|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1к аттестату аккредитации№ BY/112 2.2825от 25 мая 2004 годана бланке №на 18 листахредакция 01 |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 14 июня 2025 года

|  |
| --- |
| лаборатории охраны окружающей среды и промышленной санитарии |

Открытого акционерного общества

 «Могилевский завод лифтового машиностроения»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| **г. Могилев, пр-т Мира, 42** |
| 1.1\*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592-2001ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014 |
| 1.2\* | 100.05/08.169 | Водородный показатель рНДИ: 212 рН(рХ); (γ 25оС<2000) мСм/м; 050оС | СТБ 1004-96Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.3\* | 100.05/08.052 | Взвешенные вещества ДИ: от 3 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 1.4\* | 100.05/08.155 | Концентрация цинка ДИ: (0,005-2,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (издание, 2014) |
| 1.5\* | 100.05/08.150 | Концентрация сульфат-ионовДИ: (2-40) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 1.6\* | 100.05/08.156 | Концентрация хрома (VI) и хрома общегоХром (VI)ДИ: (0,0010-0,20) мг/дм3Хром общийДИ: (0,0050-0,20) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 1.7\* | 100.05/08.155 | Концентрация нефтепродуктовДИ: (0,005-0,01) мг/дм3 ДИ: (0,01-0,5) мг/дм3ДИ: (0,5-50,0) мг/дм3  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание, 2012) |
| 1.8\* | Сточные воды | 100.05/08.052 | Концентрация сухого остатка (минерализация)ДИ: (50-50000) мг/дм3 | СТБ 1004-96Разрешения местных исполнитель-ных и распоряди-тельных органов | МВИ.МН 4218-2012 |
| 1.9\* | 100.05/08.149 | Концентрация хлоридов ДИ: (10,0-250,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 1.10\* | 100.05/08.156 | Концентрация железа общегоДИ: (0,1-9) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 1.11\* | 100.05/08.155 | Концентрация медиДИ: (0,0005-0,005) мг/дм3ДИ: (0,005-0,02) мг/дм3ДИ: (0,02-5,0) мг/дм3 | Методика М 01-02-2010 (ФР.1.31.2010.07014) |
| 1.12\* | 100.05/08.156 | Концентрация аммиака и ионов аммонияДИ: (0,1-300) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014(метод А) |
| 1.13\* | 100.05/08.156 | Концентрация общего фосфора и фосфора фосфатовДИ: (0,1-1000) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 (метод В) |
| 1.14\* | 100.05/08.155 | Концентрация анионактивных ПАВ ДИ: 0,025-100 мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание, 2014) |
| 1.15\* | 100.05/08.052 | НефтепродуктыДИ: (0,3-30) мг/дм 3   | МВИ.МН. 2430-2006 |
| 1.16\* | 100.05/08.156 | Концентрацияникеля ДИ: (0,055-0,22) мг/дм3ДИ: (0,01-4) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 (издание, 2011) |
| Фактические значения  | «Фотометрический метод с диметилглиокимом». Санитарно-химический анализ загрязняющих веществ в окружающей среде. Дмитриев М.Г., Казнина Н.И., М., Химия, 1989 год, стр.232 |
| 1.17\* | 100.05/08.149 | Жесткость ДИ: от 0,5 мг-экв/дм3 |  «МВИ жесткости титриметрическим методом с комплексоном и эрио-хромом черным Т». Сборник МВИ, ч.3, 2011 год, стр.122 |
| 1.18\* | 100.05/08.052 | Концентрация жиров и масел | «Определение концентрации жиров гравиметрическим методом». Аналитическая химия промышленных сточных вод Ю.Ю.Лурье, 1984, с.289 |
| 1.19\* | 100.05/08.149 | Химическое потребление кислорода (ХПК)13.06.2025дата принятия решенияДИ: (5-500)мг О2/дм3 | «МВИ ХПК бихроматным методом». Сборник МВИ, ч.2, 2011 год, стр.258 |
| 2.1\*\* | Воздух рабочей зоныВоздух рабочей зоныВоздух рабочей зоныВоздух рабочей зоны | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации аэрозолей индустриальных масел ДИ: (2,5-50) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88 ГН, утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37ГОСТ 12.1.005-88 ГН, утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 | МВИ.БР 317-2017 |
| 2.2\*\* | 100.10/42.00008.150 | Отбор проб и определение концентрации серной кислотыДИ: (0,1-5,0) мг/м3 | МВИ.МН 5766-2017  |
| 2.3\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации сернистого ангидридаДИ: (3,0-30,0) мг/м3 | МВИ.МН 5858-2017 |
| 2.4\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации оксидов хрома Оксид хрома (III)ДИ: (0,003-9,72) мг/м3Оксид хрома (VI)ДИ: (0,001-0,082)мг/м3 | МВИ.МН 5830-2017 |
| 2.5\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации меди ДИ: (0,03-8,0) мг/м3 | МВИ.МН 5837-2017  |
| 2.6\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации свободной кремния двуокиси в некоторых видах пыли ДИ: (0,1-3,0) мг/м3 | МВИ.БР 323-2017 |
| 2.7\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации свинца и его соединенийДИ: (0,00625-0,0625) мг/м3 | МВИ.БР 332-2017 |
| 2.8\*\* | 100.10/42.00008.052 | Отбор проб и определение концентрации пылиДИ: 0,25-5000 мг/м3 | МВИ.МН 5842-2017 |
| 2.9\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации марганцаДИ: (0,02-4,0) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 2.10\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации железа (оксида железа)ЖелезоДИ: (0,15-20,0) мг/м3Оксида железаДИ: (0,2-28,6) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 2.11\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида ДИ: (0,25-3,125) мг/м3 | МВИ.БР 322-2017 |
| 2.12\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации едких щелочей ДИ: (0,02-3,5) мг/м3 | МВИ.МН 5866-2017 |
| 2.13\*\* | 100.10/42.00008.082 | Отбор проб и определение концентрации углеводородов нефти ДИ: (100-1500) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 2.14\*\* | 100.10/42.00008.082 | Отбор проб и определение концентрации оксида углерода ДИ: (2-60) ppm (2,34-70,2) мг/м3 | МВИ.МН 3347-2010 |
| 2.15\*\* | 100.10/42.00008.082 | Отбор проб и определение концентрации сернистого ангидрида ДИ: (1-25) ppm(2,7-67,5) мг/м3 | МВИ.МН 3347-2010 |
| 2.16\*\* | 100.10/42.00008 082 | Отбор проб и определение концентрации азота диоксидаДИ: (1,82-57,60) мг/м3 | МВИ.МН 3347-2010 |
| 2.17\*\* | 100.10/42.00008.082 | Отбор проб и определение концентрации ксилолаДИ: (44,4-1776,0) мг/м3 | МВИ.МН 3347-2010 |
| 2.18\*\* | 100.10/42.00008.082 | Отбор проб и определение концентрации толуола ДИ: (19,15-1149,0) мг/м3 | МВИ.МН 3347-2010 |
| 2.19\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации хлораДИ: (0,5-3,0) мг/м3 | МВИ.МН 6039-2018 |
| 2.20\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиака ДИ: (5-50) мг/м3 | МВИ.МН 5910-2017 |
| 2.21\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации хлористого водородаДИ: от 0,1 мг/м3 | МВИ.БР 6158-2019 |
| 2.22\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации ацетонаДИ: от 2,0 мг/м3 | МВИ.ГМ 1935-2021 |
| 2.23\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации двуокиси азотаДИ: 0,6-6 мг/м3 | МВИ.МН 5914-2017 |
| 2.24\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации цинка и его соединений (окись цинка, цинковая соль пентахлортиофено-ларенацит-4)ДИ: от 0,1 мг/м3 | МВИ.ГМ 1776-2019 |
| 2.25\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации никеля ДИ: (0,003-0,03) мг/мᶾ | МВИ.БР 326-2017 |
| 2.26\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение в сварочном аэрозоле концентрации никеля ДИ: (0,025-1,25) мг/м3 | Фактические значения  | МУ №4945-88, утв. МЗ СССР 22.12.1988, стр. 4-11  |
| 2.27\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации эпихлогидринаДИ: от 0,5 мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  | МВИ.БР 362-2019 |
| 2.28\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации бензола, толуола и изомеров (мето-, орто-, пара-) ксилола ДИ: от 0,8 мг/м3ДИ: от 2,5 мг/м3ДИ: от 12,0 мг/м3 | Фактические значения  | МУ №1650-77, утв. МЗ СССР 18.04.1977  |
| 2.29\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации кремний диоксида в сварочном аэрозолеДИ: (0,125-10,0) мг/мᶾ | ГОСТ 12.1.005-88  | МВИ.БР 324-2017 |
| 2.30\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации уксусной кислотыДИ: 2,5-25 мг/м3 | МВИ.БР 356-2019 |
| 2.31\* | 100.10/42.00008.107 | Отбор проб и определение концентрации керосина | Фактические значения  | «Определение керосина в воздухе эмульсионным методом». МО вредных веществ в воздухе под ред. С. М. Быховской, 1966, стр.276 |
| 2.32\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации акролеина ДИ: (0,1-1,4) мг/м3 | МУ №2719-83, утв. МЗ СССР 21.04.1983 |
