопроводов, обеспечивающих транспорт газа, нефти и нефтепродуктов. | ВСН 006-89 | ВСН 012-88 |
| **4\*. Для аттестации с учетом требований СТО Газпром:** | **СТО Газпром 2-2.2-649-2012** | **СТО Газпром 2-2.2-649-2012**  **СТО Газпром 2-2.4-083-2006** |
| **Р Газпром 2-2.2-669-2012** | **СТО Газпром 2-2.4-083-2006** |
| 5.Резервуары для хранения нефти и нефтепродуктов, газгольдеры газовых хранилищ при сооружении и ремонте. | ГОСТ 31385-2016 | ГОСТ 31385-2016 |
| 8.Запорная арматура при изготовлении и ремонте в заводских условиях. | СТ ЦКБА 025-2006 | СТ ЦКБА 025-2006 |
| 9.Детали трубопроводов при изготовлении и ремонте в заводских условиях. | ВСН 006-89 | ВСН 012-88 |
| 10.Насосы, компрессоры и др. оборудование при изготовлении и ремонте в заводских условиях. | ВСН 006-89 | ВСН 012-88 |
| 11.Нефтегазопроводные трубы при изготовлении и ремонте в заводских условиях. | ВСН 006-89 | ВСН 012-88 |
| 12.Оборудование нефтегазопромысловое, буровое и нефтеперерабатывающее. | СП 70.13330.2012 | СП 70.13330.2012 |
| 13.Трубопроводы автоматизированных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС). | ГОСТ 32569-2013 | ГОСТ 32569-2013 |
| **НГДО 1,3,4 (полиэтилен только НИ, на ЗН - нет НД)** | **ВСН 003-88** | **ГОСТ Р 59399-2021,**  **ВСН 003-88** |
| **Металлургическое оборудование.** | 1. Доменное, коксовое, сталеплавильное оборудование. | РД 34.15.132-96 | РД 34.15.132-96 |
| 2. Технологическое оборудование и трубопроводы для черной и цветной металлургии. | СНиП 3.05.05-84  (СП 75.13330.2011) | СНиП 3.05.05-84  (СП 75.13330.2011) |
| 3. Технические устройства для производства черных и цветных металлов и сплавов на их основе. | РД 34.15.132-96 | РД 34.15.132-96 |
| 4. Машины для литья стали и цветных металлов. | РД 34.15.132-96 | РД 34.15.132-96 |
| 5. Агрегаты трубопрокатные. | РД 34.15.132-96 | РД 34.15.132-96 |
| 6. Станы обжимные, заготовочные, сортопрокатные и листопрокатные. | РД 34.15.132-96 | РД 34.15.132-96 |
| **Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и взрывопожароопасных производств.** | 1. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа. | ГОСТ 34347-2017 | ГОСТ 34347-2017 |
| 2. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением более 16 МПа. | ГОСТ 34347-2017 | ГОСТ 34347-2017 |
| 3. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом. | ГОСТ 34347-2017 | ГОСТ 34347-2017 |
| 4. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ. | ГОСТ 31385-2016 | ГОСТ 31385-2016 |
| 5. Изотермические хранилища. | ОСТ 26.260.3-2001 | ГОСТ 34347-2017 |
| 6. Криогенное оборудование. | ОСТ 26.260.3-2001 | ГОСТ 34347-2017 |
| 7. Оборудование аммиачных холодильных установок. | ОСТ 26.260.3-2001 | ГОСТ 34347-2017 |
| 8. Печи. | РД 26-02-80-2004 | РД 26-02-80-2004 |
| 9. Компрессорное и насосное оборудование. | ОСТ 26.260.3-2001 | ОТУ 3-01 |
| 10. Центрифуги, сепараторы. | ОСТ 26.260.3-2001 | ГОСТ 34347-2017 |
| 11. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ. | ОСТ 26.260.3-2001 | ГОСТ 34347-2017 |
| 12. Котлы-утилизаторы. | РД 153-34.1-003-01 | РД 153-34.1-003-01 |
| 13. Энерготехнологические котлы. | РД 153-34.1-003-01 | РД 153-34.1-003-01 |
| 14. Котлы ВОТ. | РД 153-34.1-003-01 | РД 153-34.1-003-01 |
| 15. Трубопроводная арматура и предохранительные устройства. | СТ ЦКБА 025-2006 | СТ ЦКБА 025-2006 |
| 16. Технологические трубопроводы и детали трубопроводов. | ГОСТ 32569-2013 | ГОСТ 32569-2013 |
|  | **ОХНВП-16 (полиэтилен только НИ, на ЗН-нет)** | **ВСН 440-83** | **ГОСТ Р 59399-2021,**  **ВСН 440-83** |
| **Горнодобывающее оборудование.** | 1. Технические устройства для горнодобывающих и горно-обогатительных производств и подземных объектов. | СП 70.13330.2012 | СП 70.13330.2012 |
| **Оборудование для транспортировки опасных грузов.** | 1. Контейнеры специализированные и тара, используемые для транспортировки опасных грузов и строительных материалов. | ОСТ 24.050.34-84 | ОСТ 24.050.34-84 |
| 2. Цистерны. | ОСТ 24.050.34-84 | ОСТ 24.050.34-84 |
| 3. Экипажная часть. | ОСТ 24.050.34-84 | ОСТ 24.050.34-84 |
| **Строительные конструкции.** | 1. Металлические строительные конструкции. | СП 70.13330.2012 | СП 70.13330.2012 |
| 2. Арматура, арматурные и закладные изделия железобетонных конструкций. | РТМ 393-94 | РТМ 393-94 |
| 3. Металлические трубопроводы. | СНиП 3.05.03-85 | СНиП 3.05.03-85 |
| **4. Конструкции и трубопроводы из полимерных материалов.** | **СП 40-102-2000** | **ГОСТ Р 55142-2012**  **ГОСТ Р 59399-2021**  **(НИ, ЗН)** |