|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.1918 |  |
| от 11.06.2001 |  |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| на 8 листах |  |
| редакция 03 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**  от 07 июля 2023 года  Лаборатория промышленной санитарии и контроля окружающей среды  Открытого акционерного общества «Минское производственное кожевенное объединение» Минский район | | | | | | |
| № 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Минский район, район аг.Гатово** | | | | | | |
| 1.1  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/  42.000  100.10/  08.082 | отбор проб и определение концентрации сложных эфиров:  - этилацетат  - бутилацетат  -метилметакрилат ДИ>2,5мг/м³ | Фактические значения | | Методические указания на колориметрическое определение сложных эфиров одноосновных органических кислот в воздухе  МУ № 1689-77  утв. МЗ СССР 1981г Морфлот»М |
| 1.2  \*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | отбор проб и  определение  концентрации:  -этановая кислота (уксусная кислота) ДИ 2,5-25 мг/м³ | ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН и ГН от 11.10.2017 №92 | | МВИ.БР 356-2019 |
| 1.3  \*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | Отбор проб и определение концентрации:  - кислота серная  ДИ 0,1-5,0 мг/м³ | ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН и ГН от 11.10.2017 №92 | | МВИ.МН 5766-2017 |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.4  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | отбор проб и определение концентрации:  - формальдегид  ДИ >0,07-3,5 мг/м³ | ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН и ГН от 11.10.2017 № 92 | МВИ.БР 315-2017 |
| 1.5  \*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | отбор проб и определение концентрации  - азота оксид ДИ(0,65:11) мг/м³  - азота диоксид  ДИ(1-17) мг/м³ | Фактические значения | Методические указания по фотометрическому измерению конц-ии оксида и диоксида азота в воздухе МУ № 4751-88  утв. МЗ СССР 1988г «Морфлот»М |
| 1.6  \*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | отбор проб и определение концентрации:  - метановая кислота (муравьиная кислота) ДИ >0,25 мг/м3 | Методические указания на фотометрическое определение суммы одноосновных карбоновых кислот группы С1-С9  МУ № 1683-77,  утв.МЗ СССР1981г, «Морфлот» М. |
| 1.7  \*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | отбор проб и определение концентрации:  - аммиак  ДИ: от 5,0до 20,0 вкл. мг/м³ | ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН и ГН от 11.10.2017 № 92 | МВИ.МН 5750-2017 |
| 1.8  \*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | отбор проб и определение концентрации:  - метилпроп-  2-еноат  (метилакрилат)  ДИ >1,4 мг/м³ | Фактические значения | Методические указания на фотометрическое определение метилового эфира акриловой кислоты в воздухе МУ № 1675-77, утв.МЗ СССР1981г «Морфлот» М |
| 1.9  \*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | Отбор проб и определение концентрации:  дигидросульфид (сероводород) ДИ>1,5 мг/м³ | Технические условия на метод определения сероводорода в воздухе  ТУ № 1256-75, утв. МЗ СССР ММФ 1976г |
| 1.10  \*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.052 | отбор проб и опред. конц-ии: пыль(взвешенные вещества) ДИ:от0,25 до 500.00 мг/м³ | ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН и ГН от 11.10.2017 № 92 | МВИ.МН 5842-2017 |
| 1.11  \*\* | Воздух рабочей зоны  Воздух рабочей зоны | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | отбор проб и определение концентрации:  - едкие щелочи  (в пересчете на гидроксид натрия)  ДИ (0,25-5) мг/м³ | Фактические  значения | Методические указания по фотометрическому измерению едких щелочей и карбоната натрия в воздухе рабочей зоны  МУ № 4574-88,  утв. МЗ СССР 1988г, вып.23 |
