|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 1.0245 |
| от 22.07.1996  |
| на бланке №\_\_\_\_на 12 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от31 января 2025 года |

|  |
| --- |
| Республиканского центра топочно-горелочныхустройств 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\*\*\* | Бытовые и аналоговые электрические приборы | 25.21/26.141 | Степень защиты, обеспечиваемые оболочками (IР 40) | ГОСТ 14254-2015 п. 5.2ГОСТ МЭК 60204-1-2002 п. 12.3 | ГОСТ 14254-2015п. 13.2, п. 14.1 |
| 1.2\*\*\* | 25.21/22.000 | Потребляемая мощность и ток. Отклонение напряжения по фазам  | СТБ IEС 60335-1-2013 р. 10 ГОСТ 27570.0-87 р. 10 ТНПА и другая документация | СТБ IEС 60335-1-2013 р.10ГОСТ 27570.0-87 р. 10  |
| 1.3\*\*\* | 25.21/22.000 | Сопротивление изоляции  | ГОСТ 27570.0-87п. 16.1ГОСТ МЭК60204-1-2002 п. 19.3 | ГОСТ 27570.0-87п. 16.3 |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1\*\*\* | Изделия электрические | 25.21/40.000 | Классы электрических изделий по способу защиты человека от поражения электрическим током | ГОСТ 12.2.007.0-75 р. 2 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001 п. 8.8ГОСТ 28091-89 п. 5.1ГОСТ 29134-97 п. 7.2 |
| 2.2\*\*\* | 25.21/40.000 | Изделия массой более 20 кг или большие габаритные размеры, должны иметь устройства для подъема, опускания | ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.1.9 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001п. 8.8ГОСТ 28091-89 п. 5.1ГОСТ 29134-97 п. 7.2 |
| 2.3\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к изоляции | ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.2 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001 п. 8.8ГОСТ 28091-89 п. 5.1ГОСТ 29134-97 п. 7.2 |
| 2.4\*\*\* | 25.21/40.000 | Изоляция частей изделия, доступных прикосновению, должна обеспечивать от поражения электрическим током | ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.2.2 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001 п. 8.8ГОСТ 28091-89 п. 5.1ГОСТ 29134-97 п. 7.2 |
| 2.5\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к защитному заземлению | ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.3 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001 п. 8.8ГОСТ 28091-89 п. 5.1ГОСТ 29134-97 п. 7.2 |
| 2.6\*\*\* | 25.21/40.000 | Для присоединения заземляющего проводника должны применяться сварные или резьбовые соединения | ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.3.2 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001 п. 8.8ГОСТ 28091-89 п. 5.1ГОСТ 29134-97 п. 7.2 |
| 2.7\*\*\* | 25.21/40.000 | Заземляющие зажимы должны соответствоватьГОСТ 21130-75 | ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 3.3.3-3.3.6ГОСТ 21130-75 р. 1 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001 п. 8.8ГОСТ 28091-89 п. 5.1ГОСТ 29134-97 п. 7.2 |
| 2.8\*\*\* | 25.21/22.000 | В изделии должно быть обеспечено электрическое соединение всех доступных прикосновению металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением, с элементами для заземления. Значение сопротивления не должно превышать 0,1 Ом | ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.3.7  | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001 п. 8.8ГОСТ 28091-89 п. 5.1ГОСТ 29134-97 п. 7.2 |
