**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

органа контроля по проведению контроля неразрушающими методами

 \_ОсОО «Безопасность в промышленности»\_\_\_\_\_\_

наименование Органа контроля и организации заявителя

**Тип органа контроля по ISO/IEC 17020: А**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  №№ | Наименование объектов контроля (расшифровка классификации области и диапазона контроля/ инспекции) | Контролируемые элементы | Обозначение нормативно-правовых документов, регулирующих объекты контроля/инспекции  | Вид/метод контроля/инспекции  | Обозначение нормативного документа на правила, методы контроля/инспекции, стандарты и/или спецификации, содержащие требования, в соответствии с которыми осуществляются контроль/ инспекция | Диапазон измерений, ед. измерения, где уместно |
|  п/п | Определяемые характеристики | Обозначение технологической карты, где уместно  |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Сосуды и аппараты Элементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие к нему,  | Сосуды и аппараты стальные сварные | ТР ТС 032/2013ГОСТ 34347-2017 | визуальный и измерительный контроль - геометрические размеры | ГОСТ 34347-2017 п.7 | (0 – 20 000) мм |
|  | выдерживающие воздействие давления | Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов | ТР ТС 032/2013ГОСТ 31385-2016 |  | ГОСТ 31385-2016 п.11 |  |
| Подогреватели кожухотрубные водо-водяные систем теплоснабжения | ТР ТС 032/2013ГОСТ 27590-2005 | ГОСТ 27590-2005 п.7 |
| Баллоны стальные малого и среднего объема для газов | ТР ТС 032/2013ГОСТ 949-2023 | гидравлический метод - прочность и герметичность корпуса и сварных швов | ГОСТ 949-2023, п.п. 8.8, 8.9,8.17Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПРИКАЗ МинЭнерго КР от от 3 августа 2023 года № 01-13/159 | 0-100 МПа |
| Баллоны стальные бесшовные большого объема для газов | ТР ТС 032/2013ГОСТ 9731-79 | ГОСТ 9731-79, п. 4Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПРИКАЗ МинЭнерго КР от от 3 августа 2023 года № 01-13/159 |
| ТР ТС 032/2013ГОСТ 12247-80 | ГОСТ 12247-80, ПБ 10-115-96 п. 4.6. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПРИКАЗ МинЭнерго КР от от 3 августа 2023 года № 01-13/159 |
| Теплообменники кожухотрубчатые | ТР ТС 032/2013ГОСТ 31842-2012 (ИСО 16812:2007) |  | ГОСТ 31842-2012 (ИСО 16812:2007), ГОСТ Р 52630-2012 п.8.11. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПРИКАЗ МинЭнерго КР от от 3 августа 2023 года № 01-13/159 |  |
| Сосуды и аппараты стальные сварные | ТР ТС 032/2013ГОСТ 34347-2017 | ГОСТ 34347 п.7.11. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПРИКАЗ МинЭнерго КР от от 3 августа 2023 года № 01-13/159 |
| Сосуды стальные сварные высокого давления | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 54803-2011 | ГОСТ Р 54803-2011, п.8.5. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПРИКАЗ МинЭнерго КР от от 3 августа 2023 года № 01-13/159 |
| Аппараты с воздушным охлаждением | ТР ТС 032/2013ГОСТ ISO 13706-2011 | ГОСТ ISO 13706-2011, п. 10.3. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПРИКАЗ МинЭнерго КР от от 3 августа 2023 года № 01-13/159 |
| Пластинчатые теплообменники | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р ИСО 15547-1-2009 | ГОСТ Р ИСО 15547-1-2009, п. 10.2 |
|  |  | Автоклавы для строительной индустрии | ТР ТС 032/2013ГОСТ 10037-83 |  | ГОСТ 10037-83, п.6.5 |  |
| Баллоны стальные сварные для сжиженных углеводородных газов | ТР ТС 032/2013ГОСТ 15860-84 | ГОСТ 15860-84, п.6.3.3. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПРИКАЗ МинЭнерго КР от от 3 августа 2023 года № 01-13/159 |
| Деаэраторы термические | ТР ТС 032/2013ГОСТ 16860-88 | ГОСТ 16860-88, п. 3.2 ПБ 10-115-96. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПРИКАЗ МинЭнерго КР от от 3 августа 2023 года № 01-13/159 |
| Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов | ТР ТС 032/2013ГОСТ 17032-2010 | ГОСТ 17032-2010, п. 7.1-7.4. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПРИКАЗ МинЭнерго КР от от 3 августа 2023 года № 01-13/159 |
| Автоклавы вулканизационные | ТР ТС 032/2013ГОСТ 14106-80 | ГОСТ 14106-80, п.5.1 ПБ 10-115-96 |
| Аппараты с механическими перемешивающими устройствами  | ТР ТС 032/2013ГОСТ 20680-2002 | ГОСТ 20680-2002, п. 6.6 |
|  |  | Подогреватели кожухотрубные водо-водяные систем теплоснабжения | ТР ТС 032/2013ГОСТ 27590-2005 |  | ГОСТ 27590-2005, п. 7.4 ПБ 10-115-96. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПРИКАЗ МинЭнерго КР от от 3 августа 2023 года № 01-13/159 |  |
| Подогреватели пароводяные систем теплоснабжения | ТР ТС 032/2013ГОСТ 28679-90 | ГОСТ 28679-90, п. 4.4 ПБ 10-115-96. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПРИКАЗ МинЭнерго КР от от 3 августа 2023 года № 01-13/159 |
| Аппараты колонные | ТР ТС 032/2013ГОСТ 31838-2012 | ГОСТ 31838-2012, раздел 9 |
| Аппараты воздушного охлаждения | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 51364-99 | ГОСТ Р 51364-99, п. 7.4 |
| Баллоны композитные для сжиженных углеводородных газов | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 55559-2013 | ГОСТ Р 55559-2013, п. 7.2. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПРИКАЗ МинЭнерго КР от от 3 августа 2023 года № 01-13/159 |
|  |  | Фильтры жидкостные периодического действия, работающие под давлением | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 51127-98 |  | ГОСТ Р 51127-98, п. 4.7. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПРИКАЗ МинЭнерго КР от от 3 августа 2023 года № 01-13/159 |  |
| Баллоны стальные бесшовные большого объема для газов | ТР ТС 032/2013ГОСТ 9731-79ГОСТ 12247-80 | визуальный и измерительный контроль - поверхностные дефекты сварных соединений, поверхностные дефекты основного материала | ГОСТ 9731-79, п.4.7ГОСТ 12247-80, п.4.7 | (0 – 20 000) мм |
| Сосуды и аппараты стальные сварные | ТР ТС 032/2013ГОСТ 34347-2017 | ГОСТ 34347-2017, п.7.1, 7.2 |
| Деаэраторы термические | ТР ТС 032/2013ГОСТ 16860-88 | ГОСТ 16860-88, п. 3.1 |
| Сосуды и аппараты стальные сварные высокого давления | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 50599-93 | ГОСТ Р 50599-93 |
| Фильтры жидкостные периодического действия, работающие под давлением | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 51127-98 | ГОСТ Р 51127-98, п. 4.6 |
| Основной материал и сварные соединения | ТР ТС 032/2013СТО 9701105632-003-2021КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022 | КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022, РД 03-606-03 |
| Теплообменники кожухотрубчатые | ТР ТС 032/2013 ГОСТ 31842-2012 (ИСО 16812:2007) | визуальный контроль - внешний вид, комплектность, маркировка, конструкция | КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022 РД 03-606-03 |
| Сосуды и аппараты стальные сварные | ТР ТС 032/2013ГОСТ 34347-2017 | ГОСТ 34347 п.7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 9.1 |
|  |  | Аппараты с воздушным охлаждением | ТР ТС 032/2013ГОСТ ISO 13706 |  | ГОСТ ISO 13706, п. 10.5 |  |
| Подогреватели кожухотрубные водо-водяные систем теплоснабжения | ТР ТС 032/2013ГОСТ 27590-2005 | ГОСТ 27590-2005, п. 7.5 |
| Сосуды и аппаратыЭлементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие к нему, выдерживающие воздействие давления | ГОСТ Р 58972-2020 | отбор образцов | ГОСТ Р 58972-2020 |  |
| 2 | Котлы Элементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие к нему, выдерживающие воздействие давления | Котлы отопительные теплопроизводительностью от 0,10 до 3,15 МВт | ТР ТС 032/2013ГОСТ 10617-83 | Визуальный и измерительный контроль - размеры деталей и сборочных единиц | ГОСТ 10617-83, п. 6.1, 6.2РД 03-606-03 | (0 – 20 000) мм |
| Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью от 0,1 до 4,0 МВт | ТР ТС 032/2013ГОСТ 30735-2001 | гидравлический метод - прочность и герметичность корпуса и сварных швов | ГОСТ 30735-2001, п. 8.4. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПРИКАЗ МинЭнерго КР от от 3 августа 2023 года № 01-13/159 | 0-100 МПа |
| Котлы отопительные теплопроизводительностью от 0,10 до 3,15 МВт | ТР ТС 032/2013ГОСТ 10617-83 | ГОСТ 10617-83, п. 6. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением  |
|  |  |  |  |  | ПРИКАЗ МинЭнерго КР от от 3 августа 2023 года № 01-13/159 |  |
| Котлы стационарные паровые, водогрейные и котлы-утилизаторы | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 55171-2012 | Визуальный и измерительный контроль - поверхностные дефекты сварных соединений, поверхностные дефекты основного материала | ГОСТ Р 55171-2012, п. 8.1.1 | (0 – 20 000) мм |
| Основной материал и сварные соединения | ГОСТ 16037-80 | КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью от 0,1 до 4,0 МВт | ТР ТС 032/2013ГОСТ 30735-2001 | Визуальный и измерительный контроль - внешний вид, комплектность, маркировка, конструкция | ГОСТ 30735-2001, п.8.1 |
| Котлы отопительные теплопроизводительностью от 0,10 до 3,15 МВт  | ТР ТС 032/2013ГОСТ 10617-83 | ГОСТ 10617-83, п. 6.1, 6.2 |
| КотлыЭлементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие к нему, выдерживающие воздействие давления | ГОСТ Р 58972-2020 | отбор образцов | ГОСТ Р 58972-2020 |  |
| 3 | ТрубопроводыЭлементы оборудования (сборочные единицы) и  | Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов | ТР ТС 032/2013, ГОСТ Р 55020-2012 | Визуальный и измерительный контроль -  | ГОСТ Р 55020-2012, п.7.3 | (0 – 20 000) мм |
|  | комплектующие к нему, выдерживающие воздействие давленияАрматура трубопроводнаяПоказывающие и предохранительные устройства | Клапаны предохранительные прямого действия | ТР ТС 032/2013ГОСТ 31294-2005 | габаритные и присоединительные размеры | ГОСТ 31294-2005, п.8.5.4.1. КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |  |
| Клапаны на номинальное давление не более PN 250 | ТР ТС 032/2013ГОСТ 5761-2005 | ГОСТ 5761-2005, п. 9.5. КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Задвижки на номинальное давление не более PN 250 | ТР ТС 032/2013ГОСТ 5762-2002 | ГОСТ 5762-2002, п. 8.5. ГОСТ 5762-2002 |
| Краны шаровые, конусные и цилиндрические  | ТР ТС 032/2013ГОСТ 21345-2005 | ГОСТ 21345-2005, п. 8.6. КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Арматура трубопроводная для атомных станций | ТР ТС 032/2013ГОСТ 31901-2013 | ГОСТ 31901-2013, п. 8.3КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Арматура трубопроводная для объектов энергетики | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 55018-2012 | ГОСТ Р 55018-2012, п. 8.2.2КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Арматура трубопроводная | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33257-2015 | ГОСТ 33257-2015, п.п 8.2 8.3КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Затворы и клапаны обратные | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33423-2015 | ГОСТ 33423-2015, раздел 8 КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Затворы дисковые | ТР ТС 032/2013ГОСТ 13547-2015 | ГОСТ 13547-2015. КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
|  |  | Фильтры рукавные, пылеуловители мокрые | ТР ТС 032/2013ГОСТ 31826-2012 |  | ГОСТ 31826-2012, п. 5.1,5.2 |  |
| Фильтры | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33368-2015 | ГОСТ 33368-2015, п. 10 |
| Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33852-2016 | ГОСТ 33852-2016, п. 8.3 |
| Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33259-2015 | ГОСТ 33259-2015, п. 8КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали | ТР ТС 032/2013ГОСТ 17380-2001 | ГОСТ 17380-2001, п.7КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Фланцы стальные резьбовые | ТР ТС 032/2013ГОСТ 9399-81 | ГОСТ 9399-81, п. 4. КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Арматура трубопроводная промышленная | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 53402-2009 | ГОСТ Р 56001-2014, п. 8КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Арматура трубопроводная для объектов газовой промышленности | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 56001-2014 | ГОСТ Р 53402-2009, п.8КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 55020-2012 | гидравлический метод - прочность и герметичность  | ГОСТ Р 55020, п.7 | 0-100 МПа |
|  |  | Регуляторы, работающие без использования постороннего источника энергии | ТР ТС 032/2013ГОСТ 11881-76 | корпуса и сварных швов | ГОСТ 11881-76, п. 4 |  |
| Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные | ТР ТС 032/2013ГОСТ 12893-2005 | ГОСТ 12893-2005 п.9 |
| Клапаны предохранительные прямого действия | ТР ТС 032/2013ГОСТ 31294-2005 | ГОСТ 31294-2005, п. 9 |
| Клапаны на номинальное давление не более PN 250 | ТР ТС 032/2013ГОСТ 5761-2005 | ГОСТ 5761-2005, п. 9 |
| Задвижки на номинальное давление не более PN 250 | ТР ТС 032/2013ГОСТ 5762-2002 | ГОСТ 5762-2002, п. 8 |
| Краны шаровые, конусные и цилиндрические  | ТР ТС 032/2013ГОСТ 21345-2005 | ГОСТ 21345-2005, п. 8 |
| Арматура трубопроводная для атомных станций | ТР ТС 032/2013ГОСТ 31901-2013 | ГОСТ 31901-2013, п. 8 |
| Арматура трубопроводная для объектов энергетики | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 55018-2012 | ГОСТ Р 55018-2012, п. 8 |
| Арматура трубопроводная | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33257-2015, ГОСТ 12.2.063-2012 | ГОСТ 33257-2015, п. 8ГОСТ 12.2.063-2012, п.7 |
| Затворы и клапаны обратные | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33423-2015 | ГОСТ 33423-2015, раздел 8ГОСТ 9544-2015 |
| Затворы дисковые | ТР ТС 032/2013ГОСТ 13547-2015 | ГОСТ 13547-2015, п. 8ГОСТ 9544-2015 |
| Фильтры для магистральных нефтепроводов | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 53676-2009 | ГОСТ Р 53676-2009, п. 10 |
|  |  | Фильтры рукавные, пылеуловители мокрые | ТР ТС 032/2013ГОСТ 31826-2012 |  | ГОСТ 31826-2012, п. 5.14.2 |  |
| Фильтры, размещаемые на нефтеперекачивающих станциях магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33368-2015 | ГОСТ 33368-2015, п. 10 |
| Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33852-2016 | ГОСТ 33852-2016, п. 8 |
| Арматура трубопроводная для объектов газовой промышленности | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 56001-2014 | ГОСТ Р 56001-2014, п. 8.ГОСТ Р 53402 |
| Трубопроводы технологические стальные | ТР ТС 032/2013ГОСТ 32569-2013 | ГОСТ 32569-2013, п.13 |
| Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33259-2015 | ГОСТ 33259-2015, п. 8ГОСТ 356 |
| Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали | ТР ТС 032/2013ГОСТ 17380-2001 | ГОСТ 17380-2001, п.7.1.4 приложение Б |
| Соединения трубопроводов разъемные | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 55430-2013 | ГОСТ Р 55430-2013, п. 7.2-7.4 |
| Арматура трубопроводная промышленная | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 53402-2009 | ГОСТ Р 53402-2009, п.8.4 |
| Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 55020-2012 | гидравлический метод -  | ГОСТ Р 55020-2012, п.7.4-7.6 |  |
|  |  | Регуляторы, работающие без использования постороннего источника энергии | ТР ТС 032/2013ГОСТ 11881-76 | герметичность верхнего уплотнения, герметичность относительно внешней среды по уплотнению подвижных и неподвижных соединений, герметичность затвора, работоспособность | ГОСТ 11881-76, п. 4 |  |
| Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные | ТР ТС 032/2013ГОСТ 12893-2005 | ГОСТ 12893-2005 п. 9 |
| Клапаны предохранительные прямого действия | ТР ТС 032/2013ГОСТ 31294-2005 | ГОСТ 31294-2005, п. 9 |
| Клапаны на номинальное давление не более PN 250 | ТР ТС 032/2013ГОСТ 5761-2005 | ГОСТ 5761-2005, п. 9 |
| Задвижки на номинальное давление не более PN 250 | ТР ТС 032/2013ГОСТ 5762-2002 | ГОСТ 5762-2002, п. 8 |
| Краны шаровые, конусные и цилиндрические  | ТР ТС 032/2013ГОСТ 21345-2005 | ГОСТ 21345-2005, п. 8 |
| Арматура трубопроводная для атомных станций | ТР ТС 032/2013ГОСТ 31901-2013 | ГОСТ 31901-2013, п. 8 |
| Арматура трубопроводная для объектов энергетики | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 55018-2012 | ГОСТ Р 55018-2012, п. 8. |
| Арматура трубопроводная | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33257-2015ГОСТ 12.2.063-2012 | ГОСТ 33257-2015, п. 8ГОСТ 12.2.063-2012, п.7 |
| Затворы и клапаны обратные | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33423-2015 | ГОСТ 33423-2015, раздел 8, ГОСТ 9544 |
| Затворы дисковые | ТР ТС 032/2013ГОСТ 13547-2015 | ГОСТ 13547-2015, п. 8 ГОСТ 9544 |
| Фильтры для магистральных нефтепроводов | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 53676-2009 | ГОСТ Р 53676-2009, п. 10 |
|  |  | Фильтры рукавные, пылеуловители мокрые | ТР ТС 032/2013ГОСТ 31826-2012 |  | ГОСТ 31826-2012, п. 5 |  |
| Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33852-2016 | ГОСТ 33852-2016, п. 8, |
| Арматура трубопроводная для объектов газовой промышленности | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 56001-2014 | ГОСТ Р 56001-2014, п. 8, ГОСТ Р 53402-2019 |
| Соединения трубопроводов разъемные | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 55430-2013 | ГОСТ Р 55430-2013, п. 7.2, 7.4 |
| Арматура трубопроводная | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 53402-2009 | ГОСТ Р 53402-2013, п.8.4 |
| Фильтры | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33368-2015 | ГОСТ 33368-2015, п. 10 |
| Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 55020-2012 | Визуальный и измерительный контроль - комплектность, маркировка, заглушки, вмятины, задиры, механические повреждения, коррозия, поверхностные дефекты сварных соединений, поверхностные  | ГОСТ Р 55020-2012, п.7.3КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 | (0 – 20 000) мм |
| Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные | ТР ТС 032/2013ГОСТ 12893-2005 | ГОСТ 12893-2005, п. 9. КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Клапаны предохранительные прямого действия | ТР ТС 032/2013ГОСТ 31294-2005 | ГОСТ 31294-2005, п.9.6 КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Клапаны на номинальное давление не более PN 250 | ТР ТС 032/2013ГОСТ 5761-2005 | ГОСТ 5761-2005, п. 9.5 КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Задвижки на номинальное давление не более PN 250 | ТР ТС 032/2013ГОСТ 5762-2002 | ГОСТ 5762-2002, п. 8.5 КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022 |
|  |  |  |  | дефекты основного материала, внешний вид | РД 03-606-03 |  |
| Краны шаровые, конусные и цилиндрические  | ТР ТС 032/2013ГОСТ 21345-2005 | ГОСТ 21345-2005, п. 8.6 КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Арматура трубопроводная для атомных станций | ТР ТС 032/2013ГОСТ 31901-2013 | ГОСТ 31901-2013, п. 8.3 КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Арматура трубопроводная для объектов энергетики | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 55018-2012 | ГОСТ Р 55018-2012, п. 8 КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Арматура трубопроводная | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33257-2015 | ГОСТ 33257-2015, п. 8.2 КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Затворы и клапаны обратные | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33423-2015 | ГОСТ 33423-2015, раздел 8 КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Затворы дисковые | ТР ТС 032/2013ГОСТ 13547-2015 | ГОСТ 13547-2015, п. 8.1 КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Фильтры для магистральных нефтепроводов | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 53676-2009 | ГОСТ Р 53676-2009, п. 10.14 КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Краны шаровые стальные фланцевые | ТР ТС 032/2013ГОСТ 28343-89 (ИСО 7121-86) | ГОСТ 28343-89 (ИСО 7121-86), раздел 12 |
| Фильтры рукавные, пылеуловители мокрые | ТР ТС 032/2013ГОСТ 31826-2012 | ГОСТ 31826-2012, п. 5.1, 5.2КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
|  |  | Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33852-2016 |  | ГОСТ 33852-2016, п. 8 КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |  |
| Арматура трубопроводная для объектов газовой промышленности | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 56001-2014 | ГОСТ Р 56001-2014, п. 8 КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33259-2015 | ГОСТ 33259-2015, п. 8.2 КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022РД 03-606-03 |
| Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали | ТР ТС 032/2013ГОСТ 17380-2001 (ИСО 3419-81) | ГОСТ 17380-2001 (ИСО 3419-81), п.7.1.1. КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022 РД 03-606-03. ГОСТ 16037-80(ГОСТ 1050-2013) |
| Соединения трубопроводов разъемные | ТР ТС 032/2013ГОСТ 9399-81 | ГОСТ 9399-81, п. 4.1. КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022 РД 03-606-03 |
| Основной материал и сварные соединения | ТР ТС 032/2013КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022 | КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022 РД 03-606-03 |
| СТО 9701105632-003-2021 | СТО 9701105632-003-2021 |
| Арматура трубопроводная | ТР ТС 032/2013ГОСТ Р 53402-2009 | ГОСТ Р 53402-2013, п.8 КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022 РД 03-606-03 |
| Фильтры | ТР ТС 032/2013ГОСТ 33368-2015 | ГОСТ 33368-2015, п. 10.7. КМС ГОСТ Р ИСО 17637-2022 РД 03-606-03  |
| Трубопроводы | ГОСТ Р 58972-2020 | отбор образцов | ГОСТ Р 58972-2020 |  |
|  |  | Элементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие к нему, выдерживающие воздействие давленияАрматура трубопроводнаяПоказывающие и предохранительные устройства |  |  |  |  |