| 1.12  \*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | отбор проб и определение концентрации:  - карбонат натрия  ДИ (1-20) мг/м³ | Методические указания по фотометрическому измерению едких щелочей и карбоната натрия в воздухе рабочей зоны  МУ № 4574-88,  утв. МЗ СССР 1988г, вып.23 |
| 1.13  \*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | отбор проб и определение концентрации:  - оксид хрома (III)  ДИ от 0,03 до 9,72 мг/м3  мг/м³  оксид хрома(VI) ДИ от 0,001 до 0,082 мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН и ГН от 11.10.2017 №92 | МВИ.МН 5830-2017 |
| 1.14  \*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | отбор проб и определение концентрации:  - марганец  ДИ 0,02 до 4,00 мг/м3 мг/м³ | МВИ.МН 5831-2017 |
| 1.15  \*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | отбор проб и определение концентрации:  - гидрохлорид (хлористый водород)  ДИ (2,5-25,0) мг/м³ | МВИ.БР 360-2019 |
| 1.16  \*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | отбор проб и определение концентрации пропан-2-она  (ацетона)  ДИ >2 мг/м³ | Фактические  значения | Методические указания на фотометрическое определение ацетона в воздухе  МУ №1648-77, утв.  МЗ СССР 1981г «Морфлот», с.88 |
| 1.17  \*\* | 100.10/  42.000  100.10/ 08.156 | отбор проб и определение концентрации толуола,  ДИ >2 мг/м³ | Фактические  значения | Методические указания на нераздельное фотометрическое определение бензола, толуола и изомеров ксилола в воздухе МУ №1650-77, утв.МЗ СССР 1981г «Морфлот» с.91 |
| 1.18  \*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | отбор проб и определение концентрация проп-2-ен-1-аля (акролеина)  ДИ(0,1-1,4) мг/м | Методические указания по фотометрическому определению акролеина в воздухе  МУ № 2719-83,  утв. МЗ СССР 1983г, с. 130 |
| 2.1  \*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | отбор проб и определение концентрации:  - сероводород  ДИ:  (0,5-40)мг/м3 | Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ОАО «МПКО», Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух №02120/05/00.0118 | МВИ.МН 5924-2017 |
| 2.2  \*\* | 100.10/  42.000  100.10/  08.052 | отбор проб и определение концентрации:  -твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/ аэрозоль)  ДИ: (15-20000)мг/м3 | МВИ.МН 4514-2012 |
| 2.3  \*\* | 100.01/  23.000 | скорость газопылевых потоков,м/с | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 2.4  \*\* | 100.01/  23.000 | расход газопылевых потоков, м3/с |
| 2.5  \*\* | 100.01/  23.000 | давление газопылевых потоков, Па | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 2.6  \* | 100.01/  35.065 | температура газопылевых потоков,◦С | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 3.1  \*\*\* | Сточные воды  Сточные воды | 100.05/  42.000 | отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ИСО 5667-14-2002  СТБ 17.13.05-29-2014  СТБ 17.13.05-10-2009 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ 17.13.05-29-2014  СТБ 17.13.05-10-2009  ГОСТ 31861-2012 |
| 3.2  \* | 100.05/  08.052 | взвешенные вещества  Д ˃3,0 мг/дм3 | Решение Мин. Горисполкома об условиях приема производственных сточных вод  № 437 от 09.02.2023  Решение Мин. Горисполкома об условиях приема производственных сточных вод  № 437 от 09.02.2023 | МВИ МН 4362-2012 |
| 3.3  \* | 100.05/  08.149 | концентрация хлорид – ионов  Д > 10,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 3.4  \* | 100.05/  08.052 | содержание сухого остатка  (минерализация) Д: 50 –50000 мг/дм3 | МВИ МН 4218-2012 |
| 3.5  \* | 100.05/  08.156 | концентрация железа общего  Д: 0,1-10 мг/дм3  Д св.0,1 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.6  \* | 100.05/  08.156 | азот аммонийный  Д-0,10-300 мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 |
| 3.8  \* | 100.05/  08.156 | концентрация сульфат-ионов Д:2,0-40мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 3.9  \* | 100.05/  08.156 | химическое потребление кислорода (ХПК)  Д: ˂ 1000мгО2/дм³ | СТБ 17.13.05-11-2009 |
| 3.10  \* | 100.05/  08.156 | концентрация фосфора общего и фосфора фосфатов ДИ 0,1-1000 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  Метод В |
| 3.11  \* | 100.05/  08.052 | концентрация нефтепродуктов ДИ: 0,3-100мг/дм3 | МВИ.МН 2430-2006 |
| 3.12  \* | 100.05/  08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)  Д: 3 -6 000 мгО2/дм³ | СТБ 17.13.05-22-2011  СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 3.13  \* | 100.05/  08.156 | концентрация  сульфидов и  сероводорода  Д: > 0,01 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-31-2014 |
| 3.14  \* | 100.05/  08.169 | Водородный показатель (рН) Д: 2-12 ед. Н+ | СТБ /ISO 10523-2009 |
| 3.15  \* | 100.05/  08.156 | концентрация хрома (VI) и общего хрома  Д: 0,025 – 25 мг/дм3 | ГОСТ 31956-2013  Метод А |
| 4.1  \*\* | Рабочие места  Рабочие места | 100.12/  35.067 | Шум:- уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеом. частотами, дБ;  - уровень звука, дБА;  -эквивалентные по энергии уровни звука, дБА;  -максимальные уровни звука в дБА. | ГОСТ 12.1.003-83  СанПиН, утв. Пост. МЗ РБ 16.11.2011 № 115  ГН от 28.06.2013 № 59  ГН-11 от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.050-86  СНиП, утв. Постановлением МЗ от 14.06.2013 № 47, п.п.15, 20-22 |
| 4.2  \*\* | 100.12/  35.059 | Локальная вибрация:  - средние квадратические значения виброускорения (м/с2), измеряемые в октавных или треть- октавных полосах частот, или их логарифмические уровни, дБ;  корректированные по частоте значения виброускорения (м/с2), или их логарифмические уровни, дБ;  -эквивалентные по энергии корректированные по частоте значения виброускорения (м/с2), или их логарифмические уровни (дБ). | СанПиН, утв. Пост. МЗ РБ 26.12.2013 № 132  ГН от 26.12.2013 №132  ГН от 28.06.2013  № 59  ГН-13 от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 31192.1-2004  ГОСТ 31192.2-2005  ГОСТ 12.1.012-2004  СНиП №47, утв. Постановлением МЗ РБ от 14.06.2013, п.п.15,20,23,25 |
| 4.3  \*\* | 100.12/  35.059 | Общая вибрация  - средние квадратические значения виброускорения (м/с2), измеряемые в октавных или треть- октавных полосах частот, или их логарифмические уровни, дБ;  корректированные по частоте значения виброускорения (м/с2), или их логарифмические уровни, дБ;  -эквивалентные по энергии корректированные по частоте значения виброускорения (м/с2), или их логарифмические уровни (дБ). | СанПиН, утв. Пост. МЗ РБ 26.12.2013 № 132  ГН от 26.12.2013 №132  ГН от 28.06.2013 № 59  ГН-13 от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 31191.1-2004  ГОСТ 31319-2006  ГОСТ 31191.2-2004  ГОСТ 12.1.012-2004  Санитарные нормы, правила, утв. Постановлением МЗ от 14.06.2013 №47,п.п.15,20,23, 24 |
| 4.4  \*\* | 100.12/  35.063 | Освещённость, лк;  - коэффициент естественной освещенности (КЕО), % | СН 2.04-03-2020  ГН-15 от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 24940-2016 |
| 4.5  \*\* | 100.12/  35.065  100.12/35.060 | Определение параметров микроклимата:  -температура воздуха, °С;  -относительная влажность воздуха, %; | ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН, утв. Постановлением МЗ РБ от 30.04.2013 №33 СанПиН, утв. Постановлением МЗ РБ от 14.06.2013 № 47  ГН-9 от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.005-88  СНиП, утв. Постановлением МЗ РБ от 30.04.2013 №33  СНиП, утв. Постановлением МЗ РБ от 14.06.2013 № 47 |
| 5.1  \*\* | Атмосферный воздух | 100.10/  42.000  100.02/  08.156 | Отбор проб и определение концентрации сероводорода  ДИ (3-100) мкг/м3 | ТКП 17.13-15-2014  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 МЗ РБ 08.11.2016 № 113  ГН-1 от 25.01.2021 № 37 | ТКП 17.13-15-2014  МВИ МН 5591-2016 |

**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