| 2.9\*\*\* | Изделия электрические | 25.21/40.000 | Элементами для заземления должны быть оборудованы следующие металлические нетоковедущие части изделий, подлежащие заземлению: Оболочки, корпусы шкафы; каркасы, рамы, обоймы, стойки, рамы и другие части которые могут оказаться под напряжением | ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.3.8  | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001 п. 8.8ГОСТ 28091-89 п. 5.1ГОСТ 29134-97 п. 7.2 |
| 2.10\*\*\* | 25.21/40.000 | Каждая часть изделия, оборудованная элементом для заземления, должна быть выполнена так чтобы: была возможность ее независимого присоединения; не возникла необходимость в последовательном соединении нескольких заземляемых частей изделия | ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.3.9  | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001 п. 8.8ГОСТ 28091-89 п. 5.1ГОСТ 29134-97 п. 7.2 |
| 2.11\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к органам управления | ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 3.4.1-3.4.3,пп. 3.4.7-3.4.9 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001 п. 8.8ГОСТ 28091-89 п. 5.1ГОСТ 29134-97 п. 7.2 |
| 2.12\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к предупредительной сигнализации, надписям и табличкам | ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 3.8.1-3.8.3  | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001 п. 8.8ГОСТ 28091-89 п. 5.1ГОСТ 29134-97 п. 7.2 |
| 2.13\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к маркировке и различительной окраске | ГОСТ 12.2.007.0-75 пп. 3.9.1-3.9.4 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001 п. 8.8ГОСТ 28091-89 п. 5.1ГОСТ 29134-97 п. 7.2 |
| 3.1\*\*\* | Оборудование производствен-ное | 25.21/40.000 | Требования к конструкции и ее отдельным частям | ГОСТ 12.2.003-91п. 2.1.5, пп. 2.1.7-2.1.9, п. 2.1.13 | ГОСТ 12.1.003-2014п. 8ГОСТ 31277-2002п. 5, п. 6ГОСТ 10617-83 п. 6.2, п. 6.8ГОСТ 30735-2001 п. 8.7.6, п. 8.8ГОСТ 28091-89 п. 5.1, п. 5.2ГОСТ 29134-97п. 7.19, п. 7.2 |
| 3.2\*\*\* | Оборудование производствен-ное | 25.21/40.000 | Требования к системам управления | ГОСТ 12.2.003-91пп. 2.3.1-2.3.3,пп. 2.3.8-3.2.10 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 29134-97 п. 7.2ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 3.3\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к средствам защиты, входящим в конструкцию, и сигнальным устройствам | ГОСТ12.2.003-91 пп. 2.4.1-2.4.3,пп. 2.4.7-2.4.10 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 29134-97 п. 7.2ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 3.4\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к конструкции способствующие безопасности при монтаже, транспортировании, хранении и ремонте | ГОСТ12.2.003-91 пп. 2.5.1-2.5.3 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 29134-97 п. 7.2 ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 5.1\*\*\* | Котлы отопительные водогрейныетеплопроизво-дительностью от 0,1 до 3,15 МВтКотлы отопительные теплопроизво-дительностью от 0,1 до 4,0 МВт на месте эксплуатации | 25.21/35.062 | Номинальное разряжение за котлом, Па | ГОСТ 10617-83п. 1.5ГОСТ 30735-2001 п. 4.1.19.2 | СТБ 17.08.05-03-2016 п. 4 |