| 2.33\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации алюминия, окиси алюминияДИ: (0,50-10,0) мг/мᶾДИ: (0,90-19,0) мг/мᶾ | ГОСТ 12.1.005-88  | МВИ.ГМ 1775-2019 |
| 2.34\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации фенола ДИ: (0,03-1,5) мг/мᶾ | МВИ.БР 316-2017 |
| 2.35\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации фосфорного ангидридаДИ: (0,2-2,0) мг/мᶾ | МВИ.МН 5810-2017 |
| 2.36\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации озона ДИ: (0,05-0,25) мг/мᶾ  | МВИ.МН 6091-2018 |
| 2.37\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение конц. олова и его неорганических соединений ДИ: (0,2-5,0) мг/м3 | Фактические значения Фактические значе-ния  | МУ №4186-86, утв. МЗ СССР 06.11.1986 |
| 2.38\*\* | 100.10/42.00008.156 | 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  | МУ № 4945-88, утв. МЗ СССР 22.12.1988 , стр.39-40 |
| 2.39\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации ацетальдегида ДИ: (0,4-6,4) мг/м3 | МУ № 2563-82, утв. МЗ СССР 12.07.1982  |
| 2.40\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации триэтиламинаДИ: 1,0-20,0 мг/м3 | МУ № 2911-83, утв. МЗ СССР 06.09.1983 |
| 2.41\*\* | 100.10/42.00008.169 | Отбор проб и определение концентрации оксида углерода ДИ: (0-50) мг/м3 | «Электрохимический метод определения оксида углерода». Руководство по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89, стр.323. |
| 2.42\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегидаДИ: (0,07-3,5) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  | МВИ.БР 315-2017 |
| 2.43\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение триэтаноламинаДИ: (0,5-10,0) мг/мᶾ | МВИ.БР 325-2017 |
| 3.1\*\* | Атмосферный воздух Атмосферный воздух | 100.02/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации диоксида азотаДИ: (20-1440) мкг/м3 | 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 № 113ГН, утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 | МВИ. МН 5087-2014 |
| 3.2\*\* | 100.02/42.00008.052 | Отбор проб и определение концентрации: твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль/аэрозоли)ДИ: (170-16700) мкг/м3 | МВИ. МН 5093-2014 |
| 3.3\*\* | 100.02/42.00008.169 | Отбор проб и определение концентрации оксида углерода ДИ: (0-50) мг/м3 | МВИ. МН 5561-2016 |
| 3.4\*\* | 100.02/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиакаДИ : (10-2500) мкг/м3 | МВИ. МН 5631-2016 |
| 3.5\*\* | 100.02/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегидаДИ: (10-250) мкг/м3 | МВИ. МН 5493-2016 |
| 3.6\*\* | 100.02/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации диоксида серыДИ: (12-500) мкг/м3  | МВИ. МН 5834-2017 |
| 3.7\*\* | 100.02/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации фенолаДИ: (0,004-0,2) мг/м3  | 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 № 113ГН, утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 |  МВИ.МН 6166-2019  |
| 3.8\*\* | 100.02/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации диоксида азота ДИ: (0,02-1,4) мг/м³ |  | МВИ концентрации диоксида азота фотометрическим методом с сульфаниловой кислотой и 1-нафтилами-ном (отбор проб в барботеры). Руководство по контролю загрязнений атмосферы. М.: Государственный комитет по СССР гидрометеорологии,1991г., с.104-106 |
| 4.1\*\* | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиакаДИ: (0,13-40) мг/м3   | Комплексное природоохранное разрешение, выданное Могилевским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей средыКомплексное природоохранное разрешение, выданное Могилевским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды | МВИ. МН 3829-2011 |
| 4.2\*\* | 100.01/42.00008.052 | Отбор проб и определение концентрации твердых частиц (недифференцированная по составу пыль)ДИ: (15-20000) мг/м3ДИ: от 50 мг/м3 | МВИ.МН 4514-2012СТБ ИСО 12141-2005 |
| 4.3\*\* | 100.01/42.00008.16908.082 | Отбор проб и определение концентрации диоксида серы ДИ: (0-5000) ppmДИ: (1-25) ppm | МВИ. МН 1003-2017МВИ. МН 3347-2010 |
| 4.4\*\* | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегидаДИ: (0,1-30) мг/м3  | МВИ. МН 4566-2013 |
| 4.5\*\* | 100.01/42.00008.169 | Отбор проб и определение концентрации оксида углеродаДИ:( 0-50) мг/м3 ДИ: (0-10000) ppm | МВИ. МН 1341-2000МВИ. МН 1003-2017 |
