|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.1009 |
| от 07 октября 1996 года |
| на бланке № |
| на 8 листах |
| редакция 01 |

**ДОПОЛНЕНИЕ №** **2** **от** 12 апреля 2024 года  
 **к области аккредитации от** 07 мая 2022 года редакция 01

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| центральной заводской лаборатории  Закрытого акционерного общества «Гомельский вагоностроительный 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. Химакова 4, 246014, г. Гомель | | | | | |
| 2.13\*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.071 | Уровень аэроионизации  воздуха:  - Количество положительных и отрицательных аэроионов, ион/см3;  - Коэффициент униполярности | Постановление Совета Министров РБ 25.01.2021 №37  Санитарные нормы и правила, Гигиенический норматив утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2013 №59  Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, утв. Постановлением Минздрава РБ от 25.07.2017 №73  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | МВИ.ГМ.1164-2017 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 12.1\*\*\* | Атмосферный воздух | 100.02/  42.000 | Отбор проб | ТКП 17.13-15-2022 | ТКП 17.13-15-2022 |
| 12.2\*\*\* | 100.02/  08.169 | Определение концентрации азота (IV) оксида  (азота диоксид)  ДИ: (0 - 10,0) мг/м3 | Постановление Совета Министров РБ 25.01.2021 №37  Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения, утв. Постановлением Минздрава 08.11.2016 № 113  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | МВИ.ГМ 1161-2019 |
| 12.3\*\*\* | 100.02/  08.169 | Определение концентрации углерод оксида (окись углерода, угарный газ)  ДИ: (0 - 50,0) мг/м3 | МВИ.ГМ 1161-2019 |
| 12.4\*\* | 100.02/  42.000  100.02/  08.052 | Отбор проб и определение концентрации твердых частиц (недифференцированной по составу пыли/аэрозоли)  ДИ: (170 – 16700) мкг/м3 | МВИ.МН 5093-2014 |
| 12.5\*\* | 100.02/  42.000  100.02/  08.156 | Отбор проб и определение концентрации  формальдегида (метаналь)  ДИ: (10 – 250) мкг/м3 | МВИ.МН 5493-2016 |
| 12.6\*\* | 100.02/  42.000  100.02/  08.157 | Отбор проб и  определение концентрации п-ксилола  (1,4-Диметилбензол)  ДИ: (0,018 – 86,278) мг/м3 | МВИ.ГМ.1702-2018 |
| 12.7\*\* | 100.02/  42.000  100.02/  08.157 | Отбор проб и  определение концентрации м-ксилола  (1,3-Диметилбензол)  ДИ: (0,018 – 86,586) мг/м3 | МВИ.ГМ.1702-2018 |
| 12.8\*\* | 100.02/  42.000  100.02/  08.157 | Отбор проб и  определение концентрации о-ксилола  (1,2-Диметилбензол)  ДИ: (0,018 – 88,189) мг/м3 | МВИ.ГМ.1702-2018 |
| 12.9\*\* | 100.02/  42.000  100.02/  08.157 | Отбор проб и  определение концентрации метилбензола  (толуол)  ДИ: (0,018 – 86,859) мг/м3 | МВИ.ГМ.1702-2018 |
| 12.10\*\* | 100.02/  42.000  100.02/  08.157 | Отбор проб и  определение концентрации пропан-2-он  (ацетон)  ДИ: (0,016 – 79,352) мг/м3 | МВИ.ГМ.1702-2018 |
| 12.11\*\* | 100.02/  42.000  100.02/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  бутан-1-ол (н-бутанол, бутиловый спирт)  ДИ: (0,016 – 81,149) мг/м3 | МВИ.ГМ.1702-2018 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 12.12\*\* | Атмосферный воздух | 100.02/  42.000  100.02/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-бутилацетата (уксусной кислоты бутиловый эфир)  ДИ: (0,017 – 88,302) мг/м3 | Постановление Совета Министров РБ 25.01.2021 №37  Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения, утв. Постановлением Минздрава 08.11.2016 № 113  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | МВИ.ГМ.1702-2018 |
| 12.13\*\* | 100.02/  42.000  100.02/  08.156 | Отбор проб и определение концентрации серы диоксида (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)  ДИ: (12-500) мкг/м3 | МВИ.МН 5834-2017 |
| 12.14\*\* | 100.02/  42.000  100.02/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации метана  ДИ: (0,24-10550,05) мг/м3 | МВИ.ГМ.1703-2018 |
| 12.15\*\* | 100.02/  42.000  100.02/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации этана  ДИ: (0,24-10550,05) мг/м3 | МВИ.ГМ.1703-2018 |
| 12.16\*\* | 100.02/  42.000  100.02/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-пропана  ДИ: (0,24-10550,05) мг/м3 | МВИ.ГМ.1703-2018 |
| 12.17\*\* | 100.02/  42.000  100.02/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-бутана  ДИ: (0,24-10550,05) мг/м3 | МВИ.ГМ.1703-2018 |
| 12.18\*\* | 100.02/  42.000  100.02/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-пентана  ДИ: (0,24-10550,05) мг/м3 | МВИ.ГМ.1703-2018 |
| 12.19\*\* | 100.02/  42.000  100.02/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-гексана  ДИ: (0,24-10550,05) мг/м3 | МВИ.ГМ.1703-2018 |
| 12.20\*\* | 100.02/  42.000  100.02/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации углеводородов предельных алифатического ряда  С1-С10 (алканы)  ДИ: (0,24-10550,05) мг/м3 | МВИ.ГМ.1703-2018 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13.1\*\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/  23.000 | Скорость газопылевых  потоков | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.  Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды.  Комплексные  природоохранные  разрешения.  Эксплуатационная и проектная документация  Фактические значения | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 13.2\*\*\* | 100.01/  23.000 | Расход газопылевых  потоков | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 13.3\*\*\* | 100.01/  23.000 | Давление газопылевых  потоков | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 13.4\*\*\* | 100.01/  23.000 | Температура газопылевых потоков | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 13.5\*\*\* | 100.01/  08.169 | Определение концентрации азот (II) оксида  (азота оксид)  ДИ: (1,34 - 4000) мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017 |
| 13.6\*\*\* | 100.01/  08.169 | Определение концентрации азот (IV) оксид  (азота диоксид)  ДИ: (2,05 - 1000) мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017 |
| 13.7\*\*\* | 100.01/  08.169 | Определение концентрации серы диоксида  (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)  ДИ: (2,86 - 15000) мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017 |
| 13.8\*\*\* | 100.01/  08.169 | Определение концентрации углерода оксида (окись углерода, угарный газ)  ДИ: (1,25 - 25000) мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017 |
| 13.9\*\*\* | 100.01/  08.169 | Определение концентрации кислорода  ДИ: (0,1 - 21) об.долей,% | МВИ.МН 1003-2017 |
| 13.10\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.052 | Отбор проб и определение концентрации  твердых частиц суммарно (пыль, взвешенные вещества)  ДИ: (5 - 15) мг/м3 | МВИ.МН 5988-2018 |
| 13.11\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.052 | Отбор проб и определение концентрации  твердых частиц суммарно (пыль, взвешенные вещества)  ДИ: (15 - 20000) мг/м3 | МВИ.МН 4514-2012 |
| 13.12\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | Отбор проб и определение концентрации  аммиака  ДИ: (более 0,13) мг/м3 | МВИ.МН 3829-2011 |
| 13.13\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.150 | Отбор проб и определение концентрации  водорода хлористого  ДИ: (0,5 - 50) мг/м3 | МВИ.МН 6083-2018 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13.14\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | Отбор проб и определение концентрации  серной кислоты  ДИ: (0,1-5,0) мг/м3 | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.  Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды.  Комплексные  природоохранные  разрешения.  Эксплуатационная и проектная документация. Фактические значения | МВИ.МН 5766-2017 |
| 13.15\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | Отбор проб и определение концентрации  формальдегида  (метаналь)  ДИ: (0,1 - 30) мг/м3 | МВИ.МН 4566-2013 |
| 13.16\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  углеводородов предельных алифатического ряда С1-С10 (алканы)  ДИ: (1 - 1000) мг/м3 | МВИ.МН 1657-2001 |
| 13.17\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  метана  ДИ: (1 - 1000) мг/м3 | МВИ.МН 1657-2001 |
| 13.18\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации этана  ДИ: (1 - 1000) мг/м3 | МВИ.МН 1657-2001 |
| 13.19\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-пропана  ДИ: (1 - 1000) мг/м3 | МВИ.МН 1657-2001 |
| 13.20\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-бутана  ДИ: (1 - 1000) мг/м3 | МВИ.МН 1657-2001 |
| 13.21\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-пентана  ДИ: (1 - 1000) мг/м3 | МВИ.МН 1657-2001 |
| 13.22\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-гексана  ДИ: (1 - 1000) мг/м3 | МВИ.МН 1657-2001 |
| 13.23\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-гептана  ДИ: (1 - 1000) мг/м3 | МВИ.МН 1657-2001 |
| 13.24\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-октана  ДИ: (1 - 1000) мг/м3 | МВИ.МН 1657-2001 |
| 13.25\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-нонана  ДИ: (1 - 1000) мг/м3 | МВИ.МН 1657-2001 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13.26\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-декана  ДИ: (1 - 1000) мг/м3 | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017  Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды.  Комплексные  природоохранные  разрешения.  Эксплуатационная и проектная документация  Фактические значения | МВИ.МН 1657-2001 |
| 13.27\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  бензола  ДИ: (10 - 5000) мг/м3 | МВИ.МН 1820-2002 |
| 13.28\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  о-ксилола  (1,2-Диметилбензол)  ДИ: (10 - 5000) мг/м3 | МВИ.МН 1820-2002 |
| 13.29\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  м-ксилола  (1,2-Диметилбензол)  ДИ: (10 - 5000) мг/м3 | МВИ.МН 1820-2002 |
| 13.30\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  п-ксилола  (1,2-Диметилбензол)  ДИ: (10 - 5000) мг/м3 | МВИ.МН 1820-2002 |
| 13.31\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  толуола (метилбензол)  ДИ: (10 - 5000) мг/м3 | МВИ.МН 1820-2002 |
| 13.32\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  стирола (винилбензол)  ДИ: (10 - 5000) мг/м3 | МВИ.МН 1820-2002 |
| 13.33\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  бутан-1-ола (бутиловый спирт, н-бутанол)  ДИ: (10 - 5000) мг/м3 | МВИ.МН 1820-2002 |
| 13.34\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  этанола (этиловый спирт)  ДИ: (10 - 5000) мг/м3 | МВИ.МН 1820-2002 |
| 13.35\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  бутилацетата  (н-бутилацетат, уксусной кислоты бутиловый эфир)  ДИ: (10 - 5000) мг/м3 | МВИ.МН 1820-2002 |
| 13.36\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  этилацетата (уксусной кислоты этиловый эфир)  ДИ: (10 - 5000) мг/м3 | МВИ.МН 1820-2002 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13.37\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  пропан-2-он (ацетон)  ДИ: (10 - 5000) мг/м3 | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017  Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды.  Комплексные  природоохранные  разрешения.  Эксплуатационная и проектная документация  Фактические значения | МВИ.МН 1820-2002 |
| 13.38\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  фенола (гидроксибензол)  ДИ: (0,1 - 100) мг/м3 | МВИ.МН 1822-2016 |
| 13.39\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации углеводородов предельных алифатического ряда  С11-С19 (суммарно)  ДИ: (1 - 10000) мг/м3 | МВИ.МН 1970-2003 |
| 13.40\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-ундекана  ДИ: (1 - 10000) мг/м3 | МВИ.МН 1970-2003 |
| 13.41\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-додекана  ДИ: (1 - 10000) мг/м3 | МВИ.МН 1970-2003 |
| 13.42\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-тридекана  ДИ: (1 - 10000) мг/м3 | МВИ.МН 1970-2003 |
| 13.43\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-тетрадекана  ДИ: (1 - 10000) мг/м3 | МВИ.МН 1970-2003 |
| 13.44\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-пентадекана  ДИ: (1 - 10000) мг/м3 | МВИ.МН 1970-2003 |
| 13.45\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-гексадекана  ДИ: (1 - 10000) мг/м3 | МВИ.МН 1970-2003 |
| 13.46\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-гептадекана  ДИ: (1 - 10000) мг/м3 | МВИ.МН 1970-2003 |
| 13.47\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-октадекана  ДИ: (1 - 10000) мг/м3 | МВИ.МН 1970-2003 |
| 13.48\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.157 | Отбор проб и определение концентрации  н-нонадекана  ДИ: (1 - 10000) мг/м3 | МВИ.МН 1970-2003 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13.49\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | Отбор проб и определение концентрации гидроцианида (муравьиной кислоты нитрил, циановодород, синильная  кислота)  ДИ: (0,15-50,00) мг/м3 | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017  Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды.  Комплексные  природоохранные  разрешения.  Эксплуатационная и проектная документация, фактические значения | МВИ.МН 3089-2011 |

Примечание:

ДИ – диапазон измерений

\* – 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