| 5.2\*\*\* | 25.21/35.065 | Температура уходящих газов, °С | ГОСТ 10617-83п. 1.6ГОСТ 30735-2001 п. 4.1.19.6 | СТБ 17.08.05-03-2016 п. 5 |
| 5.3\*\*\* | 25.21/35.062 | Прочность и плотность котлов, сборочных единиц и деталей | ГОСТ 10617-83п. 2.22, п. 2.7ГОСТ 30735-2001 п. 4.1.7, п. 4.1.8 | ГОСТ 10617-83пп. 6.6.1-6.6.4, п. 6.7 ГОСТ 30735-2001 п. 8.4 |
| 5.4\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к изготовлению | ГОСТ 10617-83п. 2.1ГОСТ 30735-2001 п. 4.1.1, 4.1.2 | ГОСТ 10617-83 п. 6.1ГОСТ 30735-2001 п. 8.1 |
| 5.5\*\*\* | 25.21/40.000 | Материалповерхности нагрева | ГОСТ 10617-83 п. 2.3  | ГОСТ 10617-83 п. 6.2 |
| 5.6\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования по оснащенности автоматикой безопасности, средствами контроля, сигнализации и управления технологическими параметрами работы котла | ГОСТ 10617-83п. 2.4ГОСТ 30735-2001 п. 4.1.10, п. 4.1.14 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001 п. 8.1 |
| 5.7\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования по удобству обслуживания котла | ГОСТ 10617-83п. 2.5ГОСТ 30735-2001 п. 4.1.10, п. 4.1.14 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001п. 8.1 |
| 5.8\*\*\* | 25.21/34.065 | Требования к температурам поверхностей | ГОСТ 10617-83п. 2.3 ГОСТ 30735-2001 п. 4.1.19.4 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001 п. 8.2ГОСТ 20548 п. 6.4 |
| 5.9\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к стальным сборочным единицам | ГОСТ 10617-83 п. 2.14ГОСТ 30735-2001п. 4.1.16 | ГОСТ 10617-83 п. 6.3ГОСТ 30735-2001 п. 8.1 |
| 5.10\*\*\* | Котлы отопительные водогрейныетеплопроизво-дительностью от 0,1 до 3,15 МВтКотлы отопительные теплопроизво-дительностью от 0,1 до 4,0 МВт на месте эксплуатации | 25.21/40.000 | Требования к подвижным деталям топочной арматуры | ГОСТ 10617-83п. 2.19 | ГОСТ 10617-83 п. 6.4 |
| 5.11\*\*\* | 25.21/39.000 | Требования к движущимся элементам расположенных в местах доступных для обслуживания | ГОСТ 30735-2001 п. 5.3 | ГОСТ 30735-2001 п. 8.2 |
| 5.12\*\*\* | 25.21/40.000 | Наличие смотровых отверстий | ГОСТ 10617-83п. 3.10ГОСТ 30735-2001 п. 5.4 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001 п. 8.1  |
| 5.13\*\*\* | 25.21/40.000 | Наличие взрывных клапанов | ГОСТ 10617-83п. 3.11  | ГОСТ 10617-83 п. 6.1, п. 6.2 |
| 5.14\*\*\* | 25.21/40.000 | Наличие шибера и отверстий для вентиляции топки | ГОСТ 10617-83п. 3.12 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2 |
| 5.15\*\*\* | 25.21/40.000 | Газоплотность | ГОСТ 30735-2001п. 4.1.15 | ГОСТ 30735-2001п. 8.6 |
| 5.17\*\*\* | 25.21/40.000 | Котлы и барабаны должны иметь продувочные трубы | ГОСТ 10617-83п. 3.5  | ГОСТ 10617-83 п. 6.2 |
| 5.18\*\*\* | 25.21/40.000 | Наличие приборов на котле | ГОСТ 10617-83п. 3.6ГОСТ 30735-2001 п. 5.5 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001 п. 8.1 |
| 5.19\*\*\* | 25.21/40.000 | Требования к отводящим и подводящим трубам  | ГОСТ 10617-83 п. 3.7ГОСТ 30735-2001 п. 5.6 | ГОСТ 10617-83 п. 6.1ГОСТ 30735-2001 п. 8.1 |
| 5.20\*\*\* | 25.21/40.000 | Наличие на топливопроводе прибора для измерения температуры  | ГОСТ 30735-2001 п. 5.7  | ГОСТ 30735-2001 п. 8.1 |
| 5.22\*\*\* | 25.21/40.000 | Осмотр и очистка котла | ГОСТ 10617-83п. 3.2ГОСТ 12.2.096-83 п. 2.2, п. 2.3 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2 |
| 5.23\*\*\* | 25.21/40.000 | Наличие дверец, крышек, кожухов и требования к ним | ГОСТ 10617-83п. 3.2ГОСТ 12.2.096-83 п. 2.4, п. 2.5 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2 |
| 5.24\*\*\* | 25.21/40.000 | Устройства для удаления воды | ГОСТ 10617-83п. 3.2ГОСТ 12.2.096-83п. 2.13 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2 |
| 5.25\*\*\* | 25.21/40.000 | Низший допустимый уровень воды | ГОСТ 10617-83п. 3.2ГОСТ 12.2.096-83п. 2.14 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2 |
| 5.26\*\*\* | 25.21/39.000 | Требования к предохранительным устройствам | ГОСТ 10617-83п. 3.2ГОСТ 12.2.096-83пп. 3.5-3.8 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2 |
| 5.27\*\*\* | Котлы отопительные водогрейныетеплопроизво-дительностью от 0,1 до 3,15 МВтКотлы отопительные теплопроизводительностью от 0,1 до 4,0 МВт на месте эксплуатации | 25.21/40.000 | Требования к табличкам, ограждениям  | ГОСТ 10617-83п. 3.2ГОСТ 12.2.096-83 пп. 3.11-3.13 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2 |
| 5.28\*\*\* | 25.21/40.000 | Механические средства защиты | ГОСТ 10617-83п. 3.2ГОСТ 12.2.096-83п. 3.14 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2 |
| 5.29\*\*\* | 25.21/40.000 | Наличие устройств безопасности для котлов на газообразном и жидком топливе | ГОСТ 10617-83п.3.2ГОСТ 12.2.096-83 п. 3.16  | ГОСТ 10617-83 п. 6.2  |
| 5.30\*\*\* | 25.21/39.000 | Автоматика безопасности | ГОСТ 10617-83п. 3.14, п. 3.15ГОСТ 30735-2001п. 5.8, п. 5.9 | ГОСТ 30735-2001п. 8.7.5 |
| 5.31\*\*\* | 25.21/08.169 | Содержание оксидов азота и оксида углерода в сухих неразбавленных уходящих газах, мг/м3 | ГОСТ 10617-83 п. 2.21СТБ1626.1-2006 п. 4.6 СТБ1626.2-2006 п. 4.3ГОСТ 30735-2001 п. 6.1  | ГОСТ 10617-83 п. 6.8ГОСТ 30735-2001 пп. 8.7.1-8.7.4, Приложение АМВИ.МН 1003-2017 |
| 5.32\*\*\* | 25.21/35.067 | Уровень звука | ГОСТ 10617-83п. 3.16ГОСТ 30735-2001п. 5.10 | ГОСТ 31277-2002п. 5, п. 6 |
| 5.33\*\*\* | 25.21/22.000 | Измерение потребляемой активной мощности электродвигателя и степень электрозащиты горелки | ГОСТ 10617-83п. 3.9ГОСТ 12.2 007.1-75 п. 1.4, п. 1.8 ГОСТ 30735-2001 п. 5.2ГОСТ 27570.0-87 р. 10, п. 16.3 ТНПА и другая документация | ГОСТ 29134-97 п. 7.16ГОСТ 27570.0-87 р. 10, п. 16.3ГОСТ 28091-89 п. 5.12 |
| 5.34\*\*\* | 25.21/40.000 | Комплектность | ГОСТ 10617-83 р. 4ГОСТ 30735-2001п. 4.2 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001 п. 8.1 |
| 5.35\*\*\* | 25.21/40.000 | Маркировка | ГОСТ 10617-83п. 7.1, п. 7.2ГОСТ 24569-81п. 4.1.2ГОСТ 30735-2001 п. 4.3 | ГОСТ 10617-83 п. 6.2ГОСТ 30735-2001п. 8.1 |
| 6.1\*\*\* | Горелки газовыепромышленные | 28.21/34.146 | Номинальная тепловая мощность | ГОСТ 21204-97п. 4.1.1 | ГОСТ 29134-97 п. 4.4, пп. 7.6-7.9, п. 7.10, п. 7.11, п. 8.5 |
| 6.2\*\*\* | 28.21/34.146 | Коэффициент рабочего регулирования | ГОСТ 21204-97п. 4.1.2 | ГОСТ 29134-97 п. 4.4, п.п. 7.9-7.11, п. 8.7, п. 8.5 |
| 6.4\*\*\* | Горелки газовыепромышленные | 28.21/39.000 | Работоспособность горелки при поддержании давления  | ГОСТ 21204-97п. 4.2.1 | ГОСТ 29134-97 п. 4.4, п. 7.10, п. 7.5.4 |
| 6.5\*\*\* | 28.21/39.000 | Выполнение операций на горелках | ГОСТ 21204-97п. 4.2.2с 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,пп. 7.20-7.23  |
| 6.6\*\*\* | 28.21/39.000 | Отсутствие пуска автоматической горелки  | ГОСТ 21204-97п. 4.2.3 | ГОСТ 29134-97 п. 4.4, п. 7.5.3 |
| 6.7\*\*\* | 28.21/39.000 | В автоматических горелках не должно допускаться подача газа в основную горелку если не включено запальное устройство | ГОСТ 21204-97п. 4.2.4 | ГОСТ 29134-97п. 7.5.6 |
| 6.8\*\*\* | 28.21/39.000 | Автоматика должна обеспечивать защитное отключение если при розжиге не произошло воспламенение топлива | ГОСТ 21204-97п. 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 |
| 6.9\*\*\* | 28.21/39.000 | Защитное выключение в рабочем состоянии горелки | ГОСТ 21204-97п. 4.2.6 | ГОСТ 29134-97 п. 4.4, п. 7.5.4, п. 7.5.5, пп. 7.20-7.23 |
| 6.10\*\*\* | 28.21/39.000 | Защитное выключение автоматической горелки из-за прекращения подачи электроэнергии | ГОСТ 21204-97п. 4.2.7 | ГОСТ 29134-97 п. 4.4, п. 7.5.5 |
| 6.11\*\*\* | 28.21/39.000 | Требования к устройству контроля пламени | ГОСТ 21204-97п. 4.2.8 | ГОСТ 29134-97 п. 4.4 |
| 6.12\*\*\* | 28.21/39.000 | Требования при неисправности устройства контроля пламени | ГОСТ 21204-97п. 4.2.9 | ГОСТ 29134-97 п. 4.4 |
| 6.13\*\*\* | 28.21/39.000 | Требования к группе горелок | ГОСТ 21204-97п. 4.2.10 | ГОСТ 29134-97 п. 4.4 |
| 6.14\*\*\* | 28.21/39.000 | Требования к системе контроля пламени | ГОСТ 21204-97п. 4.2.11 | ГОСТ 29134-97 п. 4.4 |
| 6.15\*\*\* | 28.21/39.000 | Требования для горелок номинальной тепловой мощностью до 0,1 МВт | ГОСТ 21204-97п. 4.2.12 | ГОСТ 29134-97 п. 7.22.3 |
| 6.16\*\*\* | 28.21/39.000 | Требования к газовому автоматическому запорному органу при прекращении подачи электроэнергии | ГОСТ 21204-97п. 4.2.13 | ГОСТ 29134-97 п. 7.5.4, п. 7.5.5, п. 7.5.6, п. 4.4 |
| 6.17\*\*\* | Горелки газовыепромышленные | 28.21/39.000 | Требования к газовому автоматическому запорному органу | ГОСТ 21204-97п. 4.2.14 | ГОСТ 29134-97 п. 4.4 |
| 6.18\*\*\* | 28.21/39.000 | Работоспособность автоматики при отклонении питающего напряжения | ГОСТ 21204-97п. 4.2.15 | ГОСТ 29134-97 п. 7.5.7, п. 4.4 |
| 6.19\*\*\* | 28.21/39.000 | Требования к газовой линии | ГОСТ 21204-97п. 4.2.21 | ГОСТ 29134-97 п. 4.4 |
| 6.20\*\*\* | 28.21/34.084 | Коэффициент избытка воздуха | ГОСТ 21204-97п. 4.4.1, п. 4.4.2 | ГОСТ 29134-97 п. 7.11, п. 8.8, п. 4.4 |
| 6.21\*\*\* | 28.21/34.084 | Потери тепла от химического недожога | ГОСТ 21204-97п. 4.4.3 | ГОСТ 29134-97 п. 7.11, п. 8.13, п. 8.10, п. 8.11 |
| 6.22\*\*\* | 28.21/40.000 | Требования к соплам, завихрителям и другим деталям горелки подверженным засорению во время работы | ГОСТ 21204-97п. 4.5.2 | ГОСТ 29134-97 п. 7.1, п. 7.2, п. 7.11 |
| 6.23\*\*\* | 28.21/40.000 | Наличие приспособления для перемещения | ГОСТ 21204-97п. 4.5.3 | ГОСТ 29134-97 п. 7.1, п. 7.2 |
| 6.24\*\*\* | 28.21/40.000 | Требования к конструкции горелки которые извлекаются без помощи инструмента и требования к сборке | ГОСТ 21204-97п. 4.5.4 | ГОСТ 29134-97 п. 7.1, п. 7.2 |
| 6.25\*\*\* | 28.21/40.000 | Конструкция горелки должна обеспечивать: | ГОСТ 21204-97п. 4.5.5 | ГОСТ 29134-97 п. 7.1, п. 7.2 |
| 6.26\*\*\* | 28.21/39.000 | Работоспособность горелок при работе при разряжении и избыточном давлении | ГОСТ 21204-97п. 4.5.6, п. 4.5.7  | ГОСТ 29134-97 п. 7.7 |
