|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.0140 |
| от 04.11.1995  |
| на бланке № \_\_\_\_на 5 листах |
| редакция 04 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от21 июня 2024 года |

|  |
| --- |
| испытательного центра  Открытого акционерного общества "Управляющая компания холдинга "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД" |
| № 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. Ваупшасова, 4, 220060, г. Минск** |
| 3.1\* | Дизели, двигатели с воспламенением от сжатия, двигатели внутреннего сгорания (ДВС поршневые с воспламенением от сжатия), двигатели колесных транспортных средств (автомобильные), газодизели (газодизельные, двухтопливные двигатели) | 29.10/39.000 | Экологические показатели: Дымность отработавших газов.  Выбросы (уровень выбросов) видимых загрязняющих веществ | ТР ТС 018/2011 Приложение №10 п.2; Приложение №8 п.9.2, п.9.3;Правила ООН № 24 (03)/Пересмотр 2 пп.6.3, 8.3, 17.3, 24.3.2, 24.3.3, 26.3, Приложение 7;Правила ООН № 49 (04)/Пересмотр 3 п.5.2.1, табл.1, п.5.2.3, п.12.4.1;Правила ООН № 49 (05)/Пересмотр 4 п.5.2, табл.1 и п.5.3 касательно ЕLR и дымности;Правила ООН № 49 (05)/Пересмотр 5 п.5.2, табл.1 и п.5.3 касательно ЕLR и дымности | Правила ООН № 24 (03)/Пересмотр 2 (кроме Приложения 10, Приложения 10 – добавление);Правила ООН № 49 (04)/Пересмотр 3 касательно ЕLR и дымности;Правила ООН № 49 (05)/Пересмотр 4 касательно ЕLR и дымности;Правила ООН № 49 (05)/Пересмотр 5 касательно ЕLR и дымности |
| 3.2\* | Уровень выбросов загрязняющих веществ: -Масса (уровень выбросов, величина выбросов, удельные выбросы) окиси углерода | ТР ТС 018/2011 ТР ТС 018/2011 Приложение №10 п.2; Приложение №3 п.13;Правила ООН № 49 (01);Правила ООН № 49 (04)/Пересмотр 3 п. 5.2;Правила ООН № 49 (05)/Пересмотр 4 п.п.5.2, 5.3, 5.4, 5.5;Правила ООН № 49 (05)/Пересмотр 5;Правила ООН № 49 - Пересмотр 2 п.5.2, п.7.4.2;Правила ООН № 96 (01) п.5.2, п.7;Правила ООН № 96 (02)/Пересмотр 1 п.5.2, п.7 | Правила ООН № 49 (01);Правила ООН № 49 (04)/Пересмотр 3;Правила ООН № 49 (05)/Пересмотр 4;Правила ООН № 49 (05)/Пересмотр 5;Правила ООН № 49 - Пересмотр 2;Правила ООН № 96 (01);Правила ООН № 96 (02)/Пересмотр 1 |
| 3.3\* | -Масса (уровень выбросов, величина выбросов, удельные выбросы) углеводородов (HC,CH4,NMHC) |
| 3.4\* | -Масса (уровень выбросов, величина выбросов, удельные выбросы) окислов азота |
| 3.5\* | -Масса (уровень выбросов, величина выбросов, удельные выбросы) твердых частиц (дисперсных, взвешенных) |
| 3.6\* | -Уровень требований в отношении бортовой диагностики, долговечности и эксплуатационной пригодности, контроля NOx –«G»,«K»,«C» |
| 3.7\* | Определение минимальных пусковых оборотов, моментов сопротивления провертыванию коленчатого вала двигателя, частоты провертывания коленчатого вала электростартером, температуры надежного пуска и проверки предельных температур надежного пуска | ТР ТС 018/2011 ТР ТС 018/2011 Приложение №10 п.2 | ГОСТ Р 53840-2010 пп. 4.1, 4.3, 4.4 |
| 3.8\* | 29.10/35.067 | Шумовые характеристики дизеля (уровень звука, средний уровень звука), корректированный уровень звуковой мощности и звукового давления, уровни (средние уровни) звукового давления и уровни звуковой мощности в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (125-8000) Гц, уровень звукового давления в третьоктавных полосах частота | ТР ТС 018/2011 ТР ТС 018/2011 Приложение №10 п.2;ГОСТ Р 53838-2010 п.4 | ГОСТ Р 53840-2010 |
| 4.1\* | Воздухоочистители | 28.29/39.000 | Коэффициент пропуска пыли (средний коэффициент пропуска пыли) | ТР ТС 018/2011 Приложение №10 п.78;ГОСТ Р 53837-2010 Таблица 1 | ГОСТ 8002-74 п.2, п.3, п.4.3, п.5 |
| 4.2\* | 28.29/11.116 | Герметичность соединений | ТР ТС 018/2011 Приложение №10 п.78;ГОСТ 8002-74 п.3.4 | ГОСТ 8002-74 п.3.4 |
| 4.3\* | 28.29/35.062 | Сопротивление (аэродинамическое сопротивление) воздухоочистителя (при номинальном часовом расходе воз-духа) | ТР ТС 018/2011 Приложение №10 п.78;ГОСТ Р 53837-2010 Таблица 1 | ГОСТ 8002-74 п. 2, п.3, п.4.2.1, п.5 |
| 4.4\* | 28.29/39.000 | Продолжительность работы воздухоочистителя до предельного сопротивления при запыленности воздуха: 1 г/м3; 0,4 г/м3 | ТР ТС 018/2011;ГОСТ Р 53837-2010 Таблица 1 | ГОСТ 8002-74 пп. 2, 3, 4.4, 5 |
| 5.1\* | Насосы водяные, жидкостные, систем охлаждения дизелей | 28.13/39.000 | Подача (номинальная объемная подача, объемная подача) | ТР ТС 018/2011 Приложение №10 п.84;ГОСТ Р 53839-2010 п.3.1.1, 3.4 | ГОСТ Р 53839-2010 п.5 |
| 5.2\* | Напор (номинальный напор) |
| 5.3\* | Частота (номинальная частота) вращения вала (крыльчатки) насоса |
| 5.4\* | Мощность, затрачиваемая на привод насоса |
| 5.5\* | Кавитационный запас насоса (включая допустимый, критический) |
| 5.6\* | 28.13/11.116 | Герметичность водяного (водяной полости) насоса | ТР ТС 018/2011 Приложение №10 п.84;ГОСТ Р 53839-2010 п.3.7 | ГОСТ Р 53839-2010 п.5.3 |
| 6.1\* | Дизели, двигатели с воспламенением от сжатия, газодизели (газодизельные, двухтопливные двигатели), двигатели внутреннего сгорания (ДВС поршневые с воспламенением от сжатия), двигатели тракторов (в т.ч. двигатели с принудительным зажиганием, работающие на КПГ, СНГ) | 28.11/39.000 | Дымность отработавших газов. Выбросы видимых загрязняющих веществ | ТР ТС 031/2012 Приложение 3 п.3, приложение 5 п.14, Приложение 5(1);ГОСТ 17.2.2.02-98 п.5;Правила ООН № 24 (03)/Пересмотр 2 пп.6.3, 8.3, 17.3, 24.3.2, 24.3.3, 26.3, Приложение 7 | ГОСТ 17.2.2.02-98 пп.6-11;Правила ООН № 24 (03)/Пересмотр 2 (кроме Приложения 10, Приложения 10 – добавление) |
| 6.2\* | Выбросы вредных веществ с отработавшими газами дизелей: - удельные выбросы (выбросы, величина выбросов, масса) оксидов (окисей, окислов) азота; - удельные выбросы (выбросы, величина выбросов, масса) оксидов (окиси) углерода; - удельные выбросы (выбросы, величина выбросов, масса) углеводородов; - удельные выбросы (выбросы, величина выбросов, масса) твердых частиц | ТР ТС 031/2012 Приложение 3 п.3, приложение 5 п.14, Приложение 5(1);ГОСТ 17.2.2.05-97 п.5;Правила ООН № 96 (00) пп.5.2, 7;Правила ООН № 96 (02)/Пересмотр 1 пп.5.2, 7;Правила ООН № 96 (04)/Пересмотр 3 пп.5, 7.2.2, 7.2.3; Изменение №1 Правил ООН №96(04)/ Пересмотр 3 (поправка 2 серии 05) пп.5, 8, Добавление 2;ТНПА на конкретный вид продукции | ГОСТ 17.2.2.05-97 пп.6-11;Правила ООН № 96 (00);Правила ООН № 96 (02)/Пересмотр 1;Правила ООН № 96 (04)/Пересмотр 3 Приложения 4B, 5, 7, 8, 9; Изменение №1 Правил ООН №96(04)/ Пересмотр 3 (поправка 2 серии 05) Приложения 4, 5, 8, 9 |

**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» Е.В. Бережных