|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.5341  от 12.11.2021  на бланке № 0009248  на 7 листах  редакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 12 ноября 2021 года

центральной заводской лаборатории

Иностранного общества с ограниченной ответственностью «Омск Карбон Могилев»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вейнянский с/с, 36, 212035 Могилевская обл., Могилевский р-н, западнее аг. Вейно (ЦЗЛ)** | | | | | |
| 1.1\*\*\* | Нефть и  нефтепродукты | 19.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 2517-2012 | ГОСТ 2517-2012  п. 4.11 |
| 1.2\* | 19.20/29.040 | Плотность при 20 °С  (приложение А) | Сертификаты поставщиков  ТНПА и другая документация  Фактическое значение | ГОСТ 33-2016  (приложение А) |
| 1.3\* | 19.20/08.055 | Массовая (объемная) доля воды | ГОСТ 2477-2014 |
| 1.4\* | 19.20/08.052 | Коксуемость (коксовое число) | ГОСТ 32392-2013 |
| 1.5\* | 19.20/08.052 | Массовая доля механических примесей | ГОСТ 6370-2018 |
| 1.6\* | 19.20/29.049 | Вязкость кинематическая (приложение А) | ГОСТ 33-2016  (приложение А) |
| 1.7\* | 19.20/08.130 | Массовая доля серы | ГОСТ 32139-2019 |
| 2.1\*\*\* | Коксохимическое сырье | 19.20/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 5445-20 | ГОСТ 5445-20 п. 2.3.4 |
| 2.2\* | 19.20/29.040 | Плотность при 20 ºС | Сертификаты поставщиков  ТНПА и другая документация  Фактическое значение | ГОСТ 11126-2019 п.6.3  ГОСТ 18995.1-73 |
| 2.3\* | 19.20/08.055 | Массовая (объемная) доля воды | ГОСТ 11126-2019 п.6.4  ГОСТ 2477-2014 |
| 2.4\* | 19.20/08.052 | Коксуемость (коксовое число) | ГОСТ 11126-2019 п.6.8 |
| 2.5\* | 19.20/08.052 | Массовая доля механических примесей | ГОСТ 11126-2019 п.6.10 |
| 2.6\* | 19.20/08.156 | Массовая доля ионов натрия | ГОСТ 11126-2019 п.6.9 |
| 2.7\* | 19.20/08.156 | Массовая доля ионов калия | ГОСТ 11126-2019 п.6.9 |
| 3.1\* | Дистиллированная вода | 100.09/08.169 | Водородный показатель (pH)  ДИ (2-12,0) ед.pH | ГОСТ 6709-72  ГОСТ ISO 3696-2013  Фактическое значение | ГОСТ ISO 10523-2017 |
| 3.2\* | 100.09/08.169 | Удельная электрическая проводимость  ДИ (0 -200) мСм/см | СТБ ИСО 7888-2006 |
| 4.1\*\*\* | Углерод  технический | 20.12/42.000  20.13/42.000 | Отбор проб | ASTM D 1799  ASTM D 1900  ASTM D 5817 | ASTM D 1799  ASTM D 1900  ASTM D 5817 |
| 4.2\* | 20.12/08.149  20.13/08.149 | Адсорбция йода (метод А) | ASTM D 1765-21  ГОСТ 7885-86  Спецификации заказчиков  ТНПА и другая документация  Фактическое значение | ASTM D 1510  (метод А) |
| 4.3\* | 20.12/08.050  20.13/08.050 | Общая (NSA) и внешняя (STSA) площади поверхности по адсорбции азота | ASTM D 6556 |
| 4.4\* | 20.12/08.149  20.13/08.149 | Абсорбция масла (OAN) | ASTM D 2414 |
| 4.5\* | 20.12/08.169  20.13/08.169 | Значение рН (метод В) | ASTM D 1512  (метод В) |
| 4.6\* | 20.12/08.052  20.13/08.052 | Потери массы при нагревании (метод В) | ASTM D 1509  (метод В) |
| 4.7\* | 20.12/08.052  20.13/08.052 | Массовая доля золы  (метод А) | ASTM D 1506  (метод А) |
| 4.8\* | 20.12/29.040  20.13/29.040 | Массовая доля остатка после просева через сито с сеткой | ASTM D 1514 |
| 4.9\* | 20.12/29.040  20.13/29.040 | Содержание фракции очень мелких частиц и истирания (метод А) | ASTM D 1508  (метод А) |
| 4.10\* | 20.12/29.040  20.13/29.040 | Насыпная плотность | ASTM D 1513 |
| 4.11\* | 20.12/08.156  20.13/08.156 | Экстрагируемые вещества по светопропусканию толуольного экстракта | ASTM D 1618 |
| 4.12\* | 20.12/29.121  20.13/29.121 | Прочность отдельных гранул | ASTM D 5230 |
| 4.13\* | 20.12/29.040  20.13/29.040 | Гранулометрический состав | ASTM D 1511 |
| 4.14\* | 20.12/08.074  20.13/08.074 | Массовая доля серы | ASTM D 1619 |
| 4.15\* | 20.12/29.121  20.13/29.121 | Массовая прочность | ASTM D 1937 |
| 4.16\* | 20.12/08.150  20.13/08.150 | Красящая способность | ASTM D 3265 |
| 4.17\* | 20.12/08.149  20.13/08.149 | Абсорбция масла сжатого образца (COAN) | ASTM D 3493 |
| 5.1\*\* | Рабочие места, помещения жилых, общественных и производственных зданий и сооружений, территория | 100.12/35.065 | Температура воздуха, ℃ | ГОСТ 12.1.005-88  СанПиН от 30.04.2013 №33  ГН от 30.04.2013 №33  ГН-9, утв. Постановлением Совмина Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37  Фактическое значение | ГОСТ 12.1.005-88  МВИ.ГМ.1860-2020 |
| 5.2\*\* | 100.12/35.060 | Относительная влажность воздуха, % |
| 5.3\*\* | 100.12/35.063 | Освещенность, лк | СН 2.04.03-2020СанПиН от 28.06.2013 № 59  ГН-15, утв. Постановлением Совмина Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37  Фактическое значение | ГОСТ 24940-2016 |
| 5.4\*\* | 100.12/35.067  100.11/35.067 | Шум:  - уровень звука в дБА и уровни звукового давления в октавных полосах частот в дБ постоянного шума;  - максимальные уровни звука в дБА,  - эквивалентные уровни звука непостоянного шума, дБА | ГОСТ 12.1.036-81  СанПиН и ГН от 16.11.2011 №115  ГН-11, утв. Постановлением Совмина Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37  Фактическое значение | ГОСТ 12.1.050-86  ГОСТ 23337-2014 |
| 6.1\*\* | Воздух рабочей зоны  Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.169 | Отбор проб и определение концентрации:  диоксида азота  ДИ 0-38,2 мг/м3  ДИ 38,2-95,5 мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  СанПиН от 11.10.2017 № 92  ГН-1 от 11.10.2017 № 92  ГН-2 от 11.10.2017 № 92  ГН-3 от 11.10.2017 № 92  ГН-17, утв. Постановлением Совмина Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37  Фактическое значение  ГОСТ 12.1.005-88  СанПиН от 11.10.2017 № 92  ГН-1 от 11.10.2017 № 92  ГН-2 от 11.10.2017 № 92  ГН-3 от 11.10.2017 № 92  ГН-17, утв. Постановлением Совмина Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37  Фактическое значение | АМИ.БР 0004-2021 |
| 6.2\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.169 | Отбор проб и определение концентрации:  диоксида серы  ДИ 0-266 мг/м3 | АМИ.БР 0004-2021 |
| 6.3\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации:  диоксида кремния  ДИ 0,1-3,0 мг/м3 | МВИ.БР 323-2017 |
| 6.4\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации:  гидрохлорида  ДИ 1,0-15,0 мг/м3 | МВИ. МН 6158-2019 |
| 6.5\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.052 | Отбор проб и определение концентрации:  сажи (углерода пыль)  ДИ 0,25-500,00 мг/м3  ДИ 0,0-50 мг/м3  06.09.2024 | МВИ.МН 5842-2017  АМИ.МГ 0006-2023 |
| 6.6\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации:  марганца  ДИ 0,02-4,00 мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 6.7\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.052 | Отбор проб и определение концентрации:  пыли, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия  ДИ 0,25-500,00 мг/м3 | МВИ.МН 5842-2017 |
| 6.8\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации:  оксида железа (III)  ДИ 0,15-20,00 мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 6.9\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.169 | Отбор проб и определение концентрации:  оксида углерода  ДИ 0-23,2 мг/м3  ДИ 23,2-2320 мг/м3 | АМИ.БР 0004-2021 |
| 6.10\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.158 | Отбор проб и определение концентрации:  углеводородов предельных алифатического ряда С1-С10  ДИ 0,2-1000,0 мг/м3 | МВИ.МН 5706-2016 |
| 6.11\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации:  сажи (углерода пыль)  ДИ 2-80,0 мг/м3 | Фактическое значение | ФР.1.31.2012.12433 |
| 7.1\*\*\* | Атмосферный воздух | 100.02/42.000 | Отбор проб | ТКП 17.13-15-2022 | ТКП 17.13-15-2022  п. 6 |
| 7.2\*\* | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации:  азота диоксида  ДИ 20-192 мкг/м3  ДИ 192-1440 мкг/м3 | СанПиН от 30.12.2016 №141  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 Республики Беларусь от 08.11.2016 № 113  СанПиН и ГН от 16.11.2011 №115  ГН-1, утв. Постановлением Совмина Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37  Фактическое значение | МВИ.МН 5087-2014 |
| 7.3\*\* | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации:  серы диоксида  ДИ 12-100 мкг/м3  ДИ 100-500 мкг/м3 | МВИ.МН 5834-2017 |
| 7.4\*\* | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации:  углерода черного  ДИ 0,03-1,8 мг/м3 | ФР.1.31.2016.23390  (РД 52.04.831-2015) |
| 7.5\*\* | 100.02/42.000  100.02/08.169 | Отбор проб и определение концентрации:  углерода оксида  ДИ 0,0-50,0 мг/м3  06.09.2024 | МВИ.МН 5561-2016 |
| 8.1\*\* | Выбросы от  стационарных источников  Выбросы от  стационарных источников | 100.01/42.000  100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации:  углеводородов предельных алифатического ряда С1-С10  ДИ 0,2-1000,0 мг/м3 | Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выданное Могилевским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды  Фактическое значение  Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выданное Могилевским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды  Фактическое значение | МВИ.МН 5706-2016 |
| 8.2\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации:  бензола  ДИ 0,2-1000,0 мг/м3 | МВИ.МН 5706-2016 |
| 8.3\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации:  толуола  ДИ 0,2-1000,0 мг/м3 | МВИ.МН 5706-2016 |
| 8.4\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.052 | Отбор проб и определение концентрации:  твердых частиц (недифференцированная по составу пыль) (углерод черный)  ДИ 15-20000 мг/м3  ДИ 5-15 мг/м3  ДИ 0,0-50000 мг/м3 | МВИ.МН 4514-2012  МВИ.МН 5988-2018  АМИ.МГ 0006-2023 |
| 8.5\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации:  серы диоксида  ДИ 2,86-572 мг/м3  ДИ 572-5717 мг/м3  ДИ 5717-15000 мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017 |
| 8.6\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации:  углерода оксида  ДИ 1,25-250 мг/м3  ДИ 250-2500 мг/м3  ДИ 2500-12500 мг/м3  ДИ 12500-500000 мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017 |
| 8.7\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации:  азота оксидов в пересчете на азота диоксид, оксиды азота  ДИ (NO2) 2,05-102,5 мг/м3  ДИ (NO2) 102,5-1000 мг/м3  ДИ (NO) 1,34-134 мг/м3  ДИ (NO) 134-4000 мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017 |
| 8.8\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации:  кислорода  ДИ 0,1-21 об. %  06.09.2024 | МВИ.МН 1003-2017 |
| 8.9\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации:  сероводорода  ДИ 0,5-40,0 мг/м3 | МВИ.МН 5924-2017 |
| 8.10\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации:  углеводородов предельных алифатического ряда С11-С19  ДИ 0,4-200,0 мг/м3 | МВИ.МН 5707-2016 |
| 8.11\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации:  углеводородов непредельных алифатического ряда С2-С5  ДИ 1-1000,0 мг/м3 | МВИ.МН 5706-2016 |
| 8.12\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации:  углеводородов ароматических (бензола, толуола, ксилолов, этилбензола, стирола)  ДИ 0,2-1000,0 мг/м3 | МВИ.МН 5706-2016 |
| 8.13\*\*\* | 100.01/23.000 | Скорость газопылевых потоков | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 8.14\*\*\* | 100.01/23.000 | Расход газопылевых потоков | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 8.15\*\*\* | 100.01/23.000 | Давление газопылевых потоков | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 8.16\*\*\* | 100.01/23.000 | Температура | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 9.1\*\*\* | Сточные воды  Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | СТБ 17.13.05-29-2014  ISO 5667-10:1992  СТБ ISO 5667-3-2021  СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ 31861-2012  Фактическое значение | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  ГОСТ 31861-2012 |
| 9.2\* | 100.05/08.052 | Концентрация взвешенных веществ  ДИ 3,0 -50 мг/дм3  ДИ св.50 мг/дм3 | Решение Могилевского городского исполнительного комитета  Разрешение местных исполнительных и распорядительных органов  Разрешение на специальное водопользование, выдаваемое органами Минприроды  Комплексное природоохранное разрешение, выдаваемое органами Минприроды  Фактическое значение  Решение Могилевского городского исполнительного комитета  Разрешение местных исполнительных и распорядительных органов  Разрешение на специальное водопользование, выдаваемое органами Минприроды  Комплексное природоохранное разрешение, выдаваемое органами Минприроды  Фактическое значение | МВИ.МН 4362-2012 |
| 9.3\* | 100.05/08.156 | Концентрация аммоний – ионов  ДИ 0,1- 0,15 мг/дм3  ДИ 0,15-3,0 мг/дм3  ДИ 3,0 – 300,0 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| 9.4\* | 100.05/08.169 | Водородный показатель (pH)  ДИ 2-12,0 ед.pH | ГОСТ ISO 10523-2017 |
| 9.5\* | 100.05/08.156 | Концентрация железа общего  ДИ 0,100-9,00 мг/дм3  ДИ св.9,00 мг/дм3 с разбавлением | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 9.6\* | 100.05/08.155 | Концентрация нефтепродуктов  ДИ 0,005-0,010 мг/дм3  ДИ 0,010-0,50 мг/дм3  ДИ 0,50-50,0 мг/дм3  06.09.2024 | ФР.1.31.2012.13169  (ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)) |
| 9.7\* | 100.05/08.150 | Концентрация сульфат-ионов  ДИ 2,0-40,0 мг/дм3  ДИ св.40,0 мг/дм3 с разбавлением | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 9.9\* | 100.05/08.149 | Концентрация хлоридов  ДИ 10,0-250,0 мг/дм3  ДИ св.250,0 мг/дм3 с разбавлением | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 9.11\* | 100.05/08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)  ДИ 0,5-6 мгО2/дм3  ДИ 3-6000 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011/ISO 5815-1:2003  СТБ 17.13.05-23-2011/ISO 5815-2:2003 |
| 9.12\* | 100.05/08.156 | Бихроматная окисляемость (ХПК)  ДИ 5,0-50,0 мгО2/дм3  ДИ 50,0-200,0 мгО2/дм3  ДИ 200,0-800,0 мгО2/дм3  ДИ св.800,0 мгО2/дм3 с разбавлением | ФР.1.31.2012.12706  (ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003) |
| 9.14\* | 100.05/08.155 | Концентрация синтетических поверхностных активных веществ (СПАВ) анионоактивных  ДИ 0,025-0,10 мг/дм3  ДИ 0,10-0,50 мг/дм3  ДИ 0,5-100,0 мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189  (ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013)) |
| 9.15\* | 100.05/08.052 | Концентрация сухого остатка (минерализация)  ДИ 50-50000 мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 9.16\* | 100.05/08.156 | Концентрация фосфора общего  ДИ 0,1-1000 мг/дм3  (метод В) | ГОСТ 18309-2014 (метод В) |

Примечание:

\* - Деятельность осуществляется непосредственно в ООС.

\*\* - Деятельность осуществляется как в ООС так и за его пределами.

\*\*\* - Деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь -

директор государственного

предприятия "БГЦА Е.В. Бережных

06.09.2024

06.10.2023