| 6.27\*\*\* | 28.21/40.000 | Требования к эксплуатационной документации  | ГОСТ 21204-97п. 4.5.8 | ГОСТ 29134-97 п. 7.1, п. 7.2 |
| 6.28\*\*\* | 28.21/ 40.000 | Требования к элементам горелки | ГОСТ 21204-97п. 4.5.9 | ГОСТ 29134-97 п. 7.1, п. 7.2, п. 7.4 |
| 6.29\*\*\* | 28.21/40.000 | Маркировка | ГОСТ 21204-97п. 4.6.1 | ГОСТ 29134-97 п. 7.1 |
| 6.30\*\*\* | 28.21/39.000 | Общие требования безопасности | ГОСТ 21204-97п. 5.1 ГОСТ 12.2.003-91п. 2.1.5, пп. 2.1.7-2.1.9, п. 2.1.13, пп. 2.3.1-2.3.3, пп. 2.3.8-3.2.10 | ГОСТ 29134-97 п. 7.1 |
| 6.31\*\*\* | Горелки газовыепромышленные | 28.21/35.065 | Температура поверхностей элементов горелок | ГОСТ 21204-97 п. 5.2ГОСТ 12.2.064- 81п. 1.10 | ГОСТ 29134-97 п. 7.11 |
| 6.32\*\*\* | 28.21/35.067 | Уровень звукового давления и уровень звука | ГОСТ 21204-97п. 5.3, п. 5.4 | ГОСТ 29134-97 п. 7.11, п. 7.19 ГОСТ 31277-2002п. 5, п. 6  |
| 6.33\*\*\* | 28.21/26.141 | Степень электрозащиты горелки и ее автоматики(IР 40) | ГОСТ 21204-97 п. 5.5ГОСТ 14254-2015п. 5.1 (1-я цифра – 4)п. 5.2 (2-я цифра – 0) | ГОСТ 29134-97 п. 7.17ГОСТ 14254-2015 п. 13.2 (1-я цифра – 4)п. 14.1 (2-я цифра – 0) |
| 6.34\*\*\* | 28.21/22.000 | Требования к электрооборудованию | ГОСТ 21204-97п. 5.6 | ГОСТ 29134-97 п. 7.1  |
| 6.35\*\*\* | 28.21/39.000 | Требования к горелкам  | ГОСТ 21204-97пп. 5.7-5.9 | ГОСТ 29134-97 п. 4.4, пп. 7.6-7.9, п. 7.11, п. 8.5 |
| 6.36\*\*\* | 28.21/39.000 | Требования к продувке | ГОСТ 21204-97п. 5.10 | ГОСТ 29134-97 п. 4.4, п. 7.5.2 |
| 6.37\*\*\* | 28.21/40.000 | Необходимое оборудование для горелок | ГОСТ 21204-97пп. 5.11-5.14 | ГОСТ 29134-97 п. 7.1, п. 7.2 |
| 6.38\*\*\* | 28.21/39.000 | Функцианирования устройства безопасности | ГОСТ 21204-97п. 5.15 | ГОСТ 29134-97 п. 4.4, п. 7.5.1, п. 7.5.2, п. 7.5.3, пп. 7.20-7.23 |
| 6.39\*\*\* | 28.21/08.169 | Содержание оксида углерода в продуктах сгорания | ГОСТ 21204-97п. 6.1СТБ 1626.1-2006 табл. 1, 2 | ГОСТ 29134-97 п. 7.11, п. 8.10МВИ.МН 1003-2017 |
| 6.40\*\*\* | 28.21/08.169 | Содержание оксидов азота в продуктах сгорания | ГОСТ 21204-97 п. 6.2СТБ 1626.1-2006 табл. 1, 2 | ГОСТ 29134-97 п. 7.11, п. 8.11МВИ.МН 1003-2017 |
| 7.1\*\*\* | Горелки промышленные на жидком топливе  | 28.21/34.146 | Тепловая мощность основной и запальной горелки | ГОСТ 27824-2000п. 4.1.1, п. 5.11 | ГОСТ 28091-89 р. 4, п. 5.9, п. 5.10, п. 6.2 |
| 7.2\*\*\* | 28.21/34.146 | Коэффициент рабочего регулирования | ГОСТ 27824-2000п. 4.1.2 | ГОСТ 28091-89 п. 5.8, п. 5.9, п. 6.3 |
| 7.4\*\*\* | 28.21/39.000 | Выполнение операций на горелках | ГОСТ 27824-2000п. 4.2.1 | ГОСТ 28091-89 п. 5.7 |
| 7.5\*\*\* | 28.21/39.000 | Оснащенность контролем пламени | ГОСТ 27824-2000п. 4.2.2 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 7.6\*\*\* | 28.21/39.000 | Время срабатывания устройства контроля пламени | ГОСТ 27824-2000 п. 4.2.3 | ГОСТ 28091-89 п. 5.7, п. 5.11 |
| 7.7\*\*\* | 28.21/39.000 | Контроль пламени | ГОСТ 27824-2000п. 4.2.4 | ГОСТ 28091-89п. 5.7 |
| 7.8\*\*\* | 28.21/39.000 | Защитное выключение | ГОСТ 27824-2000п. 4.2.5 | ГОСТ 28091-89, п. 5.7, п. 5.11 |
| 7.9\*\*\* | 28.21/39.000 | Количество топлива поступающего в камеру горения после аварийной остановки | ГОСТ 27824-2000п. 4.2.6 | ГОСТ 28091-89 п. 5.7 |
