Приложение № 1

к аттестату аккредитации

№ BY/112 2.2893

от 04.07.2005

на бланке №

на 7 листах

редакция 04

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 21 марта 2025 года

отдела охраны труда и экологии

Открытого акционерного общества «Моготекс»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Гришина, 87, 212011, г. Могилев, Могилевская область | | | | | |
| 1.1\*\* | Воздух рабочей  зоны | 100.10/  42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации аммиака  ДИ: 2,5-100 мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. №37 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.2\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации ацетона  ДИ: 100-2000 мг/м3 |
| 1.3\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение  концентрации бензола  ДИ: 2-25 мг/м3 |
| 1.4\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации бензина  ДИ: 50-4000 мг/м3 |
| 1.5\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации сернистого ангидрида  ДИ: 5-120 мг/м3 |
| 1.6\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации толуола  ДИ: 25-500 мг/м3 |
| 1.7\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации углеводорода нефти ДИ: 100-1500 мг/м3 |
| 1.8\*\* | Воздух  рабочей зоны | 100.10/  42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации сероводорода  ДИ: 5-30 мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. №37 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.9\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации углерода  оксида ДИ: 5-120 мг/м3 |
| 1.10\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации хлора  ДИ: 0,15-1 мг/м3 |
| 1.11\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации азота (IV) оксида ДИ: 0,6-6 мг/м3 | МВИ.МН 5914-2017 |
| 1.12\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение в сварочном аэрозоле  концентрации  оксидов азота (II) и (IV)  Оксид азота (II)  ДИ: 0,65-27 мг/м3  Оксид азота (IV)  ДИ: 1-42 мг/м3 | Фактические  значения | МУ 4945-88,утв. 22.12.1988 г. постановлением Минздрава СССР |
| 1.13\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение в сварочном аэрозоле концентрации оксида железа ДИ: 2,5-25,0 мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих», утв. постановлением СМ РБ от 25.01.2021 г. №37 | МВИ.БР 318-2017 |
| 1.14\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение в сварочном аэрозоле концентрации оксида кремния ДИ: 0,125-10,0 мг/м3 | МВИ.БР 324-2017 |
| 1.15\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение в сварочном аэрозоле концентрации марганца  ДИ: 0,05-1,25 мг/м3 | МВИ.БР 319-2017 |
| 1.16\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации активных красителей ДИ: 1-10 мг/м3 | Фактические  значения | МУ 4454-87, утв. 11.12.1987 г. постановлением Минздрава СССР |
| 1.17\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации бутилацетата  ДИ: >2,5 мг/м3 | МУ 1689-77, утв. 18.04.1977 г. постановлением Минздрава СССР |
| 1.18\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации винилацетата  ДИ: 10-75 мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих», утв. постановлением СМ РБ от 25.01.2021 г. №37 | МВИ.ГМ 1924-2020 |
| 1.19\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации перекиси водорода ДИ: 0,15-3,30 мг/м3 | МВИ.МН 6170-2019 |
| 1.20\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации дисперсных  антрахиноновых красителей  ДИ: 2,5-25 мг/м3 | Фактические  значения | МУ 4449-87,утв. 11.12.1987 г. постановлением Минздрава СССР |
| 1.21\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации едких щелочей  ДИ: 0,25-5,0 мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих», утв. постановлением СМ РБ от 25.01.2021 г. №37 | МВИ.МН 6009-2018 |
| 1.22\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации метилового спирта ДИ: >2,5 мг/м3 | Фактические  значения | МУ 1674-77,утв. 18.04.1977 г. постановлением Минздрава СССР |
| 1.23\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации прямых красителей ДИ: 2,5-12,5 мг/м3 | МУ 4453-87,  утв. 11.12.1987 г. постановлением Минздрава СССР |
| 1.24\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации свинца в анализируемом объеме раствора ДИ: >1 мкг | ГОСТ 12.1.005-88  Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих», утв. постановлением СМ РБ от 25.01.2021 г. №37 | МВИ.БР 332-2017 |
| 1.25\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации серной  кислоты ДИ: 0,2-4,0 мг/м3 | МВИ.БР 338-2018 |
| 1.26\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации уксусной кислоты ДИ: 2,5-25 мг/м3 | МВИ.БР 356-2019 |
| 1.27\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида  ДИ: 0,25-3,125 мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих», утв. постановлением СМ РБ от 25.01.2021 г. №37 | МВИ.БР 322-2017 |
| 1.28\*\* | 100.10/  42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации хромового ангидрида ДИ: 0,01-0,06 мг/м3 | МВИ.МН 5822-2017 |
| 1.29\*\* | 100.10/  42.000 100.10/08.052 | Отбор проб и определение концентрации пыли  ДИ: 1-100 мг/м3 | МВИ.БР 333-2017 |
| 1.30\*\* | 100.10/  42.000 100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации карбоната натрия  ДИ: 1-20 мг/м3 | МВИ.БР 358-2019 |
| 2.1\*\*\* | Сточные воды | 100.05/  42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ 17.13.05-29-2014 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ 17.13.05-29-2014 |
