|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 1.0245 |
| от 22.07.1996 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 47 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от27 декабря 2024 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Республиканского центра топочно-горелочных  устройств и защиты атмосферы  научно-исследовательского и проектного республиканского унитарного предприятия "БЕЛТЭИ" (РУП «БЕЛТЭИ») | | | | | |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименование  характеристики (показатель,  параметры) | Обозначение  документа,  устанавливающего требования к  объекту | Обозначение  документа,  устанавливающего метод исследований (испытаний) и  измерений, в том числе правила  отбора образцов |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Романовская Слобода, 5, 220048, г. Минск** | | | | | |
| 1.1\*\*\* | Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью от 0,1 до 3,15 МВт. Котлы отопительные теплопроизводительностью от 0,1 до 4,0 МВт на месте эксплуатации | 25.21/35.062 | Номинальное разряжение за котлом, Па | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.1.5; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.19.2 | ГОСТ 10617-83 п.1.5 ; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.19.2 |
| 1.2\*\*\* | 25.21/35.065 | Температура уходящих газов, С | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.1.6; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.19.6 | ГОСТ 10617-83 п.1.6; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.19.6 |
| 1.3\*\*\* | 25.21/35.062 | Прочность и плотность котлов, сборочных единиц и деталей | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.2.22, п.2.7; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.7, п.4.1.8 | ГОСТ 10617-83 п.6.6.1- п.6.6.4, п.6.7 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.4 |
| 1.4\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к изготовлению | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.2.1; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.1, 4.1.2 | ГОСТ 10617-83 п.6.1 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 1.5\*\*\* | Требования к поверхностям нагрева | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.2.3 | ГОСТ 10617-83 п.6.2; ГОСТ 20548-93 п. 6.4 |
| 1.6\*\*\* | Требования по оснащенности автоматикой безопасности, средствами контроля, сигнализации и управления технологическими параметрами работы котла | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.2.4; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.10, п.4.1.14 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 1.7\*\*\* | Требования по удобству обслуживания котла | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.2.5; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.10, п.4.1.14 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 1.8\*\*\* | Требования к температурам поверхностей | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п. 2.3; ГОСТ 30735-2001 п. 4.1.19.4 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2 ; ГОСТ 20548-93 п. 6.4; ГОСТ 30735-2001 п.8.2 |
| 1.9\*\*\* | Требования к стальным сборочным единицам | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.2.14; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.16 | ГОСТ 10617-83 п.6.3 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 1.10\*\*\* | Требования к подвижным деталям топочной арматуры | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п. 2.19 | ГОСТ 10617-83 п.6.4 |
| 1.11\*\*\* | Требования к движущимся элементам расположенных в местах доступных для обслуживания | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 30735-2001 п. 5.3 | ГОСТ 30735-2001 п.8.2 |
| 1.12\*\*\* | Наличие смотровых отверстий | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п. 3.10; ГОСТ 30735-2001 п. 5.4 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 1.13\*\*\* | Наличие взрывных клапанов | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п. 3.11 | ГОСТ 10617-83 п.6.1, п.6.2 |
| 1.14\*\*\* | Наличие шибера, отверстий для вентиляции топки | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п. 3.12 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 |
| 1.15\*\*\* | Газоплотность | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.15 | ГОСТ 30735-2001 п.8.6 |
| 1.16\*\*\* | Котлы и барабаны должны иметь продувочные трубы | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.3.5; ГОСТ 30735-2001 п. 5.1 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1, п.8.2 |
| 1.17\*\*\* | Наличие приборов на котле, устройства для удаления воздуха | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.3.6, п.3.13; ГОСТ 30735-2001 п. 4.1.14, п. 5.5 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п. 8.1, п.8.2 |
| 1.18\*\*\* | Требования к отводящим и подводящим трубам | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.3.7; ГОСТ 30735-2001 п.5.6 | ГОСТ 10617-83 п.6.1, п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 1.19\*\*\* | Паровой котел должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.096-83 | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 р. 2 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 |
| 1.20\*\*\* | Осмотр и очистка котла | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п. 2.2, п. 2.3 |
| 1.21\*\*\* | Наличие дверец, крышек, кожухов и требования к ним | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.2.4, п.2.5 |
| 1.22\*\*\* | Устройства для удаления воды | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.2.13 |
| 1.23\*\*\* | Низший допустимый уровень воды | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.2.14 |
| 1.24\*\*\* | 25.21/39.000 | Требования к предохранительным устройствам | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.3.5- п.3.8 |
| 1.25\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к табличкам, ограждениям | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.3.11- п.3.13 |
| 1.26\*\*\* | Механические средства защиты | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.3.14 |
| 1.27\*\*\* | Наличие устройств безопасности для котлов на газообразном и жидком топливе | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п. 3.16 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 |
| 1.28\*\*\* | 25.21/39.000 | Автоматика безопасности | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п. 3.14, п. 3.15; ГОСТ 30735-2001 п.5.8, 5.9 | ГОСТ 30735-2001 п.8.7.5 |
| 1.29\*\*\* | 25.21/08.169 | Содержание оксидов азота и оксида углерода в сухих уходящих газах, мг/м3 | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п. 2.21; ГОСТ 30735-2001 р. 6 | ГОСТ 10617-83 |
| 1.30\*\*\* | 25.21/35.067 | Уровень звука | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п. 3.16; ГОСТ 30735-2001 п.5.10 | ГОСТ 31277-2002 (ИСО 3746:1995) п. 5, п. 6 |
| 1.31\*\*\* | 25.21/22.000 | Измерение потребляемой активной мощности эл. двигателя и степень электрозащиты горелки | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.3.9; ГОСТ 12.2.007.1-75 п. 1.4, п. 1.8; ГОСТ 30735-2001 п. 5.2 | ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76) р. 10, п. 16.3; ГОСТ 29134-97 п. 7.16 |
| 1.32\*\*\* | 25.21/40.000 | Комплектность | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 р. 4; ГОСТ 30735-2001 п. 4.2 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п. 8.1 |
| 1.33\*\*\* | Маркировка | ТР ТС 032/2013 Раздел IV тaбл. 5 прил. № 1; ГОСТ 10617-83 п.7.1, п.7.2; ГОСТ 24569-81 п. 4.1.2; ГОСТ 30735-2001 п.4.3 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 2.1\*\*\* | 25.21/35.062 | Номинальное разряжение за котлом, Па | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.1.5; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.19.2 | ГОСТ 10617-83 п.1.5 ; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.19.2 |
| 2.2\*\*\* | 25.21/35.065 | Температура уходящих газов, С | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.1.6; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.19.6 | ГОСТ 10617-83 п.1.6; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.19.6 |
| 2.3\*\*\* | 25.21/35.062 | Прочность и плотность котлов, сборочных единиц и деталей | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.2.22, п.2.7; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.7, п.4.1.8 | ГОСТ 10617-83 п.6.6.1- п.6.6.4, п.6.7 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.4 |
| 2.4\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к изготовлению | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.2.1; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.1, 4.1.2 | ГОСТ 10617-83 п.6.1 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 2.5\*\*\* | Требования к поверхностям нагрева | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п. 2.3 | ГОСТ 10617-83 п.6.2; ГОСТ 20548-93 п. 6.4 |
| 2.6\*\*\* | Требования по оснащенности автоматикой безопасности, средствами контроля, сигнализации и управления технологическими параметрами работы котла | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.2.4; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.10, п.4.1.14 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 2.7\*\*\* | Требования по удобству обслуживания котла | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.2.5; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.10, п.4.1.14 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 2.8\*\*\* | 25.21/34.065 | Требования к температурам поверхностей | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.2.3; ГОСТ 30735-2001 п. 4.1.19.4 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2; ГОСТ 20548-93 п. 6.4; ГОСТ 30735-2001 п.8.2 |
| 2.9\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к стальным сборочным единицам | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.2.14; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.16 | ГОСТ 10617-83 п.6.3 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 2.10\*\*\* | Требования к подвижным деталям топочной арматуры | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п. 2.19 | ГОСТ 10617-83 п.6.4 |
| 2.11\*\*\* | 25.21/39.000 | Требования к движущимся элементам расположенных в местах доступных для обслуживания | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 30735-2001 п. 5.3 | ГОСТ 30735-2001 п. 8.2 |
| 2.12\*\*\* | 25.21/40.000 | Наличие смотровых отверстий | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п. 3.10; ГОСТ 30735-2001 п. 5.4 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 2.13\*\*\* | Наличие взрывных клапанов | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п. 3.1 | ГОСТ 10617-83 п.6.1, п.6.2 |
| 2.14\*\*\* | Наличие шибера, отверстий для вентиляции топки | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п. 3.12 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 |
| 2.15\*\*\* | Газоплотность | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.15 | ГОСТ 30735-2001 п.8.6 |
| 2.16\*\*\* | Котлы и барабаны должны иметь продувочные трубы | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.3.5; ГОСТ 30735-2001 п. 5.1 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1, п.8.2 |
| 2.17\*\*\* | Наличие приборов на котле, устройства для удаления воздуха | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.3.6, п.3.13; ГОСТ 30735-2001 п. 4.1.14, п. 5.5 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п. 8.1, п.8.2 |
| 2.18\*\*\* | Требования к отводящим и подводящим трубам | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.3.7; ГОСТ 30735-2001 п.5.6 | ГОСТ 10617-83 п.6.1, п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 2.19\*\*\* | Паровой котел должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.096-83 | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 р. 2 | ГОСТ 10617-83 р. 6 |
| 2.20\*\*\* | Осмотр и очистка котла | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п. 2.2, п. 2.3 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 |
| 2.21\*\*\* | Наличие дверец, крышек, кожухов и требования к ним | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.2.4, п.2.5 |
| 2.22\*\*\* | Устройства для удаления воды | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.2.13 |
| 2.23\*\*\* | Низший допустимый уровень воды | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.2.14 |
| 2.24\*\*\* | 25.21/39.000 | Требования к предохранительным устройствам | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.3.5- п.3.8 |
| 2.25\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к табличкам, ограждениям | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.3.11- п.3.13 |
| 2.26\*\*\* | Механические средства защиты | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.3.14 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2 |
| 2.27\*\*\* | Наличие устройств безопасности для котлов на газообразном и жидком топливе | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.3.16 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 |
| 2.28\*\*\* | 25.21/39.000 | Автоматика безопасности | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п. 3.14, п. 3.15; ГОСТ 30735-2001 п.5.8, 5.9 | ГОСТ 30735-2001 п.8.7.5 |
| 2.29\*\*\* | 25.21/08.169 | Содержание оксидов азота и оксида углерода в сухих уходящих газах, мг/м3 | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п. 2.21; ГОСТ 30735-2001 р. 6 | ГОСТ 10617-83 |
| 2.30\*\*\* | 25.21/35.067 | Уровень звука | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п. 3.16; ГОСТ 30735-2001 п.5.10 | ГОСТ 31277-2002 (ИСО 3746:1995) п. 5, п. 6 |
| 2.31\*\*\* | 25.21/22.000 | Измерение потребляемой активной мощности эл. двигателя и степень электрозащиты горелки | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.3.9; ГОСТ 12.2.007.1-75 п. 1.4, п. 1.8; ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76) р. 10, п. 16.3; ГОСТ 30735-2001 п. 5.2 | ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76) р. 10, п. 16.3; ГОСТ 28091-89 п. 5.12; ГОСТ 29134-97 п. 7.16 |
| 2.32\*\*\* | 25.21/40.000 | Комплектность | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 р. 4; ГОСТ 30735-2001 п. 4.2 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п. 8.1 |
| 2.33\*\*\* | Маркировка | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 10617-83 п.7.1, п.7.2; ГОСТ 24569-81 п. 4.1.2; ГОСТ 30735-2001 п.4.3 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 2.34\*\*\* | Упаковка | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 30735-2001 п.4.4 | ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 3.1\*\*\* | Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью до 100 кВт на газообразном топливе на месте эксплуатации | 25.21/35.062 | Прочность и герметичность котлов | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3 ; ГОСТ 20548-93 п.4.3 | ГОСТ 20548-93 п.6.5 |
| 3.2\*\*\* | 25.21/40.000 | Газоплотность котлов | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3 ; ГОСТ 20548-93 п.4.4 | ГОСТ 20548-93 п.6.6 |
| 3.3\*\*\* | Требования к конструкции | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3 ; ГОСТ 20548-93 п.4.6 | ГОСТ 20548-93 п.6.7 |
| 3.4\*\*\* | Требование к лазам, гляделкам лючкам и топочным дверцам | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3 ; ГОСТ 20548-93 п.4.8 |
| 3.5\*\*\* | Доступность поверхностей нагрева для ревизии и очистки | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3 ; ГОСТ 20548-93 п. 4.12 первый и второй абзац | ГОСТ 20548-93 п.6.4 |
| 3.6\*\*\* | 25.21/39.000 | Проверка автоматики безопасности | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3 ; ГОСТ 20548-93 п.4.12 третий абзац | ГОСТ 20548-93 п.6.7; ГОСТ 29134-97 п.4.4, п.7.5, п.7.11, п.7.20-п.7.23 |
| 3.7\*\*\* | 25.21/40.000 | Проверка соответствия применяемых материалов | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3 ; ГОСТ 20548-93 п. 4.12 четвертый абзац | ГОСТ 20548-93 п. 6.4 |
| 3.8\*\*\* | 25.21/34.065 | Температура наружных поверхностей | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3 ; ГОСТ 20548-93 п. 4.12 пятый и шестой абзац | ГОСТ 20548-93 п. 6.4 |
| 3.9\*\*\* | 25.21/35.067 | Уровень звука. | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3 ; ГОСТ 20548-93 п. 4.12 седьмой абзац | ГОСТ 20548-93 п.6.9 ; ГОСТ 31277-2002 (ИСО 3746:1995) п.5, п.6 |
| 3.10\*\*\* | 25.21/08.169 | Объемное содержания оксидов углерода и азота | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3 ; ГОСТ 20548-93 п.4.12 восьмой абзац | ГОСТ 20548-93 п.6.4 |
| 3.11\*\*\* | 25.21/40.000 | Комплектность. | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3 ; ГОСТ 20548-93 п.4.13 | ГОСТ 20548-93 п.6.7 |
| 3.12\*\*\* | Маркировка | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3 ; ГОСТ 20548-93 п.4.14 | ГОСТ 20548-93 п. 6.7 |
| 3.13\*\*\* | 25.21/22.000 | Требования к электробезопасности | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3 ; ГОСТ 20548-93 п. 4.12 девятый абзац ; ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76) п. 16.3 | ГОСТ 20548-93 п.6.4 ; ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76) п. 16.3 |
| 4.1\*\*\* | Котлы отопительные газовые включая котлы с блочными дутьевыми горелками. Котлы газовые центрального отопления, типа В номинальной тепловой мощностью свыше 70 кВт но не более 300 кВт  на месте эксплуатации | 25.21/40.000 | Классификация в соответствии с используемыми газами | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 4.1 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.1.1 |
| 4.2\*\*\* | Классификация по способу удаления продуктов сгорания | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 4.2 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 4.2 |
| 4.4\*\*\* | Переход на другие газы (перенастройка) | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.2 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.2 |
| 4.5\*\*\* | Теплоизоляция | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.3.3 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.3.3 |
| 4.6\*\*\* | Конструкция | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.4 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.4 |
| 4.7\*\*\* | Эксплуатация и обслуживание | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.5 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.5 |
| 4.8\*\*\* | Подсоединение к трубам газа и воды | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.6 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.6 |
| 4.9\*\*\* | Герметичность | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.7 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.2 |
| 4.10\*\*\* | Герметичность газового контура | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.7.1 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.2.1 |
| 4.11\*\*\* | Герметичность контура продуктов сгорания | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.7.2 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.7.2 |
| 4.12\*\*\* | 25.21/39.000 | Подача воздуха на горение и отвод продуктов сгорания | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.8 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.8 |
| 4.13\*\*\* | Регулирование заслонки в воздушном контуре или контуре продуктов сгорания | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.8.1 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.8.1 |
| 4.14\*\*\* | 25.21/40.000 | Вентилятор | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.8.2 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.8.2 |
| 4.15\*\*\* | 25.21/39.000 | Проверка воздушной системы | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.8.3 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.8.3 |
| 4.16\*\*\* | Система регулирования соотношения газ/воздух | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.8.4 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.8.4 |
| 4.17\*\*\* | Система отвода конденсата для низкотемпературных котлов | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.8.5 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.8.5 |
| 4.18\*\*\* | Проверка рабочего состояния | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.9 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.9 |
| 4.19\*\*\* | 25.21/40.000 | Дренаж | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.8 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.8 |
| 4.20\*\*\* | Электрооборудование | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.11 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.11 |
| 4.21\*\*\* | 25.21/39.000 | Эксплуатационная безопасность при сбоях вспомогательного энергооборудования | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.12 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.12 |
| 4.22\*\*\* | Устройства регулировки, управления и безопасности | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.13 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.13 |
| 4.23\*\*\* | 25.21/40.000 | Горелки | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.14 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.14 |
| 4.24\*\*\* | 25.21/39.000 | Штуцеры замера давления газа | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.15 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 5.15 |
| 4.25\*\*\* | Герметичность газового контура   - при закрытом клапане и закрытом запорном устройстве  - при открытом клапане и закрытом запорном   устройстве | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.2.1 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.1, п.7.2.1 |
| 4.26\*\*\* | Герметичность контура продуктов продуктов сгорания и полнота удаления продуктов сгорания | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.2.2 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.2.2 |
| 4.27\*\*\* | Герметичность водяного контура | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.2.3 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.2.3 |
| 4.28\*\*\* | 25.21/35.062 | Регулятор давления газа | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.3.5 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.3.5 |
| 4.29\*\*\* | 25.21/39.000 | Эксплуатационная безопасность | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.4 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.4 |
| 4.30\*\*\* | Устройства зажигания | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.5.2 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.5.2 |
| 4.31\*\*\* | Устройства ручного зажигания для запальных горелок | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.5.2.1 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.5.2.2 |
| 4.32\*\*\* | Автоматическая система зажигания для запальной горелки и основной горелки | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.5.2.2 |
| 4.33\*\*\* | Надежность | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.5.2.3 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.5.2.3 |
| 4.34\*\*\* | 25.21/40.000 | Запальная горелка | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.5.2.4 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.5.2.4 |
| 4.35\*\*\* | 25.21/39.000 | Устройство контроля пламени | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.5.3 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.5.3 |
| 4.36\*\*\* | Запальная горелка и пусковая мощность | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.5.4 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.5.4 |
| 4.37\*\*\* | Проверка воздушной системы | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.5.5 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.5.5 |
| 4.38\*\*\* | Датчики давления газа | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.5.6 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.5.6 |
| 4.39\*\*\* | Термостат управления и защитный термостат | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.5.7 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.5.7 |
| 4.40\*\*\* | Датчик тяги | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.5.8 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.5.8 |
| 4.41\*\*\* | Блокировка отвода конденсата | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.5.9 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.5.9 |
| 4.42\*\*\* | 25.21/08.169 | Окись углерода | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.6.1 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.6.1 |
| 4.43\*\*\* | Окись азота | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.6.2 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.6.2 |
| 4.44\*\*\* | 25.21/39.000 | Конденсация в дымоходе для стандартных котлов | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.8 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.8 |
| 4.45\*\*\* | 25.21/40.000 | Котлы из листовой стали и цветных металлов | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.9.2 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.9.2 |
| 4.46\*\*\* | Котлы из чугуна и литых материалов | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.9.3 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.9.3 |
| 4.47\*\*\* | 25.21/39.000 | Гидравлическое сопротивление | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.10 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.10 |
| 4.48\*\*\* | Воздушные и дымоходные заслонки | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.11 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.11 |
| 4.49\*\*\* | Конденсация в стандартном котле | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 6.12 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.12 |
| 4.50\*\*\* | 25.21/40.000 | Маркировка и указания по эксплуатации | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8 |
| 4.51\*\*\* | Заводская табличка | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.1.1 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.1.1 |
| 4.52\*\*\* | Дополнительная маркировка | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.1.2 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.1.2 |
| 4.53\*\*\* | Упаковка | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.1.3 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.1.3 |
| 4.54\*\*\* | Предупреждения на котле и упаковке | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.1.4 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.1.4 |
| 4.55\*\*\* | Прочая информация | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.1.5 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.1.5 |
| 4.56\*\*\* | Инструкция | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.2 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.2 |
| 4.57\*\*\* | Техническая инструкция по установке | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.2.1 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.2.1 |
| 4.58\*\*\* | Руководство по эксплуатации | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.2.2 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.2.2 |
| 4.59\*\*\* | Указания по перенастройке котла при переходе на другой вид газа | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.2.3 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.2.3 |
| 4.60\*\*\* | Язык представления информации | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.2.4 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 8.2.4 |
| 5.1\*\*\* | Котлы отопительные. Часть 7. Котлы с газовыми горелками с принудительной подачей воздуха для центрального отопления с тепловой мощностью не более 1000 кВт  на месте эксплуатации | 25.21/40.000 | Требование к конструкции и эксплуатационным характеристикам | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5 |
| 5.2\*\*\* | Требования к конструкции | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.1 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5.1 |
| 5.3\*\*\* | Эксплуатационные характеристики | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5.1.2 |
| 5.4\*\*\* | Основные эксплуатационные характеристики | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.1 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.1 |
| 5.5\*\*\* | 25.21/39.000 | Внешняя герметичность газовых коммуникаций | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.2 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5.2 |
| 5.6\*\*\* | 25.21/35.062 | Регулятор давления газа | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.4 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5.4 |
| 5.7\*\*\* | 25.21/35.065 | Предельная температура | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.5.1-п.4.2.5.4 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5.5.1-п.5.5.4 |
| 5.8\*\*\* | 25.21/40.000 | Запуск котла | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.5.5 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5.5.5 |
| 5.9\*\*\* | 25.21/39.000 | Розжиг и стабильность пламени | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.5.6 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5.5.6 |
| 5.10\*\*\* | Устойчивость горелки к перегреву | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.5.7 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5.5.7 |
| 5.11\*\*\* | Предварительная продувка | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.5.8 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5.5.8 |
| 5.12\*\*\* | Требования к управлению и безопасности | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.6 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5.6 |
| 5.13\*\*\* | 25.21/34.146 | Пусковая тепловая мощность | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.6.1 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5.6.1 |
| 5.14\*\*\* | 25.21/39.000 | Пуск | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.6.2 | СТБ EN 303-7-2010 п. 5.5.6 |
| 5.15\*\*\* | Розжиг основной горелки | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.6.3 |
| 5.16\*\*\* | 25.21/40.000 | Время безопасности | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.6.4 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5.6.2.1- п.5.6.3 |
| 5.17\*\*\* | 25.21/39.000 | Сбой при розжиге | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.6.5 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5.6.2.4 |
| 5.18\*\*\* | Погасание пламени горелки | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.6.6 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5.6.2.5 |
| 5.19\*\*\* | Выключение кола | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.6.7 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5.6.2.6 |
| 5.20\*\*\* | 25.21/35.065 | Термостаты управления и защитные ограничители температуры | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.6.8 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5.6.3 |
| 5.21\*\*\* | 25.21/39.000 | Горение | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.7.1- п. 4.2.7.2 | СТБ EN 303-7-2010 п. 5.7 |
| 5.22\*\*\* | Конденсация | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.9 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 5.9 |
| 5.23\*\*\* | Отвод конденсата для низкотемпературных котлов | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.10 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 4.2.10 |
| 5.24\*\*\* | 25.21/40.000 | Маркировка | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 6.1.1-п.6.1.5 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 6.1.1-п.6.1.5 |
| 5.25\*\*\* | Инструкции | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 6.2.1-п.6.2.4 | ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) п. 6.2.1-п.6.2.4 |
| 6.1\*\*\* | Воздухонагреватели   Оборудование промышленное газоиспользующее. Воздухонагреватели смесительные.  Воздухонагреватели для промышленных и сельскохозяйственных предприятий | 28.25/39.000 | Показатели назначения | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 31848-2012 п. 4.1, п. 4.2 ; ГОСТ 31849-2012 п. 4.1, п. 4.2 | ГОСТ 31851-2012 п. 7.3 |
| 6.2\*\*\*\* | 28.25/34.084 | Коэффициент рабочего регулирования | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.1.1; ГОСТ 31848-2012 п. 4.5; ГОСТ 31849-2012 п. 4.4 | ГОСТ 29134-97 пп.4.4, 7.9, 8.7, п.8.5; ГОСТ 31851-2012 пп.4.4, 7.6-7.9, п. 8.5 |
| 6.3\*\*\* | 28.25/40.000 | Составные части воздухонагревателя | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 31848-2012 п. 4.6.2 ; ГОСТ 31849-2012 п. 4.5.2 | ГОСТ 31851-2012 п.7.1, п.7.3 |
| 6.4\*\*\* | Конструкция воздухонагревателя должна обеспечивать | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 31848-2012 п. 4.6.4; ГОСТ 31849-2012 п. 4.5.1, п. 4.5.5 | ГОСТ 31851-2012 п. 7.3 |
| 6.5\*\*\*\*\*\* | Наличие приспособления для отбора проб | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 31848-2012 п. 4.6.5 ; ГОСТ 31849-2012 п. 4.5.5 | ГОСТ 31851-2012 п. 7.1- п. 7.3 |
| 6.6\*\*\* | Наличие мест для установки пробоотборников термометров | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2; ГОСТ 31848-2012 п. 4.6.5 ; ГОСТ 31849-2012 п. 4.5.5 |
| 6.7\*\*\* | Требования к выходному патрубку (для рекуперативных воздухонагревателей) | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 31848-2012 п. 4.6.6 | ГОСТ 31284-2004 п. 9.13 |
| 6.8\*\*\* | Требования к давлению (для рекуперативных воздухонагревателей) | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 31848-2012 п. 4.6.10, п. 4.6.11 | ГОСТ 31851-2012 п.7.7 |
| 6.9\*\*\* | Наличие приспособления для отбора проб | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 31848-2012 п. 4.6.5 ; ГОСТ 31849-2012 п. 4.5.5 | ГОСТ 31851-2012 п. 7.1- п. 7.3 |
| 6.10\*\*\* | 28.25/30.000 | Требования к автоматике регулирования | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 31848-2012 п. 4.7.6; ГОСТ 31849-2012 п.4.6.4 | ГОСТ 31851-2012 п.7.16 |
| 6.11\*\*\* | 28.25/39.000 | Требования к автоматике безопасности | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п. 4.2.1- п. 4.2.15 ; ГОСТ 31848-2012 п. 4.7.1- п. 4.7.5 ; ГОСТ 31849-2012 п.4.6.1-п.4.6.3 | ГОСТ 29134-97 п.4.4, п. 7.5, п. 7.11, п. 7.20 - п. 7.23 ; ГОСТ 31851-2012 п. 7.15 |
| 6.12\*\*\* | 28.25/40.000 | Воздухонагреватель должен быть оснащен автоматикой безопасности | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 31848-2012 п. 4.7.1 ; ГОСТ 31849-2012 п.4.6.1 | ГОСТ 31851-2012 п.7.15 |
| 6.13\*\*\* | 28.25/39.000 | В рабочем состоянии защитное выключение горелки. | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п. 4.2.6; ГОСТ 31848-2012 п. 6.3, п. 6.6, п. 6.7; ГОСТ 31848-2012 п. 4.7.2; ГОСТ 31849-2012 п. 4.6.2 | ГОСТ 29134-97 п. 7.5.4 ; ГОСТ 31851-2012 п.7.15 |
| 6.14\*\*\* | Работа вентилятора после выключения горелки | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 31848-2012 п. 4.7.4, п. 4.7.5 | ГОСТ 31851-2012 п.7.15 |
| 6.15\*\*\* | Требования к надёжности | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 31848-2012 р. 4.8; ГОСТ 31849-2012 р. 4.7 | ГОСТ 31851-2012 п. 7.3 |
| 6.16\*\*\* | Требования экономного использования топлива, электроэнергии | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 р.4.4 ; ГОСТ 31848-2012 р. 4.9 ; ГОСТ 31849-2012 р. 4.8 | ГОСТ 29134-97 р. 7, р. 8 ; ГОСТ 31851-2012 р. 7 |
| 6.17\*\*\* | Требования экономного использования топлива | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п. 4.4.1 - п. 4.4.3 ; ГОСТ 31848-2012 р. 4.8; ГОСТ 31848-2012 р. 4.9 | ГОСТ 29134-97 п.7.11, п.7.16 п.8.8, п.8.10, п. 8.11 ; ГОСТ 31851-2012 п. 7.10.1- п. 7.10.4 |
| 6.18\*\*\* | 28.25/34.065 | Потери тепла от наружных поверхностей | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 31849-2012 п.4.8.3 | ГОСТ 31851-2012 п.7.10.4, п. 8.17 |
| 6.19\*\*\* | 28.25/40.000 | Требование к материалам, покупным изделиям: | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 31848-2012 р. 4.6 ; ГОСТ 31849-2012 р. 4.5 | ГОСТ 31851-2012 п.7.17 |
| 6.20\*\*\* | Общие технические требования к газовым промышленным горелкам по ГОСТ 21204-97 | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.п. 4.1.2, 4.2, 4.4, 4.5.5–4.5.7. р. 5, р. 6 ; ГОСТ 31848-2012 п. 4.6.3 ; ГОСТ 31849-2012 п.4.5.4 | ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.13.2 ; ГОСТ 29134-97 пп. 4.4, 7.1, 7.2, 7.5, 7.7, 7.9, 7.11, 7.17, 7.19, 7.20-7.23, 8.5, 8.7, 8.8, 8.10, 8.11,8.13; ГОСТ 31277-2002 (ИСО 3746:1995) п.5, п.6 ; ГОСТ 31851-2012 п.7.17 |
| 6.21\*\*\* | 28.25/39.000 | Требования безопасности при обслуживании | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 12.2.003-91 п.п. 2.1.5, 2.1.7 -2.1.9, 2.3.1- 2.3.3, 2.3.8- 2.3.10 ; ГОСТ 31848-2012 п. 6.1, п. 6.2 | ГОСТ 31851-2012 п. 7.2, п.7.3 |
| 6.22\*\*\* | 28.25/30.000 | Требования безопасности, предъявляемые к движущимся частям органам управления и смотровым отверстиям | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 31848-2012 п. 6.3, п. 6.6, п. 6.7 | ГОСТ 31851-2012 п.7.3 |
| 6.23\*\*\* | 28.25/39.000 | Требования безопасности, предъявляемые к температурам нагрева органов управления и незащищенных поверхностей шкафа и горелки | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 12.2.042-2013 п.7.2.4; ГОСТ 31848-2012 п.6.8 | ГОСТ 31851-2012 п.7.6 |
| 6.24\*\*\* | Требования безопасности, предъявляемые к шумовым характеристикам | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 12.2.042-2013 п. 7.2.2; ГОСТ 31848-2012 п. 6.2; ГОСТ 31849-2012 п. 6.3 | ГОСТ 12.1.003-2014 п. 8 ; ГОСТ 31277-2002 (ИСО 3746:1995) п.5, п.6; ГОСТ 31851-2012 п.7.14 |
| 6.25\*\*\* | 28.25/08.169 | Содержание оксида углерода и азота в продуктах сгорания | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 12.1.005-88 п.п.3.2 Прил. 2, 1102, 1103; ГОСТ 21204-97 п.6.1, п.6.2 ; ГОСТ 31848-2012 р. 5; ГОСТ 31849-2012 р. 5 | ГОСТ 29134-97 п.8.10, п. 8.11; ГОСТ 31851-2012 п.7.9, 8.20 - п.8.23 |
| 6.26\*\*\* | 28.25/25.041 | Требования взрывобезопасности | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 31848-2012 п.6.4, п. 6.5 ; ГОСТ 31849-2012 п.6.4 | ГОСТ 31851-2012 п.7.15 |
| 7.1\*\*\* | Горелки газовые автоматические с принудительной подачей воздуха | 28.21/40.000 | Конструктивные и эксплуатационные требования | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п.4.2 | ГОСТ 31850-2012 п.5.1.1а, п.5.3.1, п. 5.1.4.2, п.5.1.3.6, п.6.4 |
| 7.2\*\*\* | Переход на различные газы | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п.4.1 | ГОСТ 31850-2012 п.5.1.1а, п.5.1.1, п.5.1.4.2 |
| 7.3\*\*\* | 28.21/39.000 | Конструкция | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п.4.2 | ГОСТ 31850-2012 п.5.1.1а, п.5.3.1, п. 5.1.4.2, п.5.1.3.6, п.6.4 |
| 7.4\*\*\* | Двигатели и вентиляторы | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 | ГОСТ 31850-2012 п.5.1.1а |
| 7.5\*\*\* | 28.21/08.169 | Электрическая безопасность | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 12.2.007.1-75 п 1.4, п. 1.8; ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76) р.10, п.16.3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.3.2 | ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76) р. 10, п. 16.3 ; ГОСТ 31850-2012 п.5.1.3.5, п. 5.8 |
| 7.6\*\*\* | 28.21/40.000 | Регулируемая воздушная заслонка | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.3.3 | ГОСТ 31850-2012 п.5.1.1а |
| 7.7\*\*\* | Общие требования | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.3.4.1 | ГОСТ 31850-2012 п.5.1.1а |
| 7.8\*\*\* | Приводимый вручную отсечной клапан | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.3.4.2 | ГОСТ 31850-2012 п.5.1.1а |
| 7.9\*\*\* | Фильтр | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.3.4.3 | ГОСТ 31850-2012 п.5.1.1а |
| 7.10\*\*\* | Регулятор давления газа | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.3.4.4 |
| 7.11\*\*\* | Датчик давления газа | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.3.4.5 |
| 7.12\*\*\* | Регулирующие устройства | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.3.4.6 | ГОСТ 31850-2012 п.5.1.1а |
| 7.13\*\*\* | 28.21/39.000 | Автоматические предохранительные отсечные клапаны | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.3.4.7 | ГОСТ 31850-2012 п.5.1.1а |
| 7.14\*\*\* | Устройство для зажигания | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.3.4.8 |
| 7.15\*\*\* | Устройство контроля пламени | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.3.4.9 | ГОСТ Р 53634-2009 (ЕН 656:1999) п. 7.5.3 |
| 7.16\*\*\* | Устройство контроля воздуха | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.3.4.10 | ГОСТ 31850-2012 п.5.2.6 |
| 7.17\*\*\* | Регуляторы соотношения газ-воздух | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.3.4.11 | ГОСТ 31850-2012 п.5.1.1а |
| 7.18\*\*\* | Точки измерения давления. | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.3.4.12 |
| 7.19\*\*\* | Автоматический регулирующий горелочный блок | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.3.4.13 | ГОСТ 31850-2012 п.5.1.1а |
| 7.20\*\*\* | 28.21/40.000 | Система контроля клапанов | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.3.4.14 |
| 7.21\* | Общие функциональные требования | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.1 прил. В |
| 7.22\*\*\* | 28.21/39.000 | Пуск горелки | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.1.1 | ГОСТ 31850-2012 п.5.2.1 |
| 7.23\*\*\* | Предварительная продувка | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.1.2 | ГОСТ 31850-2012 п. 5.2.2 |
| 7.24\*\*\* | Зажигание пускового газа | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.1.4 | ГОСТ 31850-2012 п.5.2.4 |
| 7.25\*\*\* | Зажигание основной горелки | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.1.5 | ГОСТ 31850-2012 п.5.1.1а |
| 7.26\*\*\* | Зажигание (факела) по средством основного газового факела | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.5.1 |
| 7.27\*\*\* | Прямое установление основного газового факела | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.1.5.1.2 | ГОСТ 31850-2012 п. 5.3.4 |
| 7.28\*\*\* | Время безопасности при зажигании | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.1.6.1 | ГОСТ 31850-2012 п. 5.2.5.2 |
| 7.29\*\*\* | Время безопасности при погасании | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.1.6.2 | ГОСТ 31850-2012 п. 5.2.5.3 |
| 7.30\*\*\* | Суммарное время отключения | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.1.6.3 |
| 7.31\*\*\* | Отказ зажигания | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.1.7 | ГОСТ 29134-97 п. 7.5 |
| 7.32\*\*\* | Невоспламенение в рабочем состоянии | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.1.8 | ГОСТ 31850-2012 п. 7.5 |
| 7.33\*\*\*\* | Отключение горелки | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.1.9 | ГОСТ 31850-2012 п. 7.5 |
| 7.34\*\*\* | 28.21/35.062 | Внешняя плотность | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.2.3 | ГОСТ 31850-2012 п. 5.3.1 |
| 7.35\*\*\* | 28.21/39.000 | Температура устройств регулирования и безопасности | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.3 | ГОСТ 31850-2012 п. 5.3.4 |
| 7.36\*\*\* | Зажигание, рабочий режим устойчивость пламени | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.2.4 |
| 7.37\*\*\* | 28.21/34.146 | Диапазон тепловой мощности горелки. | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.3 | ГОСТ 31850-2012 п. 5.3.5 |
| 7.38\*\*\* | 28.21/40.000 | Двухтопливная горелка | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.4 | ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.4 |
| 7.39\*\*\* | Рабочая диаграмма | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.5.1 | ГОСТ 31850-2012 п. 5.4.1, п. 5.4.2 |
| 7.40\*\*\* | Испытательная диаграмма | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.5.2 | ГОСТ 31850-2012 п.5.4 |
| 7.41\*\*\* | 28.21/39.000 | Определение устойчивости пламени и безопасного диапазона работы | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.6 | ГОСТ 31850-2012 п. 5.3.4, п. 5.3.5 |
| 7.42\*\*\* | 28.21/08.169 | Окись углерода (СО) | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.7.1 | ГОСТ 31850-2012 п. 5.5 |
| 7.43\*\*\* | Окись углерода (NОх) | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.7.2 |
| 7.44\*\*\* | 28.21/39.000 | Пусковые характеристики | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.8 | ГОСТ 31850-2012 п. 5.6 |
| 7.45\*\*\* | 28.21/35.067 | Уровень звукового давления | ТР ТС 016/2011 Статьи 4,5,7 и 8 прил. 2 и 3; ГОСТ 31850-2012 п. 4.4.10 | ГОСТ 31850-2012 п. 5.12 |
| 8.1\*\*\* | Горелки газовые промышленные | 28.21/34.146 | Номинальная тепловая мощность | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.1.1 | ГОСТ 29134-97 п.4.4, п.7.6-п.7.9, п.7.11,п.8.5 |
| 8.2\*\*\* | Коэффициент рабочего регулирования | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.1.2 | ГОСТ 29134-97 п.4.4, п.7.9, п.8.7, п.8.5 |
| 8.3\*\*\* | 28.21/39.000 | Требования к автоматике | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.2 | ГОСТ 29134-97 п.4.4, п.7.5, п. 7.5.3, п.7.11, п.7.20-п.7.23 |
| 8.4\*\*\* | Работоспособность горелки при поддержании давления | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п. 4.2.1 | ГОСТ 29134-97 п.4.4, п.7.10, п.7.5.4 |
| 8.5\*\*\* | Выполнение операций на горелках | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.2.2 с учетом требований п.4.2.3, п.4.2.4, п.4.2.5, п.5.10, п.4.2.6, п.4.2.7, п.4.2.11 | ГОСТ 29134-97 п.4.4, п.7.5.1, п.7.5.2, п.7.5.3 п.7.20-п.7.23 |
| 8.6\*\*\* | Отсутствие пуска автоматической горелки | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.2.3 | ГОСТ 29134-97 п.4.4, п.7.5.3 |
| 8.7\*\*\* | В автоматических горелках не должно допускаться подача газа в основную горелку, если не включено запальное устройство | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.2.4 | ГОСТ 29134-97 п.7.5.6 |
| 8.8\*\*\* | Автоматика должна обеспечивать защитное отключение, если при розжиге не произошло воспламенение топлива | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.2.5 | ГОСТ 29134-97 п.4.4, п.7.5.1, п.7.5.2, п.7.5.3, п.7.5.5, п.7.20-п.7.23 |
| 8.9\*\*\* | Защитное выключение в рабочем состоянии горелки | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.2.6 | ГОСТ 29134-97 ГОСТ 29134-97 п.4.4, п.7.5.4, п.7.5.5, п.7.20-п.7.23 |
| 8.10\*\*\* | Защитное выключение автоматической горелки из-за прекращения подачи электроэнергии | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.2.7 | ГОСТ 29134-97 п.4.4, п.7.5.5 |
| 8.11\*\*\* | Требования к устройству контроля пламени | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.2.8 | ГОСТ 29134-97 п.4.4 |
| 8.12\*\*\* | Требования при неисправности устройства контроля пламени. | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.2.9 |
| 8.13\*\*\* | Требования к группе горелок | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.2.10 |
| 8.14\*\*\* | Требования к системе контроля пламени | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.2.11 | ГОСТ 29134-97 п.4.4 |
| 8.15\*\*\* | Требования для горелок номинальной тепловой мощностью до 0,1 МВт | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.2.12 | ГОСТ 29134-97 п. 7.22.3 |
| 8.16\*\*\* | Требования к газовому автоматическому запорному органу при прекращении подачи электроэнергии | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.2.13 | ГОСТ 29134-97 п.7.5.4, п.7.5.5, п.7.5.6, п.4.4 |
| 8.17\*\*\* | Требования к газовому автоматическому запорному органу | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.2.14 | ГОСТ 29134-97 п. 4.4 |
| 8.18\*\*\* | Работоспособность автоматики при отклонении питающего напряжения | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.2.15 | ГОСТ 29134-97 п.7.5.7, п.4.4 |
| 8.19\*\*\* | Требования к газовой линии | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.2.21 | ГОСТ 29134-97 п.4.4 |
| 8.20\*\*\* | 28.21/34.084 | Коэффициент избытка воздуха | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.4.1, п.4.4.2 | ГОСТ 29134-97 п.7.11, п.8.8, п.4.4 |
| 8.21\*\*\* | 28.21/40.000 | Потери тепла от химического недожога. | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.4.3 | ГОСТ 29134-97 п.7.11, п.8.13, п.8.10, п.8.11 |
| 8.22\*\*\* | Требования к соплам, завихрителям и другим деталям горелки подверженным засорению во время работы | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.5.2 | ГОСТ 29134-97 п.7.1, п.7.2 |
| 8.23\*\*\* | Наличие приспособления для перемещения | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.5.3 |
| 8.24\*\*\* | Требования к конструкции горелки которые извлекаются без помощи инструмента и требования к сборке | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.5.4 |
| 8.25\*\*\* | Конструкция горелки должна обеспечивать: | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.5.5 |
| 8.26\*\*\* | Работоспособность горелок при работе при разряжении и избыточном давлении | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.5.6, п.4.5.7 | ГОСТ 29134-97 п.7.7 |
| 8.27\*\*\* | Требования к эксплуатационной документации | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.5.8 | ГОСТ 29134-97 п.7.1, п.7.2 |
| 8.28\*\*\* | Требования к элементам горелки | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.5.9 | ГОСТ 29134-97 п.7.1, п.7.2, п.7.4 |
| 8.29\*\*\* | 28.21/39.000 | Масса горелки | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3 | ГОСТ 29134-97 п.7.3 |
| 8.30\*\*\* | 28.21/40.000 | Маркировка горелки | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.4.6.1 | ГОСТ 29134-97 п.7.1 |
| 8.31\*\*\* | 28.21/39.000 | Общие требования безопасности | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.1.5, п. 2.1.7 - п.2.1.9, п. 2.1.13, п. 2.3.1- п. 2.3.3, п. 2.3.8-п. 3.2.10; ГОСТ 21204-97 п.5.1 | ГОСТ 29134-97 п.7.1 п. 7.2 |
| 8.32\*\*\* | 28.21/35.065 | Температура поверхностей элементов горелок | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.5.2 | ГОСТ 29134-97 п.7.11 |
| 8.33\*\*\* | 28.21/35.067 | Уровень звукового давления и уровень звука | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 12.1.003-83 п.5.2; ГОСТ 21204-97 п.5.3, п.5.4 | ГОСТ 29134-97 п.7.19 ; ГОСТ 31277-2002 (ИСО 3746:1995) п. 5, п. 6 |
| 8.34\*\*\* | 28.21/26.141 | Степень электрозащиты горелки и ее автоматики (IР 40) | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.5.1 (1-я цифра – 4) п.5.2 (2-я цифра – 0); ГОСТ 21204-97 п.5.5 | ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.13.2 (1-я цифра – 4) п.14.1 (2-я цифра – 0); ГОСТ 29134-97 п.7.17 |
| 8.35\*\*\* | 28.21/40.000 | Требования к электрооборудованию | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.5.6 | ГОСТ 29134-97 п.7.1 |
| 8.36\*\*\* | 28.21/39.000 | Требования к горелкам | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.5.7- п.5.9 | ГОСТ 29134-97 п.4.4, п.7.6-п.7.9, п.7.11, п.8.5 |
| 8.37\*\*\* | 28.21/40.000 | Требования к продувке | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.5.10 | ГОСТ 29134-97 п.4.4, п.7.5.2 |
| 8.38\*\*\* | Необходимое оборудование для горелок | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.5.11-п.5.14 | ГОСТ 29134-97 п.7.1, п.7.2 |
| 8.39\*\*\* | 28.21/39.000 | Функционирование устройства безопасности | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.5.15 | ГОСТ 29134-97 п.4.4, п.7.5.1, п.7.5.2, п.7.5.3 п.7.20-п.7.23 |
| 8.40\*\*\* | 28.21/08.169 | Содержание оксида углерода в продуктах сгорания | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.6.1 | ГОСТ 29134-97 п.8.10 |
| 8.41\*\*\* | Содержание оксидов азота в продуктах сгорания | ТР ТС 016/2011 статьи 4, 5, 7 и 8, прил. 2 и 3; ГОСТ 21204-97 п.6.2 | ГОСТ 29134-97 п.8.11 |
| 9.1\*\*\* | Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью от 0,1 до 3,15 МВт. Котлы отопительные теплопроизводительностью от 0,1 до 4,0 МВт на месте эксплуатации | 25.21/35.062 | Номинальное разряжение за котлом, Па | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.1.5; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.19.2 | ГОСТ 10617-83 п.1.5 ; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.19.2 |
| 9.2\*\*\* | 25.21/35.065 | Температура уходящих газов, С | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.1.6; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.19.6 | ГОСТ 10617-83 п.1.6; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.19.6 |
| 9.3\*\*\* | 25.21/35.062 | Прочность и плотность котлов, сборочных единиц и деталей | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.2.22, п.2.7; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.7, п.4.1.8 | ГОСТ 10617-83 п.6.6.1- п.6.6.4, п.6.7 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.4 |
| 9.4\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к изготовлению | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.2.1; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.1, 4.1.2 | ГОСТ 10617-83 п.6.1 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 9.5\*\*\* | Требования к поверхностям нагрева | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п. 2.3 | ГОСТ 10617-83 п.6.2; ГОСТ 20548-93 п. 6.4 |
| 9.6\*\*\* | Требования по оснащенности автоматикой безопасности, средствами контроля, сигнализации и управления технологическими параметрами работы котла | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.2.4; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.10, п.4.1.14 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 9.7\*\*\* | Требования по удобству обслуживания котла | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.2.5; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.10, п.4.1.14 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 9.8\*\*\* | 25.21/34.065 | Требования к температурам поверхностей | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п. 2.3; ГОСТ 30735-2001 п. 4.1.19.4 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2; ГОСТ 20548-93 п. 6.4; ГОСТ 30735-2001 п.8.2 |
| 9.9\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к стальным сборочным единицам | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.2.14; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.16 | ГОСТ 10617-83 п.6.3 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 9.10\*\*\* | 25.21/39.000 | Требования к движущимся элементам расположенных в местах доступных для обслуживания | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 30735-2001 п. 5.3 | ГОСТ 30735-2001 п. 8.2 |
| 9.11\*\*\* | 25.21/40.000 | Наличие смотровых отверстий | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п. 3.10; ГОСТ 30735-2001 п. 5.4 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 9.12\*\*\* | Наличие взрывных клапанов | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п. 3.11 | ГОСТ 10617-83 п.6.1, п.6.2 |
| 9.13\*\*\* | Наличие шибера, отверстий для вентиляции топки | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п. 3.12 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 |
| 9.14\*\*\* | Газоплотность | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 30735-2001 п.4.1.15 | ГОСТ 30735-2001 п.8.6 |
| 9.15\*\*\* | 25.21/39.000 | Котлы и барабаны должны иметь продувочные трубы | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.3.5; ГОСТ 30735-2001 п. 5.1 | ГОСТ 10617-83 п.6.2; ГОСТ 30735-2001 п.8.1, п.8.2 |
| 9.16\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к отводящим и подводящим трубам | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.3.7; ГОСТ 30735-2001 п.5.6 | ГОСТ 10617-83 п.6.1, п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 9.17\*\*\* | Паровой котел должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.096-83 | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 р. 2 | ГОСТ 10617-83 р. 6 |
| 9.18\*\*\* | Осмотр и очистка котла | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п. 2.2, п. 2.3 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 |
| 9.19\*\*\* | Наличие дверец, крышек, кожухов и требования к ним | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.2.4, п.2.5 |
| 9.20\*\*\* | Устройства для удаления воды | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.2.13 |
| 9.21\*\*\* | Низший допустимый уровень воды | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.2.14 |
| 9.22\*\*\* | Требования к предохранительным устройствам | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.3.5- п.3.8 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2 |
| 9.23\*\*\* | 25.21/39.000 | Требования к табличкам, ограждениям | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.3.11- п.3.13 |
| 9.24\*\*\* | 25.21/40.000 | Механические средства защиты | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.3.14 |
| 9.25\*\*\* | Наличие устройств безопасности для котлов на газообразном и жидком топливе | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.3.2; ГОСТ 12.2.096-83 п.3.16 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 |
| 9.26\*\*\* | Автоматика безопасности | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п. 3.14, п. 3.15; ГОСТ 30735-2001 п.5.8, 5.9 | ГОСТ 30735-2001 п. 8.7.5 |
| 9.27\*\*\* | 25.21/08.169 | Содержание оксидов азота и оксида углерода в сухих уходящих газах, мг/м3 | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п. 2.21; ГОСТ 30735-2001 р. 6 | ГОСТ 10617-83 |
| 9.28\*\*\* | Уровень звука | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п. 3.16; ГОСТ 30735-2001 п.5.10 | ГОСТ 31277-2002 (ИСО 3746:1995) п. 5, п. 6 |
| 9.29\*\*\* | 25.21/22.000 | Измерение потребляемой активной мощности эл. двигателя и степень электрозащиты горелки | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.3.9; ГОСТ 12.2.007.1-75 п. 1.4, п. 1.8; ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76) р. 10, п. 16.3; ГОСТ 30735-2001 п. 5.2 | ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76) р. 10, п. 16.3; ГОСТ 28091-89 п. 5.12; ГОСТ 29134-97 п. 7.16 |
| 9.30\*\*\* | Комплектность | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 р. 4; ГОСТ 30735-2001 п. 4.2 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2; ГОСТ 30735-2001 п. 8.1 |
| 9.31\*\*\* | 25.21/40.000 | Маркировка | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 10617-83 п.7.1, п.7.2; ГОСТ 24569-81 п. 4.1.2; ГОСТ 30735-2001 п.4.3 | ГОСТ 10617-83 п.6.2 ; ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 9.32\*\*\* | Упаковка | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил.1 и 2; ГОСТ 30735-2001 п.4.4 | ГОСТ 30735-2001 п.8.1 |
| 10.1\*\*\* | Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью до 100 кВт на твердом и жидком топливные на месте эксплуатации | 25.21/35.062 | Прочность и герметичность котлов | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и; ГОСТ 20548-93 п. 4.3 | ГОСТ 20548-93 п.6.5 |
| 10.2\*\*\* | 25.21/40.000 | Газоплотность котлов | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2; ГОСТ 20548-93 п. 4.4 | ГОСТ 20548-93 п.6.6 |
| 10.3\*\*\* | Требования к конструкции | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2; ГОСТ 20548-93 п. 4.6 | ГОСТ 20548-93 п.6.7 |
| 10.4\*\*\* | Требование к лазам, гляделкам лючкам и топочным дверцам | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2; ГОСТ 20548-93 п. 4.8 |
| 10.5\*\*\* | Доступность поверхностей нагрева для ревизии и очистки | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2; ГОСТ 20548-93 п. 4.12 абзац 1,2 | ГОСТ 20548-93 п.6.4 |
| 10.6\*\*\* | Проверка соответствия применяемых материалов | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2; ГОСТ 20548-93 п. 4.12 абзац 4 | ГОСТ 20548-93 п. 6.4 |
| 10.7\*\*\* | 25.21/34.065 | Температура наружных поверхностей | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2; ГОСТ 20548-93 п. 4.12 абзац 5,6 | ГОСТ 20548-93 п. 6.4 |
| 10.8\*\*\* | 25.21/35.067 | Уровень звука. | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2; ГОСТ 20548-93 п. 4.12 абзац 7 | ГОСТ 20548-93 п.6.9 ; ГОСТ 31277-2002 (ИСО 3746:1995) п.5, п.6 |
| 10.9\*\*\* | 25.21/08.169 | Объемное содержания оксидов углерода и азота | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2; ГОСТ 20548-93 п.4.12 абзац 8 | ГОСТ 20548-93 п.6.4 |
| 10.10\*\*\* | 25.21/40.000 | Комплектность. | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2; ГОСТ 20548-93 п.4.13 | ГОСТ 20548-93 п.6.7 |
| 10.11\*\*\* | Маркировка | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2; ГОСТ 20548-93 п.4.14 | ГОСТ 20548-93 п. 6.7 |
| 10.12\*\*\* | 25.21/39.000 | Требования к автоматике котлов работающих на жидком и газообразном топливе | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2; ГОСТ 20548-93 п.4.12 абзац 3 | ГОСТ 20548-93 п.6.7 |
| 10.13\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к электробезопасности | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2; ГОСТ 20548-93 п. 4.12 абзац 9; ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76) п. 16.3 | ГОСТ 20548-93 п. 6.4; ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76) п. 16.3 |
| 11.1\*\*\* | Воздухонагреватели для промышленных и сельскохозяйственных предприятий | 28.25/39.000 | Показатели назначения | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п.5.1.1.1, п.5.1.1.2 | ГОСТ 31284-2004 п.9.5, п.9.6 |
| 11.2\*\*\* | 28.25/40.000 | Составные части воздухонагревателя | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п.5.1.2.3 | ГОСТ 31284-2004 п.9.5 |
| 11.3\*\*\* | Конструкция воздухонагревателя должна обеспечивать | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п.5.1.2.4 | ГОСТ 31284-2004 п. 9.5 |
| 11.4\*\*\* | Требования к выходному патрубку (для рекуперативных воздухонагревателей) | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п.5.1.2.7 | ГОСТ 31284-2004 п. 9.13 |
| 11.5\*\*\* | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п.5.1.2.11 |
| 11.6\*\*\* | Требования к смотровым отверстиям, быстроизнашивающимся узлами и приборам | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п.5.1.2.8-п.5.1.2.10 | ГОСТ 31284-2004 п. 9.5 |
| 11.7\*\*\* | 28.25/39.000 | Требования к автоматике регулирования | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п. 5.1.2.12 | ГОСТ 31284-2004 п.9.14 |
| 11.8\*\*\* | Требования к автоматике безопасности | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 27824-2000 п.4.2; ГОСТ 31284-2004 п.5.1.2.13¸п.5.1.2.15, п.5.1.2.16 | ГОСТ 28091-89 п. 5.11; ГОСТ 31284-2004 п.9.15 |
| 11.9\*\*\* | 28.25/40.000 | Воздухонагреватель должен быть оснащен автоматикой безопасности. | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п. 5.1.2.13 | ГОСТ 31284-2004 п.9.15 |
| 11.10\*\*\*\* | 28.25/39.000 | В рабочем состоянии защитное выключение горелки | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п. 5.1.2.14, 5.1.2.16 | ГОСТ 28091-89 п.п. 4, 5.7, 5.11; ГОСТ 31284-2004 п. 9.15 |
| 11.11\*\*\* | Работа вентилятора после выключения горелки | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п. 5.1.2.15 | ГОСТ 31284-2004 п.9.15 |
| 11.12\*\*\* | Требования технологичности. Степень автоматизации | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п. 5.1.6.2 | ГОСТ 31284-2004 п.9.22 |
| 11.13\*\*\* | 28.25/40.000 | Требование к материалам, покупным изделиям | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 р.5.2 | ГОСТ 31284-2004 р.9 |
| 11.14\*\*\* | Общие технические требования к промышленным горелкам на жидком топливе по ГОСТ 27824-2000 | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 27824-2000 п. 51- п. 5.9, п. 5.13- 5.17; ГОСТ 31284-2004 п. 5.2.7 | ГОСТ 28091-89 пп.4, 5.4, 5.5, 5.7- 5.12, 5.15, 6.1-6.3, 6.11-6.14, 6.16, п.6.17; ГОСТ 29134-97 п.7.11; ГОСТ 31277-2002 (ИСО 3746:1995) п.5, п.6; ГОСТ 31284-2004 п.9.24 |
| 11.15\*\*\* | Требования к вентилятору | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п. 5.2.9 | ГОСТ 31284-2004 п.9.5 |
| 11.16\*\*\* | Требования к проводам и электрическим аппаратам | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п.5.2.10 |
| 11.17\*\*\* | Требования к шкафам и блокам управления | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п. 5.2.11- п. 5.2.13 | ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.13.2, п.14.1; ГОСТ 31284-2004 п.9.25 |
| 11.18\*\*\* | Комплектность | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п.5.3 | ГОСТ 31284-2004 п.9.5 |
| 11.19\*\*\* | Маркировка | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п.5.4 |
| 11.20\*\*\* | Упаковка | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п.5.5 |
| 11.21\*\*\* | Электробезопасность: | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 12.1.019-79 р. 2; ГОСТ 31284-2004 п. 6.1 | ГОСТ 31284-2004 р. 9 |
| 11.22\*\*\* | 28.25/22.000 | Требования к фазному и линейному напряжению | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п.6.1.2 | ГОСТ 31284-2004 п.9.26 |
| 11.23\*\*\* | 28.25/40.000 | Требование к электрической схеме | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п. 6.1.3 |
| 11.24\*\*\* | Требования к заземлению | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.3.1- п.3.3.9; ГОСТ 12.2.042-2013 пп.6.12, 6.13, 9.3.2; ГОСТ 21130-75 р.1; ГОСТ 31284-2004 р.1 ; ГОСТ 31284-2004 п. 6.1.4 | ГОСТ 31284-2004 п. 9.5, п. 9.26 |
| 11.25\*\*\* | Требования к способу защиты человека от поражения электрическим током | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 12.2.007.0-75 р.2; ГОСТ 31284-2004 п. 6.1.5 | ГОСТ 31284-2004 п.9.26 |
| 11.26\*\*\* | 28.25/22.000 | Требования к электрической прочности изоляции и её сопротивлению | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п. 6.1.6 | ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76) п. 16.3; ГОСТ 31284-2004 п.9.26 |
| 11.27\*\*\* | 28.25/40.000 | Требования к табличкам и знакам | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 12.2.042-2013 п.п. 9.3.1, 9.3.2, 9.3.6; ГОСТ 31284-2004 п. 6.1.7 | ГОСТ 31284-2004 п.9.5 |
| 11.28\*\*\* | 28.25/25.039 | Требования пожарной безопасности | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 р. 6.2 | ГОСТ 31284-2004 р. 9 |
| 11.29\*\*\* | 28.25/40.000 | Требования к запорной арматуре | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 12.2.042-2013 п. 10.4.2; ГОСТ 31284-2004 п.6.2.3 | ГОСТ 31284-2004 п.9.5 |
| 11.30\*\*\* | Наличие таблички на корпусе с указанием порядка действий в случае пожара | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 12.2.042-2013 п. 9.3.6; ГОСТ 31284-2004 п.6.2.4 |
| 11.31\*\*\* | 28.25/39.000 | Требования безопасности, предъявляемые к конструкции и при обслуживании | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 р. 6.4 | ГОСТ 31284-2004 р. 9 |
| 11.32\*\*\* | Требования безопасности при обслуживании | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 12.2.003-91 пп. 2.1.5, 2.1.7 -2.1.9, 2.3.1- 2.3.3, 2.3.8- 2.3.10; ГОСТ 31284-2004 п. 6.4.1 | ГОСТ 31284-2004 п.9.5, п. 9.29 |
| 11.33\*\*\* | Требования безопасности, предъявляемые к движущимся частям органам управления и смотровым   отверстиям | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п. 6.4.2-6.4.4 | ГОСТ 31284-2004 п.9.5 |
| 11.34\*\*\* | Требования безопасности, предъявляемые к температурам нагрева органов управления и незащищенных поверхностей шкафа и горелки | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 12.2.042-2013 п.7.2.4; ГОСТ 31284-2004 п.6.4.5, п.6.4.6 | ГОСТ 31284-2004 п.9.5, п.9.29. |
| 11.35\*\*\* | Требования безопасности, предъявляемые к местам повышенного нагрева | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 12.2.042-2013 п.9.1.1-п.9.1.4; ГОСТ 31284-2004 п.6.4.7 | ГОСТ 31284-2004 п.9.5 |
| 11.36\*\*\* | Требования безопасности предъявляемые к устройствам для строповки | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 14192-96 п.4, 5; ГОСТ 31284-2004 п.6.4.8, п. 6.4.9 |
| 11.37\*\*\* | Требования безопасности, предъявляемые к шумовым характеристикам | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 12.2.042-91 п. 7.2.2; ГОСТ 31284-2004 п. 6.4.10 | ГОСТ 12.1.003-2014 п. 8; ГОСТ 31277-2002 (ИСО 3746:1995) п.5, п.6; ГОСТ 31284-2004 п.9.29 |
| 11.38\*\*\* | 28.25/08.169 | Содержание оксида углерода и азота в продуктах сгорания | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п.7.1, п.7.2 | ГОСТ 28091-89 п.4, п.5.10, п. 6.8, п. 6.13, п. 6.14, п.6.16, п.6.17; ГОСТ 29134-97 п.8.10, п. 8.11; ГОСТ 31284-2004 п.9.30 |
| 11.39\*\*\* | 28.25/25.041 | Требования взрывобезопасности | ТР ТС 010/2011 Статьи 4, 5 приложения 1 и 2; ГОСТ 31284-2004 п. 6.3 | ГОСТ 31284-2004 п.9.28 |
| 12.1\*\*\* | Горелки газовые промышленные | 28.21/39.000 | Общие требования безопасности | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.1.5, п. 2.1.7 - п.2.1.9, п. 2.1.13, п. 2.3.1- п. 2.3.3, п. 2.3.8-п. 3.2.10; ГОСТ 21204-97 п.5.1 | ГОСТ 29134-97 п.7.1 п. 7.2 |
| 12.2\*\*\* | 28.21/35.065 | Температура поверхностей элементов горелок | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 12.2.064-81 п.1.10; ГОСТ 21204-97 п.5.2 | ГОСТ 29134-97 п.7.11 |
| 12.3\*\*\* | 28.21/35.067 | Уровень звукового давления и уровень звука | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 12.1.003-83 п.5.2; ГОСТ 21204-97 п.5.3, п.5.4 | ГОСТ 29134-97 п.7.19 ; ГОСТ 31277-2002 (ИСО 3746:1995) п. 5, п. 6 |
| 12.4\*\*\* | 28.21/26.141 | Степень электрозащиты горелки и ее автоматики (IР 40) | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.5.1 (1-я цифра – 4) п.5.2 (2-я цифра – 0); ГОСТ 21204-97 п.5.5 | ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.13.2 (1-я цифра – 4) п.14.1 (2-я цифра – 0); ГОСТ 29134-97 п.7.17 |
| 12.5\*\*\* | 28.21/40.000 | Требования к электрооборудованию | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.3.7; ГОСТ 21204-97 п.5.6; ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76) р.10 | ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76) р. 10; ГОСТ 29134-97 п.7.1 |
| 12.6\*\*\* | 28.21/39.000 | Требования к горелкам | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 21204-97 п.5.7- п.5.9 | ГОСТ 29134-97 п.4.4, п.7.6-п.7.9, п.7.11, п.8.5 |
| 12.7\*\*\* | Требования к продувке | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 21204-97 п.5.10 | ГОСТ 29134-97 п.4.4, п.7.5.2 |
| 12.8\*\*\* | 28.21/40.000 | Необходимое оборудование для горелок | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 21204-97 п.5.11-п.5.14 | ГОСТ 29134-97 п.7.1, п.7.2 |
| 12.9\*\*\* | 28.21/39.000 | Функцианирования устройства безопасности | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 21204-97 п.5.1 | ГОСТ 29134-97 п.4.4, п.7.5.1, п.7.5.2, п.7.5.3 п.7.20-п.7.23 |
| 12.10\*\*\* | 28.21/08.169 | Содержание оксида углерода в продуктах сгорания | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 21204-97 п.6.1 | ГОСТ 29134-97 п.8.10 |
| 12.11\*\*\* | Содержание оксидов азота в продуктах сгорания | ТР ТС 010/2011 статьи 4, 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 21204-97 п.6.2 | ГОСТ 29134-97 п.8.11 |
| 13.1\*\*\* | Горелки промышленные на жидком топливе | 28.21/40.000 | Требования к движущимся частям | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 12.2.003-91 р.2, р.3; ГОСТ 27824-2000 р.5 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 13.2\*\*\* | Требование о отсутствии острых углов | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.1.7; ГОСТ 27824-2000 п. 5.1 |
| 13.3\*\*\* | Требование к трубопроводам | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.1.8; ГОСТ 27824-2000 п. 5.1 |
| 13.4\*\*\* | Требование к конструкции креплений | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.1.9; ГОСТ 27824-2000 п. 5.1 |
| 13.5\*\*\* | 28.21/35.067 | Уровень звукового давления и уровень звука | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.1.13; ГОСТ 27824-2000 п.5.1, п.5.2 | ГОСТ 12.1.026-80 п. 5.1, п 5.2; ГОСТ 28091-89 п.5.15; ГОСТ 31277-2002 (ИСО 3746:1995) п. 5, п. 6 |
| 13.6\*\*\* | 28.21/40.000 | Требования к системе управления | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 12.2.003-91 п. 2.3.1- п. 2.3.3, п. 2.3.8, п. 2.2.10; ГОСТ 27824-2000 п. 5.1 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 13.7\*\*\* | 28.21/35.065 | Температура поверхностей горелки | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 12.2.064-81 п.1.10; ГОСТ 27824-2000 п.5.3 | ГОСТ 29134-97 п.7.11 |
| 13.8\*\*\* | 28.21/40.000 | Требования к питанию электрического оборудования горелки | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 27824-2000 п. 5.4 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 13.9\*\*\* | 28.21/26.141 | Степень электрозащиты автоматики (IР 40) | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.5.1, п.5.2; ГОСТ 27824-2000 п. 5.5 | ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.13.2, п.14.1; ГОСТ 28091-89 п. 5.13 |
| 13.10\*\*\* | 28.21/40.000 | Требования к электробезопасности | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 12.1.019-79 п.1.6, п.2.2-2.3; ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.3.7; ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76) р. 10; ГОСТ 27824-2000 п. 5.6 | ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76) р. 10; ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 13.11\*\*\* | Требование к выдвижным элементам и их креплению | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 27824-2000 п. 5 | ГОСТ 28091-89 п. 5.4 |
| 13.12\*\*\* | Требования к оснащению запальным устройством | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 27824-2000 п. 5.8 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 13.13\*\*\* | Требования к питающим элементам | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 27824-2000 п. 5.9, п. 5.13 - п.5.15 |
| 13.14\*\*\* | Требования к системе безопасности | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 27824-2000 п. 5.12. п.5.16, п.5.17 |
| 13.15\*\*\* | 28.21/08.169 | Содержание СО, NOx в продуктах сгорания | ТР ТС 010/2011 Статьи 4 и 5 прил. 1 и 2 ; ГОСТ 27824-2000 п.6.1, п.6.2, п.6.3 | ГОСТ 28091-89 п.4, п.5.10, п. 6.8, п. 6.13, п. 6.14, п.6.16, п.6.17 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа по аккредитации

Республики Беларусь –

заместитель директора по аккредитации

государственного предприятия «БГЦА» О.В. Шабанова