| 7.10\*\*\* | Горелки промышленные на жидком топливе  | 28.21/39.000 | Время защитного отключения при розжиге и погасанию | ГОСТ 27824-2000п. 4.2.7 | ГОСТ 28091-89 п. 5.7, п. 5.11 |
| 7.11\*\*\* | 28.21/39.000 | Требования к автоматическому запорному органу | ГОСТ 27824-2000п. 4.2.8 | ГОСТ 28091-89 п. 5.7 |
| 7.12\*\*\* | 28.21/39.000 | Защитное выключение | ГОСТ 27824-2000п. 4.2.10, п. 4.2.11, п. 4.2.12 | ГОСТ 28091-89 п. 5.7, п. 5.11 |
| 7.13\*\*\* | 28.21/39.000 | Работоспособность автоматики при отклонениях питающего напряжения | ГОСТ 27824-2000п. 4.2.13 | ГОСТ 28091-89п. 5.11 |
| 7.14\*\*\* | 28.21/34.084 | Коэффициент избытка воздуха | ГОСТ 27824-2000п. 4.5.1, п. 4.5.2 | ГОСТ 28091-89 п. 5.10, п. 6.13 |
| 7.15\*\*\* | 28.21/34.084 | Потери тепла от химической и механической неполноты сгорания | ГОСТ 27824-2000п. 4.5.3 | ГОСТ 28091-89 п. 5.10, п. 6.14, п. 6.15 |
| 7.16\*\*\* | 28.21/08.153 | Определение сажевого числа | ГОСТ 27824-2000п. 4.5.4 | ГОСТ 28091-89 п. 5.10, п. 6.15, Приложение 1 |
| 7.18\*\*\* | 28.21/40.000 | Надежность крепления и герметичность системы топливораспределения | ГОСТ 27824-2000п. 4.6.1, п. 4.6.2, п. 4.6.3, п. 4.6.5, п. 4.6.11 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1,п. 5.6 |
| 7.19\*\*\* | 28.21/40.000 | Наличие фильтров | ГОСТ 27824-2000 п. 4.6.4 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 7.20\*\*\* | 28.21/40.000 | Возможность очистки или замены форсунки без разборки горелки | ГОСТ 27824-2000п. 4.6.6 | ГОСТ 28091-89 п. 5.17 |
| 7.21\*\*\* | 28.21/40.000 | Надежность закрывания лючков | ГОСТ 27824-2000 п. 4.6.7 | ГОСТ 28091-89 п. 5.4 |
| 7.22\*\*\* | 28.21/40.000 | Требования к заменяемым деталям горелки | ГОСТ 27824-2000 п. 4.6.8 | ГОСТ 28091-89 п. 5.2 |
| 7.23\*\*\* | 28.21/39.000 | Надежность пуска и устойчивой эксплуатации горелки | ГОСТ 27824-2000п. 4.6.12 | ГОСТ 28091-89 п. 5.7, п. 5.8 |
| 7.24\*\*\* | 28.21/39.000 | Устойчивость пламени по разрежению (давлению) в камере горения во всем диапазоне нагрузок | ГОСТ 27824-2000 п. 4.6.13 | ГОСТ 28091-89 п. 5.8 |
| 7.25\*\*\* | 28.21/40.000 | Наличие приспособления для перемещения горелки | ГОСТ 27824-2000п. 4.6.14 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 7.26\*\*\* | 28.21/40.000 | Наличие смотровых отверстий и под запальник  | ГОСТ 27824-2000п. 4.6.15, п. 4.6.16 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 7.27\*\*\* | 28.21/40.000 | Комплектность | ГОСТ 27824-2000 п. 4.7 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 7.28\*\*\* | Горелки промышленные на жидком топливе  | 28.21/40.000 | Маркировка | ГОСТ 27824-2000 п. 4.8 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 7.29\*\*\* | 28.21/40.000 | Требования к движущимся частям | ГОСТ 27824-2000п. 5 1ГОСТ 12.2.003-91п. 2.1.5 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1  |
| 7.30\*\*\* | 28.21/40.000 | Требование о отсутствии острых углов | ГОСТ 27824-2000п. 5 1ГОСТ 12.2.003-91п. 2.1.7  | ГОСТ 28091-89 п. 5.1  |
| 7.31\*\*\* | 28.21/40.000 | Требование к трубопроводам | ГОСТ 27824-2000п. 5 1ГОСТ 12.2.003-91п. 2.1.8 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 7.32\*\*\* | 28.21/40.000 | Требование к конструкции креплений | ГОСТ 27824-2000п. 5 1ГОСТ 12.2.003-91п. 2.1.9 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1  |