| 2.2\* | 100.05/  08.169 | Водородный показатель  ДИ: 2-12 рН (рХ) | Комплексное природоохранное разрешение, выдаваемое территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь,  решения местных исполнительных и распорядительных органов | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.3\* | 100.05/ 08.052 | Взвешенные вещества  ДИ: >3,0 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 2.4\* | 100.05/ 08.052 | Концентрация сухого остатка (минерализация)  ДИ: 50-50000 мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 2.5\* | 100.05/ 08.149 | Концентрация хлорид-ионов  ДИ: 10-250 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.6\* | 100.05/ 08.150 | Концентрация сульфат-ионов  ДИ: 2,00-40,0 мг/дм³ | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.7\* | 100.05/ 08.156 | Концентрация ионов  аммония ДИ: >0,003 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-09-2009. Часть 1 |
| 2.8\* | 100.05/ 08.156 | Концентрация нитрат-ионов  ДИ: 0,02-0,45 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 2.9\* | 100.05/ 08.156 | Концентрация железа общего  ДИ: 0,1-9 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.10\* | 100.05/ 08.156 | Концентрация анионактивных ПАВ ДИ: 0,1-5 мг/дм³ | СТБ EN 903-2012 |
| 2.11\* | 100.05/ 08.156 | Концентрация фосфат-ионов  ДИ: 0,005-0,8 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 метод В |
| 2.12\* | 100.05/ 08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПКn)  ДИ: 0,5-6 мгО2/дм3  ДИ: >6 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011,  СТБ 17.13.05-22-2011 |
| 2.13\* | 100.05/ 08.149 | Химическое потребление  кислорода (ХПК)  ДИ: 6-1000 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-11-2009 |
| 2.14\* | 100.05/ 08.149 | Концентрация кислорода  растворенного  ДИ: 0,2-20 мг/дм³ | СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 3.1\*\* | Рабочие места  Производ-ственные помещения | 100.12/  35.065  100.12/  35.060 | Параметры микроклимата:  -температура воздуха, °С;  -относительная влажность воздуха, % | Гигиенический норматив «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. № 37 | ГОСТ 12.1.005-88, |
| 3.2\*\*\* | 100.12/  35.067 | Шум:  -уровни звукового давления в октавных или третьоктавных полосах частот, дБ;  -уровень звука, дБА;  -эквивалентные по энергии уровни звука, дБА;  -максимальные уровни звука в дБА(I) | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. № 37 | ГОСТ 12.1.050-86 |
| 3.3\*\*\* | 100.12/  35.063 | Естественная и искусственная освещённость, лк | Гигиенический норматив «Показатели безопасности для человека световой среды помещений производственных, общественных и жилых зданий», утв. пост. Совета Министров РБ от 25.01.2021 г. №37 | ГОСТ 24940-2016 |
| 4.1\*\* | Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников | 100.01/  42.000  100.01/08.156  100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации азота (IV) диоксида  ДИ: 0,3-30,0 мг/м3  ДИ: 2,05-1000 мг/м3 | Комплексное природоохранное разрешение выдаваемое территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь | МВИ.МН 4453-2012,  МВИ.МН 1003-2017 |
| 4.2\*\* | 100.01/  42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиака  ДИ: 0,13-40 мг/м3 | МВИ.МН 3829-2011 |
| 4.3\*\* | 100.01/  42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации уксусной кислоты ДИ: 1,5-130 мг/м3 | МВИ.МН 4443-2012 |
| 4.4\*\* | 100.01/  42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида  ДИ: 0,1-30 мг/м3 | МВИ.МН 4566-2013 |
| 4.5\*\* | 100.01/  23.000 | Скорость газопылевых потоков ДИ: ≤60 м/с | СТБ 17.08.05-02-2016  р.8 |
| 4.6\*\* | 100.01/  23.000 | Давление газопылевых потоков  ДИ: 0-200 кПа  Температура газопылевых потоков ДИ: ≤200ºС  ДИ: -20-+125 ºС | СТБ 17.08.05-03-2016  р.4  СТБ 17.08.05-03-2016  р.5 |
| 4.7\*\* | 100.01/  42.000  100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации углерода оксида ДИ: 1,25-25000 мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017 |
| 4.8\*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.169 | Отбор проб и определение концентрации кислорода  ДИ: 0-21 % | МВИ.МН 1003-2017 |
| 4.9\*\* | 100.01/  42.000  100.01/08.052 | Отбор проб и определение концентрации твердых частиц суммарно (недифференцированная по составу пыль)  ДИ: 5-50 мг/м3  ДИ: 15-20000 мг/м3 | СТБ ИСО 12141-2005  МВИ.МН 4514-2012 |
| 5.1\*\* | Атмосферный воздух | 100.02/  42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиака  ДИ: 0,01-2,5 мг/м3 | Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.11.2016 г. № 113 | МВИ.МН 5631-2016 |
| 5.2\*\* | 100.02/  42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации азота (IV) оксида  ДИ: 20-1440 мкг/м3 | МВИ.МН 5087-2014 |
| 5.3\*\* | 100.02/  42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации серы (IV) оксида  ДИ: 0,05-5,0 мг/м3  ДИ: 0,08-1,5 мг/м3 | МВИ.МН 5381-2015,  МВИ.МН 4160-2011 |
| 5.4\*\* | 100.02/  42.000100.02/08.169 | Отбор проб и определение концентрации углерода оксида  ДИ: 0-50 мг/м3 | МВИ.МН 5561-2016 |
| 5.5\*\* | 100.02/  42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида  ДИ: 10-250 мкг/м3 | МВИ.МН 5493-2016 |
| 5.6\*\* | 100.02/  42.000100.02/08.052 | Отбор проб и определение концентрации твердых частиц суммарно (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)  ДИ: 170-16700 мкг/м3 | МВИ.МН 5093-2014 |

**Примечание**:

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;

\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;

\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

**Сокращения :**

ДИ-диапазон измерений

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева