|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение №1 к аттестату аккредитации№ BY/112 2.5341 от 12.11.2021на бланке № 0009248на 7 листахредакция 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 поставщиковТНПА и другая документацияФактическое 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 поставщиковТНПА и другая документацияФактическое 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 6709-72ГОСТ ISO 3696-2013Фактическое значение | ГОСТ ISO 10523-2017 |
| 3.2\* | 100.09/08.169 | Удельная электрическая проводимостьДИ (0 -200) мСм/см | СТБ ИСО 7888-2006 |
| 4.1\*\*\* | Углерод технический  | 20.12/42.00020.13/42.000 | Отбор проб | ASTM D 1799ASTM D 1900ASTM D 5817 | ASTM D 1799ASTM D 1900ASTM D 5817 |
| 4.2\* | 20.12/08.14920.13/08.149 | Адсорбция йода (метод А) | ASTM D 1765-21ГОСТ 7885-86Спецификации заказчиковТНПА и другая документацияФактическое значение | ASTM D 1510(метод А) |
| 4.3\* | 20.12/08.05020.13/08.050 | Общая (NSA) и внешняя (STSA) площади поверхности по адсорбции азота | ASTM D 6556 |
| 4.4\* | 20.12/08.14920.13/08.149 | Абсорбция масла (OAN) | ASTM D 2414 |
| 4.5\* | 20.12/08.16920.13/08.169 | Значение рН (метод В) | ASTM D 1512(метод В)  |
| 4.6\* | 20.12/08.05220.13/08.052 | Потери массы при нагревании (метод В) | ASTM D 1509(метод В)  |
| 4.7\* | 20.12/08.05220.13/08.052 | Массовая доля золы (метод А)  | ASTM D 1506(метод А) |
| 4.8\* | 20.12/29.04020.13/29.040 | Массовая доля остатка после просева через сито с сеткой | ASTM D 1514 |
| 4.9\* | 20.12/29.04020.13/29.040 | Содержание фракции очень мелких частиц и истирания (метод А) | ASTM D 1508(метод А) |
| 4.10\* | 20.12/29.04020.13/29.040 | Насыпная плотность | ASTM D 1513 |
| 4.11\* | 20.12/08.15620.13/08.156 | Экстрагируемые вещества по светопропусканию толуольного экстракта | ASTM D 1618 |
| 4.12\* | 20.12/29.12120.13/29.121 | Прочность отдельных гранул | ASTM D 5230 |
| 4.13\* | 20.12/29.04020.13/29.040 | Гранулометрический состав | ASTM D 1511 |
| 4.14\* | 20.12/08.07420.13/08.074 | Массовая доля серы | ASTM D 1619 |
| 4.15\* | 20.12/29.12120.13/29.121 | Массовая прочность | ASTM D 1937 |
| 4.16\* | 20.12/08.15020.13/08.150 | Красящая способность | ASTM D 3265 |
| 4.17\* | 20.12/08.14920.13/08.149 | 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 12.1.005-88СанПиН от 30.04.2013 №33ГН от 30.04.2013 №33ГН-9, утв. Постановлением Совмина Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37Фактическое значение | ГОСТ 12.1.005-88МВИ.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 № 59ГН-15, утв. Постановлением Совмина Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37Фактическое значение | ГОСТ 24940-2016 |
| 5.4\*\* | 100.12/35.067100.11/35.067 | 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 12.1.036-81СанПиН и ГН от 16.11.2011 №115 ГН-11, утв. Постановлением Совмина Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37Фактическое значение | ГОСТ 12.1.050-86ГОСТ 23337-2014 |
| 6.1\*\* | Воздух рабочей зоныВоздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.169 | Отбор проб и определение концентрации: диоксида азотаДИ 0-38,2 мг/м3ДИ 38,2-95,5 мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН от 11.10.2017 № 92ГН-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 № 37Фактическое значениеГОСТ 12.1.005-88 СанПиН от 11.10.2017 № 92ГН-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 № 37Фактическое значение | АМИ.БР 0004-2021 |
| 6.2\*\* | 100.10/42.000100.10/08.169 | Отбор проб и определение концентрации:диоксида серыДИ 0-266 мг/м3 | АМИ.БР 0004-2021 |
| 6.3\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации:диоксида кремнияДИ 0,1-3,0 мг/м3 | МВИ.БР 323-2017 |
| 6.4\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации:гидрохлоридаДИ 1,0-15,0 мг/м3 | МВИ. МН 6158-2019 |
| 6.5\*\* | 100.10/42.000100.10/08.052 | Отбор проб и определение концентрации:сажи (углерода пыль)ДИ 0,25-500,00 мг/м3ДИ 0,0-50 мг/м306.09.2024 | МВИ.МН 5842-2017АМИ.МГ 0006-2023 |
| 6.6\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации:марганцаДИ 0,02-4,00 мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 6.7\*\* | 100.10/42.000100.10/08.052 | Отбор проб и определение концентрации:пыли, аэрозоли преимущественно фиброгенного действияДИ 0,25-500,00 мг/м3 | МВИ.МН 5842-2017 |
| 6.8\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации:оксида железа (III)ДИ 0,15-20,00 мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 6.9\*\* | 100.10/42.000100.10/08.169 | Отбор проб и определение концентрации:оксида углеродаДИ 0-23,2 мг/м3ДИ 23,2-2320 мг/м3 | АМИ.БР 0004-2021 |
| 6.10\*\* | 100.10/42.000100.10/08.158 | Отбор проб и определение концентрации:углеводородов предельных алифатического ряда С1-С10ДИ 0,2-1000,0 мг/м3 | МВИ.МН 5706-2016 |
| 6.11\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | 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\*\* | 100.02/42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации:диоксидаДИ 20-192 мкг/м3ДИ 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 № 113СанПиН и ГН от 16.11.2011 №115ГН-1, утв. Постановлением Совмина Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37Фактическое значение | МВИ.МН 5087-2014 |
| 7.3\*\* | 100.02/42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации:серы диоксида ДИ 12-100 мкг/м3 ДИ 100-500 мкг/м3 | МВИ.МН 5834-2017 |
| 7.4\*\* | 100.02/42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации:углерода черногоДИ 0,03-1,8 мг/м3 | ФР.1.31.2016.23390(РД 52.04.831-2015) |
| 7.5\*\* | 100.02/42.000100.02/08.169 | Отбор проб и определение концентрации:углерода оксидаДИ 0,0-50,0 мг/м306.09.2024 | МВИ.МН 5561-2016 |
| 8.1\*\* | Выбросы от стационарных источниковВыбросы от стационарных источников | 100.01/42.000100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации: углеводородов предельных алифатического ряда С1-С10ДИ 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 значениеРазрешение 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\*\* | 100.01/42.000100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации: бензолаДИ 0,2-1000,0 мг/м3 | МВИ.МН 5706-2016 |
| 8.3\*\* | 100.01/42.000100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации: толуолаДИ 0,2-1000,0 мг/м3 | МВИ.МН 5706-2016 |
| 8.4\*\* | 100.01/42.000100.01/08.052 | Отбор проб и определение концентрации: твердых частиц (недифференцированная по составу пыль) (углерод черный)ДИ 15-20000 мг/м3ДИ 5-15 мг/м3ДИ 0,0-50000 мг/м3 | МВИ.МН 4514-2012 МВИ.МН 5988-2018 АМИ.МГ 0006-2023 |
| 8.5\*\* | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации: серы диоксидаДИ 2,86-572 мг/м3ДИ 572-5717 мг/м3ДИ 5717-15000 мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017  |
| 8.6\*\* | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации: углерода оксидаДИ 1,25-250 мг/м3ДИ 250-2500 мг/м3ДИ 2500-12500 мг/м3ДИ 12500-500000 мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017  |
| 8.7\*\* | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации: азота оксидов в пересчете на азота диоксид, оксиды азотаДИ (NO2) 2,05-102,5 мг/м3ДИ (NO2) 102,5-1000 мг/м3ДИ (NO) 1,34-134 мг/м3ДИ (NO) 134-4000 мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017  |
| 8.8\*\* | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации: кислородаДИ 0,1-21 об. %06.09.2024 | МВИ.МН 1003-2017  |
| 8.9\*\* | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации: сероводородаДИ 0,5-40,0 мг/м3 | МВИ.МН 5924-2017 |
| 8.10\*\* | 100.01/42.000100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации: углеводородов предельных алифатического ряда С11-С19ДИ 0,4-200,0 мг/м3 | МВИ.МН 5707-2016 |
| 8.11\*\* | 100.01/42.000100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации: углеводородов непредельных алифатического ряда С2-С5 ДИ 1-1000,0 мг/м3 | МВИ.МН 5706-2016 |
| 8.12\*\* | 100.01/42.000100.01/08.158 | 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 водыСточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | СТБ 17.13.05-29-2014ISO 5667-10:1992СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ГОСТ Р 51592-2001ГОСТ 31861-2012Фактическое значение | СТБ ГОСТ Р 51592-2001ГОСТ 31861-2012 |
| 9.2\* | 100.05/08.052 | Концентрация взвешенных веществДИ 3,0 -50 мг/дм3ДИ св.50 мг/дм3 | Решение Могилевского городского исполнительного комитета Разрешение местных исполнительных и распорядительных органовРазрешение на специальное водопользование, выдаваемое органами МинприродыКомплексное природоохранное разрешение, выдаваемое органами МинприродыФактическое значениеРешение Могилевского городского исполнительного комитета Разрешение местных исполнительных и распорядительных органовРазрешение на специальное водопользование, выдаваемое органами МинприродыКомплексное природоохранное разрешение, выдаваемое органами МинприродыФактическое значение | МВИ.МН 4362-2012  |
| 9.3\* | 100.05/08.156 | Концентрация аммоний – ионовДИ 0,1- 0,15 мг/дм3ДИ 0,15-3,0 мг/дм3ДИ 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 общегоДИ 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 нефтепродуктовДИ 0,005-0,010 мг/дм3ДИ 0,010-0,50 мг/дм3ДИ 0,50-50,0 мг/дм306.09.2024 | 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-ионовДИ 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 хлоридовДИ 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/дм3ДИ 3-6000 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011/ISO 5815-1:2003СТБ 17.13.05-23-2011/ISO 5815-2:2003  |
| 9.12\* | 100.05/08.156 | Бихроматная окисляемость (ХПК)ДИ 5,0-50,0 мгО2/дм3ДИ 50,0-200,0 мгО2/дм3ДИ 200,0-800,0 мгО2/дм3ДИ 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) анионоактивныхДИ 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