|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 годаЛаборатория промышленной санитарии и контроля окружающей средыОткрытого 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 | 100.10/42.000100.10/08.082 | 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 воздухеМУ № 1689-77 утв. МЗ СССР 1981г Морфлот»М |
| 1.2\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | 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\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации:- кислота сернаяДИ 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 | 100.10/42.000100.10/08.156 | отбор проб и определение концентрации:- формальдегидДИ >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\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | 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 № 4751-88утв. МЗ СССР 1988г «Морфлот»М |
| 1.6\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | 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\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | 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\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | 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\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | 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\*\* | 100.10/42.000100.10/08.052 | 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 зоныВоздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.156 | отбор проб и определение концентрации:- едкие щелочи  (в пересчете на гидроксид натрия)ДИ (0,25-5) мг/м³  | Фактическиезначения | 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\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | отбор проб и определение концентрации:- карбонат натрияДИ (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\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | отбор проб и определение концентрации:- оксид хрома (III)ДИ от 0,03 до 9,72 мг/м3мг/м³оксид 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\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | отбор проб и определение концентрации:- марганец ДИ 0,02 до 4,00 мг/м3 мг/м³ | МВИ.МН 5831-2017 |
| 1.15\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | отбор проб и определение концентрации:- гидрохлорид (хлористый водород) ДИ (2,5-25,0) мг/м³  | МВИ.БР 360-2019 |
| 1.16\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | отбор проб и определение концентрации пропан-2-она(ацетона) ДИ >2 мг/м³  | Фактическиезначения | Методические указания на фотометрическое определение ацетона в воздухе МУ №1648-77, утв. МЗ СССР 1981г «Морфлот», с.88 |
| 1.17\*\* | 100.10/42.000100.10/ 08.156 | отбор проб и определение концентрации толуола, ДИ >2 мг/м³  | Фактическиезначения | 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\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | 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 | 100.10/42.000100.10/08.156 | отбор проб и определение концентрации:- сероводородДИ: (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\*\* | 100.10/42.000100.10/08.052 | 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 водыСточные воды | 100.05/42.000 | отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ГОСТ Р 51592-2001СТБ ИСО 5667-14-2002СТБ 17.13.05-29-2014СТБ 17.13.05-10-2009 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001СТБ 17.13.05-29-2014СТБ 17.13.05-10-2009ГОСТ 31861-2012 |
| 3.2\* | 100.05/08.052 | взвешенные веществаД ˃3,0 мг/дм3 | Решение Мин. Горисполкома об условиях приема производственных сточных вод № 437 от 09.02.2023Решение 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/дм3Д 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 18309-2014Метод 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 17.13.05-22-2011СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 3.13\* | 100.05/08.156 | концентрациясульфидов исероводородаД: > 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 31956-2013Метод А |
| 4.1\*\* | Рабочие местаРабочие 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 12.1.003-83СанПиН, утв. Пост. МЗ РБ 16.11.2011 № 115ГН от 28.06.2013 № 59ГН-11 от 25.01.2021 № 37  | ГОСТ 12.1.050-86СНиП, 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 № 132ГН от 26.12.2013 №132ГН от 28.06.2013 № 59ГН-13 от 25.01.2021 № 37  | ГОСТ 31192.1-2004ГОСТ 31192.2-2005ГОСТ 12.1.012-2004СНиП №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 № 132ГН от 26.12.2013 №132ГН от 28.06.2013 № 59ГН-13 от 25.01.2021 № 37  | ГОСТ 31191.1-2004ГОСТ 31319-2006ГОСТ 31191.2-2004ГОСТ 12.1.012-2004Санитарные 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 2.04-03-2020ГН-15 от 25.01.2021 № 37  | ГОСТ 24940-2016 |
| 4.5\*\* | 100.12/35.065100.12/35.060 | 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 № 47ГН-9 от 25.01.2021 № 37  | ГОСТ 12.1.005-88 СНиП, утв. Постановлением МЗ РБ от 30.04.2013 №33СНиП, утв. Постановлением МЗ РБ от 14.06.2013 № 47 |
| 5.1\*\* | Атмосферный воздух | 100.10/42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации сероводородаДИ (3-100) мкг/м3 | ТКП 17.13-15-2014Нормативы 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 № 113ГН-1 от 25.01.2021 № 37  | ТКП 17.13-15-2014МВИ 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