| 4.6\*\* | 100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации диоксида азотаДИ: (0-500) ppm | МВИ. МН 1003-2017 |
| 4.7\*\* | 100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации оксида азота (в пересчете на диоксид азота)ДИ: (0-3000) ppm | МВИ. МН 1003-2017 |
| 4.8\*\* | 100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации кислородаДИ: (0-21) % | МВИ.МН 1003 -2017 |
| 4.9\*\* | 100.01/23.000 | Скорость газов ДИ: (4,0-30,0) м/с ДИ: (3-60) м/с | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 4.10\*\* | 100.01/23.000 | Температура газовДИ:  100 С ДИ: (-20 +70) оСДИ: (0+500) оС | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 4.11\*\* | 100.01/23.000 | Давление газов ДИ: (0-1000) Па (0-2500) Па (0-6000) ПаДИ: (0-200) гПа | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 4.12\*\* | 100.01/23.000 | Влажность газов ДИ: (0-100)% | СТБ 17.08.05-01-2016 |
| 4.13\*\* | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации серной кислотыДИ: (0,1-5,0) мг/м3 | МВИ.МН 5766-2017 |
| 4.14\*\* | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации аэрозоля едких щелочей ДИ: (0,02-3,5) мг/м3  | МВИ.МН 5866-2017 |
| 4.15\*\* | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации гидрохлоридаДИ: (0,5-50) мг/м3  | МВИ.МН 6083-2018 |
| 4.16\*\* | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации диоксида серыДИ: (0,6-12) мг/м3 | МВИ.МН 5639-2016 |
| 4.17\*\* | 100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации азота диоксида, ДИ: (0,3-30,0) мг/м3 | МВИ.МН 4453-2012 |
| 4.19\*\* | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации аэрозоля индустриальных маселДИ: (0,5-100) мг/м3 | АМИ.БР 0007-2021 |
| 4.20\*\* | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации стиролаДИ: (4,4-200) мг/м3  | Фактические значения |  «МВИ концентрации стирола фотометричес-ким методом с нитру-ющей смесью». Сборник МВИ,ч.3, 2011 год, стр.95 |
| 4.21\*\* | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации оксида углеродаДИ: (4,0-80) мг/м3  |  «МВИ концентрации оксида углерода фото-метрическим методом с сульфатной кислотой». Сборник МВИ,ч.3, 2011 год, стр.117. |
| 5.1\*\* | Рабочие места различных видов трудовой деятельности. Производственная территория. | 100.12/35.067 | Шум:- уровни звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот, дБ;- уровень звука, дБА;- эквивалентные по энергии уровни звука, дБА;- максимальные уровни звука в дБА(I) | ГОСТ 12.1.003-83ГН, утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 12.1.050-86 |
| 5.2\*\* | 100.12/35.059 | Локальная вибрация:- средние квадратические значения виброускорения, измеряемые в октавных (третьоктавных) полосах частот, или их логарифмические уровни, дБ;- корректированные по частоте значения виброускорения, или их логарифмические уровни, дБ;- эквивалентные по энергии корректированные по частоте значения виброускорения, или их логарифмические уровни (дБ)  | ГН, утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 31192.1-2004ГОСТ 31192.2-2005 |
| 5.3\*\* | 100.12/35.059 | Общая вибрация- средние квадратические значения виброускорения в октавных полосах, или их логарифмические уровни,- корректированные по частоте значения виброускорения, или их логарифмические уровни, - эквивалентные по энергии корректированные по частоте значения виброускорения, или их логарифмические уровни (дБ) | ГН, утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 31191.1-2004ГОСТ 31319-2006 |
| 5.4\*\* | 100.12/35.063 | Освещенность, лк | ГН, утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 24940-2016 |
| 5.5\*\* | 100.12/35.065100.12/35.060100.12/35.060 | Параметры микроклимата: - температура воздуха, °С;- относительная влажность воздуха, %;- скорость движения воздуха, м/с. | ГОСТ 12.1.005-88ГН, утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 12.1.005-88,Раздел 2 |
| 6.1\*\* | Территории населенных пунктов и других объектов, пункты наблюдения. Помещения жилых и общественных зданий и сооружений. | 100.13/35.063 |  Освещенность, лк | ГН, утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 24940-2016 |
| **г. Могилев, ул. Королева, 8** |
| 7.1\*\*\* | Сточные водыСточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р 51592-2001ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014 |
| 7.2\* | 100.05/08.169 | Водородный показатель рНДИ: (212) рН (рХ); (γ 25оС<2000) мСм/м; 050оС | СТБ 1004-96Разрешения местных исполнительных и распорядительных органовСТБ 1004-96Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов | СТБ ISO 10523-2009 |
| 7.3\* | 100.05/08.052 | Взвешенные вещества ДИ: от 3 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 7.4\* | 100.05/08.155 | Концентрация цинка ДИ: (0,005-2,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (издание, 2014) |
| 7.5\* | 100.05/08.150 | Концентрация сульфат-ионовДИ: (2-40) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 7.6\* | 100.05/08.156 | Концентрация хрома (VI) и хрома общегоХром (VI)ДИ: (0,0010-0,20) мг/дм3Хром общийДИ: (0,0050-0,20) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 7.7\* | 100.05/08.155 | Концентрация нефтепродуктовДИ: (0,005-0,01) мг/дм3 ДИ: (0,01-0,5) мг/дм3ДИ: (0,5-50,0) мг/дм3  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание, 2012) |
| 7.8\* | 100.05/08.052 | Концентрация сухого остатка (минерализация)ДИ: (50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 7.9\* | 100.05/08.149 | Концентрация хлоридов ДИ: (10,0-250,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 7.10\* | 100.05/08.156 | Концентрация железа общегоДИ: (0,1-9) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 7.11\* | 100.05/08.155 | Концентрация медиДИ: (0,0005-0,005)мг/дм3ДИ: (0,005-0,02) мг/дм3ДИ: (0,02-5,0) мг/дм3 | Методика М 01-02-2010 (ФР.1.31.2010.07014) |
| 7.12\* | 100.05/08.156 | Концентрация аммиака и ионов аммонияДИ: (0,1-300) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014(метод А) |
| 7.13\* | 100.05/08.156 | Концентрация общего фосфора и фосфора фосфатовДИ: (0,1-1000) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 (метод В) |
| 7.14\* | 100.05/08.155 | Концентрация анионактивных ПАВ ДИ: (0,025-100) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание, 2014) |
| 7.15\* | 100.05/08.052 | НефтепродуктыДИ: (0,3-30) мг/дм 3   | МВИ.МН. 2430-2006 |
| 7.16\* | 100.05/08.156 | Концентрацияникеля ДИ: (0,055-0,22) мг/дм3ДИ: (0,01-4) мг/дм3  | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 (издание, 2011) |
| Фактические значения | Фотометрический ме-тод с диметилглиоки-мом». Санитарно-химический анализ за-грязняющих веществ в окружающей среде. Дмитриев М.Г., Казнина Н.И., М., Химия, 1989 год, стр.232 |
| 7.17\* | 100.05/08.149 | Жесткость ДИ: от 0,5 мг-экв/дм3 |  «МВИ жесткости титриметрическим методом с комплексоном и эрио-хромом черным Т». Сборник МВИ, ч.3, 2011 год, стр.122 |
| 7.18\* | 100.05/08.052 | Концентрация жиров и масел | «Определение концентрации жиров гравиметрическим методом». Аналитическая химия промышленных сточных вод Ю.Ю.Лурье, 1984, с.289 |
| 7.19\* | 100.05/08.149 | Химическое потребление кислорода (ХПК)ДИ: (5-500) мг О2/дм3 | «МВИ ХПК бихроматным методом». Сборник МВИ, ч.2, 2011 год, стр.258  |
| 8.1\*\* | Воздух рабочей зоныВоздух рабочей зоныВоздух рабочей зоныВоздух рабочей зоны | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации аэрозолей индустриальных масел ДИ: (2,5-50) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37ГОСТ 12.1.005-88ГН, утв. Постановле-нием Совета Мини-стров Республики Бе-ларусь от 25.01.2021 № 37 ГОСТ 12.1.005-88ГН, утв. Постановле-нием Совета Мини-стров Республики Бе-ларусь от 25.01.2021 № 37 | МВИ.БР 317-2017 |
| 8.2\*\* | 100.10/42.00008.150 | Отбор проб и определение концентрации серной кислотыДИ: (0,1-5,0) мг/м3 | МВИ.МН 5766-2017  |
| 8.3\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации сернистого ангидридаДИ: (3,0-30,0) мг/м3 | МВИ.МН 5858-2017 |
| 8.4\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации оксидов хрома Оксид хрома (III)ДИ: (0,003-9,72) мг/м3Оксид хрома (VI)ДИ: (0,001-0,082) мг/м3 | МВИ.МН 5830-2017 |
| 8.5\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации меди ДИ: (0,03-8,0) мг/м3 | МВИ.МН 5837-2017  |
| 8.6\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации свободной кремния двуокиси в некоторых видах пыли ДИ: (0,1-3,0) мг/м3 | МВИ.БР 323-2017 |
| 8.7\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации свинца и его соединенийДИ: (0,00625-0,0625) мг/м3 | МВИ.БР 332-2017 |
| 8.8\*\* | 100.10/42.00008.052 | Отбор проб и определение концентрации пылиДИ: (0,25-5000) мг/м3 | МВИ.МН 5842-2017 |
| 8.9\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации марганцаДИ:(0,02-4,0) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 8.10\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации железа (оксида железа)ЖелезоДИ: (0,15-20,0) мг/м3Оксида железаДИ: (0,2-28,6) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 8.11\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида ДИ: (0,25-3,125) мг/м3 | МВИ.БР 322-2017 |
| 8.12\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации едких щелочей ДИ: (0,02-3,5) мг/м3 | МВИ.МН 5866-2017 |
| 8.13\*\* | 100.10/42.00008.082 | Отбор проб и определение концентрации углеводородов нефти ДИ: (100-1500 )мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 8.14\*\* | 100.10/42.00008.082 | Отбор проб и определение концентрации оксида углерода ДИ: (2-60) ppm (2,34-70,2) мг/м3 | МВИ.МН 3347-2010 |
| 8.15\*\* | 100.10/42.00008.082 | Отбор проб и определение концентрации сернистого ангидрида ДИ: 1-25ppm(2,7-67,5 мг/м3) | МВИ.МН 3347-2010 |
| 8.16\*\* | 100.10/42.00008 082 | Отбор проб и определение концентрации азота диоксидаДИ: (1,82-57,60) мг/м3 | МВИ.МН 3347-2010 |
| 8.17\*\* | 100.10/42.00008.082 | Отбор проб и определение концентрации ксилолаДИ: (44,4-1776,0) мг/м3 | МВИ.МН 3347-2010 |
| 8.18\*\* | 100.10/42.00008.082 | Отбор проб и определение концентрации толуола ДИ: (19,15-1149,0) мг/м3 | МВИ.МН 3347-2010 |
| 8.19\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации хлораДИ: (0,5-3,0) мг/м3 | МВИ.МН 6039-2018 |
| 8.20\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиака ДИ: (5-50) мг/м3 | МВИ.МН 5910-2017 |
| 8.21\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации хлористого водородаДИ: от 0,1 мг/м3 | МВИ.БР 6158-2019 |
| 8.22\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации ацетонаДИ: от 2,0 мг/м3 | МВИ.ГМ 1935-2021 |
| 8.23\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации двуокиси азотаДИ: (0,6-6) мг/м3 | МВИ.МН 5914-2017 |
| 8.24\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации цинка и его соединений (окись цинка, цинковая соль пентахлортиофено-ларенацит-4)ДИ: от 0,1 мг/м3 | МВИ.ГМ 1776-2019 |
| 8.25\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации никеля ДИ: (0,003-0,03) мг/мᶾ | МВИ.БР 326-2017 |
| 8.26\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение в сварочном аэрозоле концентрации никеля ДИ: 0,025-1,25мг/м3 | Фактические значения | МУ №4945-88, утв. МЗ СССР 22.12.1988, стр. 4-11  |
| 8.27\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации эпихлогидринаДИ: от 0,5 мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88 ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МВИ.БР 362-2019 |
| 8.28\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации бензола, толуола и изомеров (мето-, орто-, пара-) ксилола ДИ: от 0,8 мг/м3ДИ: от 2,5 мг/м3ДИ: от 12,0 мг/м3 | Фактические значения | МУ №1650-77, утв. МЗ СССР 18.04.1977 |
| 8.29\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации кремний диоксида в сварочном аэрозолеДИ: (0,125-10,0) мг/мᶾ | ГОСТ 12.1.005-88ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МВИ.БР 324-2017 |
| 8.30\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации уксусной кислотыДИ: (2,5-25) мг/м3 | МВИ.БР 356-2019 |
| 8.31\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации акролеина ДИ: (0,1-1,4) мг/м3 | Фактические значе-ния | МУ №2719-83, утв. МЗ СССР 21.04.1983 |
| 8.32\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации алюминия, окиси алюминияДИ: (0,50-10,0) мг/мᶾДИ: (0,90-19,0) мг/мᶾ | ГОСТ 12.1.005-88 ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МВИ.ГМ 1775-2019 |
| 8.33\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации фенола ДИ: (0,03-1,5) мг/мᶾ | МВИ.БР 316-2017 |
| 8.34\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации фосфорного ангидридаДИ: (0,2-2,0) мг/мᶾ | МВИ.МН 5810-2017 |
| 8.35\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации озона ДИ: (0,05-0,25) мг/мᶾ  | МВИ.МН 6091-2018 |
| 8.36\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации олова и его неорганических соединений ДИ: (0,2-5,0) мг/м3 | Фактические значения   | МУ №4186-86, утв. МЗ СССР 06.11.1986 |
| 8.37\*\* | 100.10/42.00008.156 | 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  | МУ № 4945-88, утв. МЗ СССР 22.12.1988 , стр.39-40 |
| 8.38\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации ацетальдегида ДИ: (0,4-6,4) мг/м3 | МУ №2563-82, утв. МЗ СССР 12.07.1982  |
| 8.39\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации триэтиламинаДИ: (1,0-20,0) мг/м3 | МУ №2911-83, утв. МЗ СССР 06.09.1983 |
| 8.40\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.00008.169 | Отбор проб и определение концентрации оксида углерода ДИ: (0-50) мг/м3 | Фактические значения  | «Электрохимический метод определения оксида углерода». Руководство по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89, стр.323. |
| 8.41\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегидаДИ: (0,07-3,5) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МВИ.БР 315-2017 |
| 8.42\*\* | 100.10/42.00008.156 | Отбор проб и определение триэтаноламинаДИ: (0,5-10,0) мг/мᶾ | МВИ.БР 325-2017 |
| 9.1\*\* | Атмосферный воздух | 100.02/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации диоксида азотаДИ: (20-1440) мкг/м3 | Нормативы ПДК ЗВ 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  | МВИ. МН 5087-2014 |
| 9.2\*\* | 100.02/42.00008.052 | Отбор проб и определение концентрации: твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль/аэрозоли)ДИ: (170-16700) мкг/м3 | МВИ. МН 5093-2014 |
| 9.3\*\* | 100.02/42.00008.169 | Отбор проб и определение концентрации оксида углерода ДИ: (0-50) мг/м3  | МВИ. МН 5561-2016 |
| 9.4\*\* | 100.02/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиакаДИ : (10-2500) мкг/м3 | МВИ. МН 5631-2016 |
| 9.5\*\* | 100.02/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегидаДИ: (10-250) мкг/м3  | МВИ. МН 5493-2016 |
| 9.6\*\* | 100.02/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации диоксида серыДИ: (12-500) мкг/м3  | МВИ. МН 5834-2017 |
| 9.7\*\* | 100.02/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации фенолаДИ: (0,004-0,2) мг/м3  |  МВИ.МН 6166-2019  |
| 9.8\*\* | 100.02/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации диоксида азота ДИ: (0,02-1,4) мг/м³ | Фактические значения | МВИ концентрации диоксида азота фотометрическим методом с сульфаниловой кислотой и 1-нафтилами-ном (отбор проб в барботеры). Руководство по контролю загрязнений атмосферы. М.: Государственный комитет по СССР гидрометеорологии,1991г., с.104-106  |
| 10.1\*\* | Выбросы за-грязняющих веществ в ат-мосферный воздух от ста-ционарных и мобильных источников | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиакаДИ: (0,13-40) мг/м3   | Комплексное природоохранное разрешение, выданное Могилевским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды | МВИ. МН 3829-2011 |
| 10.2\*\* | 100.01/42.00008.052 | Отбор проб и определение концентрации твердых частиц (недифференцированная по составу пыль)ДИ: (15-20000) мг/м3ДИ: от 50 мг/м3 | МВИ.МН 4514-2012СТБ ИСО 12141-2005 |
| 10.3\*\* | 100.01/42.00008.16908.082 | Отбор проб и определение концентрации диоксида серы ДИ: (0-5000) ppmДИ: (1-25) ppm | МВИ. МН 1003-2017МВИ. МН 3347-2010 |
| 10.4\*\* | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегидаДИ: (0,1-30 ) мг/м3  | МВИ. МН 4566-2013 |
| 10.5\*\* | 100.01/42.00008.169 | Отбор проб и определение концентрации оксида углеродаДИ: (0-50) мг/м3 ДИ: (0-10000) ppm | МВИ. МН 1341-2000МВИ. МН 1003-2017 |
| 10.6\*\* | 100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации диоксида азотаДИ: (0-500) ppm | МВИ. МН 1003-2017 |
| 10.7\*\* | 100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации оксида азота (в пересчете на диоксид азота)ДИ: (0-3000) ppm | МВИ. МН 1003-2017 |
| 10.8\*\* | 100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации кислородаДИ: (0-21) % | МВИ.МН 1003 -2017 |
| 10.9\*\* | 100.01/23.000 | Скорость газов ДИ: (4,0-30,0) м/с ДИ: (3-60 )м/с | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 10.10\*\* | 100.01/23.000 | Температура газовДИ:  100 С ДИ: (-20 +70) оСДИ: (0+500) оС | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 10.11\*\* | 100.01/23.000 | Давление газов ДИ: (0-1000) Па; (0-2500) Па; (0-6000) ПаДИ: (0-200) гПа | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 10.12\*\* | 100.01/23.000 | Влажность газов ДИ: (0-100)% | СТБ 17.08.05-01-2016 |
| 10.13\*\* | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации серной кислотыДИ: (0,1-5,0) мг/м3 | МВИ.МН 5766-2017 |
| 10.14\*\* | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации аэрозоля едких щелочей ДИ: (0,02-3,5) мг/м3  | МВИ.МН 5866-2017 |
| 10.15\*\* | Выбросы за-грязняющих веществ в ат-мосферный воздух от ста-ционарных и мобильных источников | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации гидрохлоридаДИ: (0,5-50) мг/м3  | Комплексное природоохранное разрешение, выданное Могилевским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды | МВИ.МН 6083-2018 |
| 10.16\*\* | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации диоксида серыДИ: (0,6-12) мг/м3 | МВИ.МН 5639-2016 |
| 10.17\*\* | 100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации азота диоксида, ДИ: (0,3-30,0) мг/м3  | МВИ.МН 4453-2012 |
| 10.18\*\* | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации аэрозоля индустриальных маселДИ: (0,5-100) мг/м3  | АМИ.БР 0007-2021 |
| 10.19\*\* | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации стиролаДИ: (4,4-200) мг/м3  | Фактические значения |  «МВИ концентрации стирола фотометричес-ким методом с нитру-ющей смесью». Сборник МВИ,ч.3, 2011 год, стр.95 |
| 10.20\*\* | 100.01/42.00008.156 | Отбор проб и определение концентрации оксида углеродаДИ: (4,0-80) мг/м3  |  «МВИ концентрации оксида углерода фото-метрическим методом с сульфатной кислотой». Сборник МВИ,ч.3, 2011 год, стр.117. |
| 11.1\*\* | Рабочие места различных видов трудовой деятельности. Производственная территория.   | 100.12/35.067 | Шум:- уровни звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот, дБ;- уровень звука, дБА;- эквивалентные по энергии уровни звука, дБА;- максимальные уровни звука в дБА(I)  | ГОСТ 12.1.003-83ГН, утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 12.1.050-86 |
| 11.2\*\* | 100.12/35.059 | Локальная вибрация:- средние квадратические значения виброускорения, измеряемые в октавных (третьоктавных) полосах частот, или их логариф-мические уровни, дБ;- корректированные по частоте значения виброускорения, или их логарифмические уровни, дБ;- эквивалентные по энергии корректированные по частоте значения виброускорения, или их логарифмические уровни (дБ) | ГН, утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 31192.1-2004ГОСТ 31192.2-2005 |
| 11.3\*\* | Рабочие места различных видов трудовой деятельности. Производственная территория. | 100.12/35.059 | Общая вибрация- средние квадратические значения виброускорения в октавных полосах, или их логарифмические уровни,- корректированные по частоте значения виброускорения, или их логарифмические уровни, - эквивалентные по энергии корректированные по частоте значения виброускорения, или их логарифмические уровни (дБ) | ГН, утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 31191.1-2004ГОСТ 31319-2006 |
| 11.4\*\* | 100.12/35.063 | Освещенность, лк | ГН, утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 24940-2016 |
| 11.5\*\* | 100.12/35.065100.12/35.060100.12/35.060 | Параметры микроклимата: - температура воздуха, °С;- относительная влажность воздуха, %;- скорость движения воздуха, м/с. | ГОСТ 12.1.005-88ГН, утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 12.1.005-88,Раздел 2 |
| 12.1\*\* | Территории населенных пунктов и других объектов, пункты наблюдения. Помещения жилых и общественных зданий и сооружений. | 100.13/35.063 |  Освещенность, лк | ГН, утв. Постановлением Совета Министров РБ от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 24940-2016 |

 **Примечание:**

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

ДИ − диапазон измерений

МУ − методические указания

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь -

директор государственного

предприятия "БГЦА Т.А. Николаева