| 7.33\*\*\* | 28.21/35.067 | Уровень звукового давления и уровень звука | ГОСТ 27824-2000 п. 5.1, п. 5.2ГОСТ 12.2.003-91п. 2.1.13 | ГОСТ 28091-89 п. 5.15ГОСТ 12.1.026-80 п. 5.1, п. 5.2ГОСТ 31277-2002 п. 5, п. 6 |
| 7.34\*\*\* | 28.21/40.000 | Требования к системе управления | ГОСТ 27824-2000п. 5 1ГОСТ 12.2.003-91пп. 2.3.1- 2.3.3, п. 2.3.8, п. 2.2.10 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 7.35\*\*\* | 28.21/34.065 | Температура поверхностей горелки  | ГОСТ 27824-2000 п. 5.3ГОСТ 12.2.064-81 п. 1.10 | ГОСТ 29134-97 п. 7.11 |
| 7.36\*\*\* | 28.21/40.000 | Требования к питанию электрического оборудования горелки | ГОСТ 27824-2000  п. 5.4 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 7.37\*\*\* | 28.21/26.141 | Степень электрозащиты автоматики(IР 40) | ГОСТ 27824-2000 п. 5.5ГОСТ 14254-2015п. 5.1, п. 5.2 | ГОСТ 28091-89 п. 5.13ГОСТ 14254-2015 п. 13.2, п. 14.1 |
| 7.38\*\*\* | 28.21/40.000 | Требования к электробезопасности | ГОСТ 27824-2000 п. 5.6ГОСТ 12.1.019-79п. 1.6, пп. 2.2-2.3ТНПА и другая документация | ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 7.39\*\*\* | 28.21/40.000 | Требование к выдвижным элементам и их креплению | ГОСТ 27824-2000 п. 5.7 | ГОСТ 28091-89 п. 5.4 |
| 7.40\*\*\* | 28.21/40.000 | Требования к оснащению запальным устройством | ГОСТ 27824-2000  п. 5.8 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 7.41\*\*\* | 28.21/40.000 | Требования к питающим элементам | ГОСТ 27824-2000 п. 5.9, пп. 5.13-5.15 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 7.42\*\*\* | Горелки промышленные на жидком топливе  | 28.21/40.000 | Требования к системе безопасности | ГОСТ 27824-2000 п. 5.12. п.5.16, п. 5.17 | ГОСТ 28091-89 п. 5.1 |
| 7.43\*\*\* | 28.21/08.169 | Содержание СО, NOx в продуктах сгорания | ГОСТ 27824-2000п. 6.1, п. 6.2 СТБ1626.1-2006 табл. 3, 4 | ГОСТ 28091-89 п. 4, п. 5.10, п. 6.8, п. 6.13,п. 6.16, п. 6.17 МВИ.МН 1003-2017 |
| 8.1 \*\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/08.050 | Концентрация азота (IV) оксида (азота диоксид) | ГОСТ 17.2.3.02-2014ЭкоНиП 17.01.06-001-2017ЭкоНиП 17.08.06-001-2022СТБ 1626.1-2006п. 4.6СТБ 1626.2-2006п. 4.3Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами МинприродыПроектная и другая эксплуатационная документация Фактические значения  | МВИ.МН 1003-2017 |
| 8.2 \*\*\* | 100.01/08.050 | Концентрация углерода (II) оксида(окись углерода, угарный газ) | МВИ.МН 1003-2017 |
| 8.3 \*\*\* | 100.01/08.050 | Концентрациякислорода | МВИ.МН 1003-2017 |
| 8.4 \*\*\* | 100.01/08.050 | Концентрация серы диоксида (серы (IV) оксид) | МВИ.МН 1003-2017 |
| 8.5 \*\*\* | 100.01/23.000100.01/42.000 | Скорость газопылевых потоков  | СТБ 17.08.05-02-2016пп. 6-10 |
| 8.6 \*\*\* | 100.01/23.000100.01/42.000 | Расход газопылевых потоков | СТБ 17.08.05-02-2016пп. 6-10 |
| 8.7 \*\*\* | 100.01/23.000100.01/42.000 | Температура газопылевых потоков | СТБ 17.08.05-03-2016п. 5 |
| 8.8 \*\*\* | 100.01/23.000 | Давление газопылевых потоков | СТБ 17.08.05-03-2016п. 4 |
| 8.9\*\*\* | 100.01/08.050 | Концентрация азота оксидов в пересчете на азота диоксид (NOх) | МВИ.МН 1003-2017 |
| 8.10\*\*\* | 100.01/08.050 | Коэффициент избытка воздуха  | МВИ.МН 1003-2017 |

**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 –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева